1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200, Montréal (Qc)
H3B 4W8
Tél. : 1 877 704-6038 | Téléc. : 418 614-0627
info@nemaskalithium.com | www.nemaskalithium.com

Mine Whabouchi
Km 276, route du Nord, Nemiscau (Qc) J0Y 3B0

Montréal, le 30 juin 2022

Monsieur Nicolas Courville
Agent principal d'application de la Loi
Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC)
160, rue Elgin, 22e étage
Ottawa (ON) K1A 0H3

Projet désigné	Projet minier Whabouchi
Numéro AEIC	80021
Objet	Rapport annuel 2021

Monsieur,

La présente fait office de rapport annuel pour l'année de déclaration 2021. Le présent rapport annuel répond aux exigences de la condition 2.5 (2.5.1 à 2.5.5) de la Déclaration de décision datée du 29 juillet 2015. En lien avec cette condition, une demande a été formulée à l'Agence afin d'ajuster l'année de déclaration à la nouvelle année fiscale établie (depuis la réorganisation corporative) soit du 1er janvier au 31 décembre.

Rappelons que depuis le 23 décembre 2019, tous les travaux de construction ont été suspendus et les équipes démobilisées. Le 1er décembre 2020, les sociétés Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc., Nemaska Lithium Shawinigan Transformation Inc., Nemaska Lithium P1P Inc. et Nemaska Lithium Innovation Inc. ont toutes fusionnées avec leur société-mère afin de former qu'une seule et même entité dénommée Nemaska Lithium Inc.

Depuis cet arrêt temporaire, une équipe restreinte assure l'entretien général et la maintenance du site minier. Cette période d'arrêt permet également la mise à niveau des études d'ingénierie de l'ensemble du projet. Ainsi, au cours de l'année 2021, certaines équipes de travail ce sont présentées au site de façon ponctuelle soit pour des travaux de maintenance, des projets de recherches ou pour d'autres travaux d'évaluation du site.

Le présent rapport annuel 2021 constitue donc une mise à jour des activités réalisées durant cette période Vous trouverez de plus, à l'annexe 1, un résumé dudit rapport annuel, et ce, dans les deux langues officielles.

Nemaska Lithium Inc. propose la construction, l'exploitation et la désaffectation d'une mine à ciel ouvert et souterraine de spodumène pour la production du lithium. Le projet désigné est localisé à 30 kilomètres de Nemiscau et à 280 kilomètres au nord-nord-ouest de Chibougamau. Le projet désigné comprend l'exploitation d'une fosse à ciel ouvert et souterraine, d'une halde à stériles et résidus miniers, d'un concentrateur de minerai ainsi que des bâtiments administratifs et d'entretien. La mine permettrait de produire un maximum de 3 475 tonnes de minerai par jour pour une durée de vie de 26 ans pour la fosse à ciel ouvert et de 7 ans d'exploitation souterraine, pour un total de 33 ans.

Mise en œuvre des conditions énoncées dans la Déclaration de décision

Condition	État de sa mise en œuvre
2	**Conditions générales**
2.1	Le promoteur, durant toutes les phases du projet désigné, veille à ce que les mesures qu'il prend pour satisfaire aux conditions énoncées dans la présente déclaration de décision s'inspirent des meilleures informations et connaissances disponibles, incluant les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones, et soient fondées sur des méthodes et des modèles validés, mis en œuvre par des personnes qualifiées, et appliquent les meilleures mesures d'atténuation réalisables sur les plans économique et technologique.
	Le projet dans son ensemble fut conçu dans le respect de cette condition, et ce, dès les premières étapes du projet. Les mêmes principes guident toujours le développement du projet Whabouchi.
2.2	Le promoteur, lorsque la consultation fait partie des conditions énoncées dans la présente déclaration de décision : 2.2.1 remet aux parties consultées un avis écrit les informant des occasions qu'elles auront de présenter leurs points de vue sur le thème de la consultation; 2.2.2 fournit aux parties consultées suffisamment d'information ainsi qu'un délai raisonnable pour préparer leurs opinions; 2.2.3 tient compte, de façon exhaustive et impartiale, de tous les points de vue présentés par les parties consultées; 2.2.4 informe les parties qui ont présenté des observations sur la façon dont il a considéré les points de vue et l'information reçus.
2.3	Lorsqu'une consultation auprès de la Nation crie de Nemaska est requise conformément à une condition énoncée dans la présente déclaration de décision, le promoteur la communique en premier lieu afin de convenir avec elle de la manière de satisfaire aux exigences de la consultation énoncées dans la condition 2.2.
	Conformément aux engagements de Nemaska Lithium Inc. (NLI) et à l'entente Chinuchi, le comité de mise en œuvre de l'entente Chinuchi (Whabouchi Implementation Committee (WIC)) et le Comité Environnement (Environment Committee (EC)) ont été mis en place. Deux autres comités ont fait l'objet de discussions en 2021, c'est-à-dire le comité emplois et formation de la main d'œuvre ainsi que le comité de développement économique. Ces deux comités seront officiellement constitués en 2022. L'entente Chinuchi est disponible sur le site internet de NLI. Rappelons qu'en raison de la suspension du projet minier, il avait été convenu avec la communauté Crie que les rencontres du WIC et du EC reprendraient au début de 2021, lorsque la transaction serait complétée. Ainsi, au début de l'année 2021, le Comité Environnement a été rencontré pour la présentation des résultats des suivis des années précédentes 2019-2020. Cette rencontre a permis de répondre aux interrogations des membres par rapport aux suivis. Le Comité a également été consulté sur les suivis planifiés pour l'année 2021. Puis, deux autres rencontres se sont tenues en 2021 afin d'informer les membres du Comité et du WIC de la mise à jour du projet. Vous trouverez, à l'annexe 2, les comptes-rendus des rencontres.
2.4	Lorsque qu'un programme de suivi est une exigence d'une condition énoncée dans la présente déclaration de décision, le promoteur:

	2.4.1 entreprend un suivi et une analyse pour vérifier la justesse de l'évaluation environnementale relativement à cette condition, et de juger de l'efficacité de toute mesure d'atténuation; 2.4.2 détermine si des mesures d'atténuation supplémentaires sont requises d'après le suivi et les analyses complétés à la condition 2.4.1; 2.4.3 met en œuvre les mesures d'atténuation supplémentaires visées à la condition 2.4.2, le cas échéant et effectue le suivi de ces mesures conformément à la condition 2.4.1.
	Le Programme de suivi environnemental et social (PSES) a été fourni aux partenaires cris, c'est-à-dire, la communauté crie de Nemaska et le Gouvernement de la Nation crie (GNC). Des commentaires ont été reçus du GNC et du COMEX en 2017 et 2018 de sorte que l'ensemble des commentaires émis par nos partenaires cris et provinciaux ont pu être pris en compte dans la version révisée soumise au COMEX en mars 2019. D'autres modifications pourraient être apportées et nous prévoyons ainsi soumettre une version finale du PSES au COMEX avant le début des opérations minières (calendrier à définir). En ce qui a trait aux divers suivis réalisés au cours de l'année 2021 soit la deuxième année en période de maintien des actifs, certains suivis du milieu biophysique ont été réalisés afin de maintenir une constance dans l'accumulation des données recueillies. La planification des suivis vous a d'ailleurs été présentée dans notre correspondance datée du 18 mars 2021. Aucune mesure d'atténuation supplémentaire n'a été recommandée à la suite de l'analyse des résultats des suivis effectués au cours de l'année 2021. Le Rapport annuel 2021 du PSES est disponible à l'annexe 3.
2.5	Le promoteur présente à l'Agence, à partir de l'année de déclaration durant laquelle la construction du projet désigné débute, un rapport annuel, y compris un résumé du rapport annuel dans les deux langues officielles. Le promoteur remet le rapport annuel à l'Agence au plus tard le 31 octobre suivant l'année de déclaration. Le promoteur consigne les éléments suivants dans le rapport annuel: 2.5.1 la mise en œuvre des conditions énoncées dans la présente déclaration de décision au cours de l'année de déclaration précédant la date de remise du rapport; 2.5.2 la façon dont le promoteur a pris en compte et intégré les éléments énoncés à la condition 2.1 de la présente déclaration de décision aux fins de la mise en œuvre des conditions; 2.5.3 dans le cas des conditions énoncées dans la présente déclaration de décision exigeant une consultation auprès de la Nation crie de Nemaska, la manière dont le promoteur a pris en compte les points de vue et l'information reçus de la Nation crie de Nemaska; 2.5.4 les résultats du programme de suivi exigés aux conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4; 2.5.5 les mesures d'atténuation supplémentaires qui ont été réalisées par le promoteur, ou qui sont proposées dans le cadre de la condition 2.4.
	Le présent rapport annuel répond aux conditions énoncées dans la Déclaration de décision. Rappelons qu'une demande a été formulée à l'Agence afin d'ajuster l'année de déclaration à la nouvelle année fiscale établie (depuis la réorganisation corporative) soit du 1er janvier au 31 décembre. Cet ajustement permettra également de présenter les suivis pour une année complète. Conséquemment, il est proposé de remettre le rapport annuel à l'Agence au plus tard le 30 avril suivant l'année de déclaration. Les mesures prises depuis la conception du projet minier Whabouchi pour satisfaire aux conditions énoncées dans la Déclaration de décision s'inspirent des meilleures informations et connaissances disponibles, incluant les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones, et sont fondées sur des méthodes et des modèles validés, mis en

	œuvre par des personnes qualifiées, et appliquent les meilleures mesures d'atténuation réalisables sur les plans économique et technologique. La prise en compte des points de vue de la communauté crie, se fait sous l'égide de l'entente Chinuchi signée en novembre 2014 entre Nemaska Lithium, le Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), le Gouvernement de la Nation crie (GNC) et la Nation crie de Nemaska. Cela se fait principalement par la mise en place de deux comités : le Comité de mise en œuvre, ou WIC, et le Comité Environnement (EC). Pour les suivis demandés aux conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4, nous vous référons à l'état de mise en œuvre fourni pour ces conditions dans le présent tableau et au Rapport annuel du PSES 2021 joint à l'annexe 3. Aucune mesure d'atténuation supplémentaire en lien avec la condition 2.4 n'a été mise en œuvre au cours de l'année de déclaration 2021.
2.6	Le promoteur publie sur Internet, ou sur tout autre support similaire, le rapport annuel et le résumé visés à la condition 2.5, le plan pour compenser la perte de poissons et d'habitat du poisson visé à la condition 3.4, les plans de communication visés dans les conditions 5.3, 6.3, 7.5 et 8.4 et le calendrier de mise en œuvre et les mises à jour ou les changements au calendrier visé dans la condition 9, au moment de la présentation de ces documents aux parties visées dans les conditions respectives. Le promoteur conserve ces documents accessibles au public pendant les 25 années suivant la fin de l'exploitation ou jusqu'à la fin de la désaffectation, selon l'éventualité qui survient en premier.
	L'Entente Chinuchi est publiée sur le site Internet de NLI. Précision qu'au moment de rédiger le présent rapport, le site Internet de NLI est en refonte si bien que seulement quelques informations et documents y sont publiées. Au sujet du plan compensatoire de la perte de poissons et d'habitat du poisson, des propositions d'aménagements compensatoires ont été soumis au ministère des Pêches et Océans du Canada (MPO) 2019. Les discussions avec le MPO reprendront dans les prochains mois. En ce qui concerne le calendrier de mise en œuvre du projet, ce dernier sera précisé à la suite des travaux d'ingénierie détaillée qui se poursuivront en 2022. Pour l'instant, il est prévu que les travaux de construction de la mine soient exécutés en 2023 et 2024 et que les travaux d'exploitation minière débutent en 2025. Le calendrier sera publié lorsqu'il sera mieux défini.
2.7	Le promoteur avise l'Agence, par écrit, au plus tard 60 jours après le jour où a été effectué un transfert de propriété, des soins, du contrôle ou de la gestion du projet désigné, en tout ou en partie.
2.8	Dans le cas où une autre partie devient le promoteur du projet désigné, cette partie est liée par les conditions énoncées dans la présente déclaration de décision.
	Aucun transfert de propriété n'a été effectué depuis la dernière fusion menant à l'entité Nemaska Lithium Inc. en 2020. Cette dernière est liée par les conditions énoncées dans la présente déclaration de décision.
3	**Poisson et habitat du poisson**
3.1	Le promoteur met en œuvre un programme de gestion des effluents du projet désigné, en assurant leur captage et, si requis en vertu de la condition 3.2, leur traitement avant leur rejet dans l'environnement.
	Le début des opérations minières est prévu pour l'année 2025. Le plan de gestion des eaux du site minier Whabouchi est composé d'un système de bassins, d'une unité de traitement des eaux, de stations de pompages et d'une tuyauterie

	d'interconnexion. Toutes les eaux de ruissellement en provenance du site minier seront captées par le réseau de drainage périphérique et dirigées vers des bassins de collecte. Des études ont été lancées en 2021 afin de revoir l'ensemble du plan de gestion des eaux afin de valider les possibilités d'optimisation.
3.2	Le promoteur respecte les normes du *Règlement sur les effluents des mines de métaux,* de la *Loi sur les pêches* et les exigences du gouvernement du Québec sur les effluents miniers et installe une unité de traitement des eaux à l'exutoire du bassin d'eau de mine afin qu'elle soit mise en opération dans le but de respecter ces normes et exigences.
	Il est prévu de mettre en place une usine de traitement des eaux usées minières (UTE) à l'aval du dernier bassin de collecte dans le but de respecter les exigences de la Directive 019 et les normes du *Règlements sur les effluents des mines de métaux et de diamants* (REMMMD), ainsi que de tendre vers le respect des OER émis pour l'effluent final du projet Whabouchi dans la rivière Nemiscau (20 mars 2018). L'usine de traitement des eaux usées minières sera mise en place et fonctionnelle dès le début de l'exploitation minière et pour l'ensemble des périodes d'exploitation. Rappelons que l'effluent final dans la rivière Nemiscau plutôt que dans le lac des Montagnes et sa justification furent communiquées à l'Agence le 19 juillet 2017. Les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont d'ailleurs été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors des visites des représentants de l'Agence au site Whabouchi en 2018 et 2019.
3.3	Le promoteur évite de réaliser les travaux d'enfouissement, d'installation et de démantèlement de la conduite de l'effluent minier dans le lac des Montagnes durant les périodes particulières identifiées pour le grand brochet, le doré jaune, le meunier noir et le grand corégone et prend des mesures pour contrôler l'apport de matière en suspension dans l'eau durant ces travaux.
	Les travaux d'enfouissement et d'installation de la portion de conduite située dans la rivière Nemiscau sont finalisés. Les périodes applicables à la protection des espèces aquatiques présentes dans la rivière Nemiscau ont été respectées lors de la construction de l'émissaire, laquelle a été complétée en août 2018 (étiage estival). Les périodes de restriction applicables à la rivière Nemiscau ont fait en sorte que les travaux d'installation de l'émissaire ont dû être réalisés entre le 1er juin et le 31 août afin de protéger tant les espèces frayant au printemps (doré jaune, grand brochet, meunier noir) que les espèces frayant à l'automne (grand corégone).
3.4	Le promoteur, en consultation avec Pêches et Océans Canada, élabore et met en œuvre un plan compensatoire pour compenser la perte de poissons et d'habitat du poisson associée à la réalisation du projet désigné.
3.5	Pour toute compensation physique de l'habitat du poisson proposée dans le plan compensatoire visé dans la condition 3.4, préalablement à la présentation du plan compensatoire à Pêches et Océans Canada et, en consultation avec la Nation crie de Nemaska et le Gouvernement de la nation crie, le promoteur détermine s'il y a des effets négatifs sur : 3.5.1 les oiseaux migrateurs et leurs habitats; 3.5.2 les espèces en péril et leurs habitats; 3.5.3 l'usage courant des terres et des ressources à des fins traditionnelles par la Nation crie de Nemaska; 3.5.4 les sites d'importance sur le plan du patrimoine naturel et culturel pour la Nation crie de Nemaska.
3.6	Le promoteur évite et réduit les effets négatifs sur tous les éléments énumérés à la condition 3.5 le cas échéant.

	Des propositions d'aménagements compensatoires ont été soumises à Pêches et Océans du Canada (MPO; Direction régionale de la gestion des écosystèmes) en septembre 2019 en prévision du dépôt d'une demande d'autorisation. Une étude complémentaire a également été réalisée en 2019 pour le suivi des populations de poissons et de leurs habitats dans les lacs 2, 27 et 28, dans les ruisseaux C et F et dans le lac 2, son tributaire et son émissaire et a été soumise en novembre 2019. Depuis 2020, considérant la mise en attente du projet, l'étude du dossier au MPO a été interrompue. En février 2021, une rencontre avec Mme Annaïg Kervella, Biologiste au Programme de protection du poisson et de son habitat, Examens réglementaires du MPO s'est tenue afin de faire le point sur la situation de NLI et réitérer notre intention de procéder au dépôt de la demande d'autorisation en temps opportun. Le plan de compensation est élaboré dans le souci des conditions 3.5 et 3.6, soit en collaboration avec les experts du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), et en tenant compte des besoins et des préoccupations des utilisateurs cris du territoire.
3.7	Le promoteur met en place les programmes de suivi suivants pour le poisson et l'habitat du poisson: 3.7.1 suivi de l'atteinte des objectifs du plan compensatoire pour compenser la perte de poissons et d'habitat du poisson associée à la réalisation du projet désigné; 3.7.2 suivi de l'efficacité des mesures d'atténuation concernant la qualité de l'effluent et des effets sur le milieu récepteur, dont les organismes benthiques et les poissons du lac des ~~Montagnes~~ (devrait être modifié pour la rivière Nemiscau); 3.7.3 suivi de la concentration du lithium et du béryllium dans l'effluent selon les mêmes exigences que pour les autres substances définies à l'annexe 5 du *Règlement sur les effluents des mines de métaux* dans le but de vérifier la justesse de l'évaluation environnementale quant à la qualité de l'eau; 3.7.4 suivi annuel de la qualité de l'eau de surface du lac du Spodumène et des lacs 1, 2, 18 et 28 dans le but de vérifier la justesse de l'évaluation environnementale quant à la qualité de l'eau. Le suivi débute avec la construction et prend fin cinq ans après la désaffectation. Le programme de suivi inclut les éléments suivants : 3.7.4.1 l'analyse des substances listées à l'annexe 4 (colonne 1) et au paragraphe 4 (1) de l'annexe 5 du *Règlement sur les effluents des mines de métaux* ainsi que du lithium et du béryllium; 3.7.4.2 la comparaison des concentrations mesurées selon les critères de protection de la vie aquatique (effet chronique) tels que définis dans les *Critères de qualité de l'eau de surface* du gouvernement du Québec et les *Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique* du Conseil canadien des ministres de l'environnement; 3.7.5 suivi du débit et du niveau d'eau et des frayères à omble de fontaine dans le ruisseau D, dans la section aval du ruisseau C et dans un cours d'eau témoin non affecté par le pompage de la fosse, ainsi qu'un suivi du niveau d'eau du lac du Spodumène et de l'accessibilité à la frayère potentielle à omble de fontaine du ruisseau G. Les détails du suivi seront élaborés en consultation avec Pêches et Océans Canada.
	Le plan de compensation élaboré avec le MPO inclura un programme de suivi afin de valider l'atteinte des objectifs du plan compensatoire de la perte de poissons et d'habitat du poisson. Le suivi des mesures compensatoires de l'habitat du poisson permettra de vérifier, à long terme, la qualité, la pérennité et l'utilisation par les poissons des habitats qui seront aménagés dans le cadre du programme de compensation du projet Whabouchi.

	Le suivi de l'effluent minier final est inclus au programme de suivi environnemental et social (PSES) et sera réalisé durant les phases d'exploitation et de post-exploitation du projet. L'objectif général du suivi de l'effluent final sera de suivre la qualité et le volume rejeté afin d'assurer le respect en tout temps des exigences. Concernant le suivi de la qualité de l'eau de surface de certains lacs, pour l'année 2021, une campagne d'échantillonnage a été effectuée du 8 au 18 septembre. Le Rapport annuel 2021 du PSES est inséré à l'annexe 3.
3.8	Le promoteur procède à une analyse avant le début de la construction du projet désigné visant à confirmer que les métaux et métalloïdes contenus dans les stériles et les résidus miniers sont non-lixiviables et soumet les résultats de l'analyse à l'Agence et au Gouvernement de la nation crie. Dans l'éventualité où les analyses démontrent que des métaux et des métalloïdes seraient lixiviables, le promoteur ajoute ces substances lixiviables dans le programme de suivi de la qualité de l'effluent et de son milieu récepteur et met en place des mesures d'atténuation pour protéger les eaux souterraines.
	Le projet de recherche de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) s'est poursuivi en 2021 afin d'étudier le comportement géochimique des lithologies et rejets de la future mine Whabouchi. La fin du projet d'une durée de quatre (4) ans est prévue en 2022. Rappelons que les cellules expérimentales de terrain permettent de reproduire l'effet des conditions réelles du site Whabouchi sur la géochimie des stériles et résidus miniers qui y seront entreposés en phase d'exploitation. Les cellules *in situ* ont permis de recueillir des échantillons de lixiviats depuis octobre 2017. L'année 2021 a été consacrée à amasser des données supplémentaires (suivi des cellules expérimentales; Géochimie – minéralogie U; Autres essais et jalons académiques) le tout dans l'optique de réaliser une étude complète et précise. L'année 2021 représentait la fin des essais de laboratoire et du suivi sur le terrain. L'année 2022 sera consacrée à la compilation des 4 années complètes de suivi pour tous les paramètres et la rédaction d'articles scientifiques. Les résultats seront communiqués à l'Agence, ainsi qu'aux partenaires cris, à la Direction régionale du MELCC et au COMEX-MELCC lorsqu'ils seront publiés. Au cours de l'année 2021, un mandat a également été confié à la firme SNC-Lavalin afin de réaliser une étude hydrogéologique dans la cadre du projet de révision de la conception de la halde de co-disposition de résidus stériles et de résidus miniers.
4	**Oiseaux migrateurs**
4.1	Le promoteur réalise toutes les phases du projet désigné de manière à protéger et à éviter de perturber, blesser ou de tuer des oiseaux migrateurs ou encore de perturber, de détruire ou d'enlever leurs nids et leurs œufs. À cet égard, le promoteur tient compte des *Lignes directrices en matière d'évitement* d'Environnement Canada. Les mesures prises par le promoteur pour satisfaire ces lignes directrices sont conformes à la *Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs* et à la *Loi sur les espèces en péril.*
4.2	Le promoteur élabore et met en œuvre un programme de suivi à toutes les étapes du projet désigné, afin de juger de l'efficacité des mesures d'atténuation utilisées pour rencontrer les exigences de la condition 4.1.
	Le suivi des espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes est inclus au programme de suivi environnemental et social (PSES). L'objectif général de ce suivi est d'évaluer la justesse de l'évaluation des impacts et l'efficacité des mesures d'atténuation mises en place.

	Un registre des observations fauniques a été mis en place dès le début de la construction et inclus les observations ponctuelles d'animaux sur le territoire, la localisation des habitats à protéger, les collisions survenues sur les chemins d'accès et autres incidents en lien avec la faune. Les observations sont documentées dont la présence de nids d'oiseau migrateur ou en péril (engoulevent d'Amérique, quiscale rouilleux, hibou des marais, moucherolle à côtés olive, etc.) en bordure ou sur le site minier incluant la tourbière du lac du Spodumène et, plus spécifiquement, la présence de nids d'engoulevent d'Amérique dans les secteurs de sol dénudé dans l'emprise du projet. En outre, dans le cas de la découverte d'un nid d'oiseau migrateur ou en péril en bordure ou sur le site minier, des mesures d'atténuation seront mises en place pour le protéger (ex. zone tampon appropriée, arrêt des travaux, etc.). L'efficacité de ces mesures d'atténuation sera évaluée en observant à distance et à l'aide de jumelles s'il y a ou non de l'activité au nid. Au cours de l'année 2021, un engoulevent d'Amérique a été observé à 2 reprises en juillet mais aucun incident n'a été rapporté.
5	**Peuples autochtones - Usage courant des terres et des ressources à des fins traditionnelles**
5.1	Le promoteur met en place un programme de suivi de la présence des espèces fauniques d'intérêt sur le site du projet désigné et consulte la Nation crie de Nemaska sur son développement, sa mise en œuvre et sur les mesures correctives, le cas échéant pour atténuer les effets du projet désigné sur ces espèces. Le suivi débute avec la construction et prend fin après la désaffectation du projet désigné.
	Tel que mentionné au point précédent, le suivi des espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes est inclus au programme de suivi environnemental et social (PSES). Également, le suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif inclus un inventaire de la faune utilisant la tourbière du lac du Spodumène (avifaune, herpétofaune, micromammifères). Au cours de l'année 2021, ce sont majoritairement des renards qui ont été observés à quelques reprises, sans se rapprocher des activités humaines. Aucun incident n'a été répertorié. Rappelons que seule une équipe réduite de travailleurs est demeurée au site minier pour le maintien des actifs. Certaines mesures d'atténuation pour la protection de la faune sont appliquées : • Limiter la circulation de la machinerie lourde et des véhicules aux endroits prédéterminés (ex. les chemins de service et les aires de travail); • Limiter la vitesse de circulation à 30 km/h sur les chemins de service du site minier; • Assurer la collecte et l'entreposage adéquats des déchets pour éviter d'attirer des animaux opportunistes sur le site minier; • Sensibiliser les travailleurs au fait de ne pas nourrir les animaux et de ne pas laisser traîner de nourriture afin de ne pas les attirer sur le site; • Sensibiliser les travailleurs à l'importance d'informer le responsable lors de l'observation d'espèces à statue précaire. • Interdire les activités de chasse aux employés à l'intérieur des limites du bail minier et des baux d'utilisation; • Informer et sensibiliser les travailleurs à la présence de la maternité de la petite chauve-souris brune localisée près de la Route du Nord. Le registre est inclus dans le Rapport annuel 2021 du PSES est inséré à l'annexe 3.

5.2	En consultation avec le maître-piégeur cri, la Nation crie de Nemaska et le Gouvernement de la nation crie, le promoteur détermine l'emplacement optimal de la conduite de l'effluent minier dans le lac des Montagnes afin de tenir compte des zones de pêche de cette Nation.
	Cette condition a été remplie au cours de l'année de déclaration 2016, et donc rapportée en date du 31 octobre 2017. La décision de relocaliser l'effluent final dans la rivière Nemiscau plutôt que dans le lac des Montagnes et sa justification furent communiquées à l'Agence le 19 juillet 2017. Les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont d'ailleurs été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors de la visite des représentants de l'Agence au site Whabouchi le 13 septembre 2018. De plus, en raison du déplacement de la conduite de rejet et du point de rejet de l'effluent minier dans la rivière Nemiscau (plutôt que dans le lac des Montagnes), le suivi de l'utilisation du territoire et des ressources du terrain de trappage R20 va également être étendu au secteur situé au nord de la Route du Nord, entre la halde à stériles et résidus miniers et la rivière.
5.3	Le promoteur développe et met en œuvre un plan de communication en consultation avec la Nation crie de Nemaska afin de la tenir informée du calendrier de mise en œuvre de la condition 9 ou de toute mise à jour ou changement au calendrier et des résultats du programme de suivi sur les espèces fauniques d'intérêt. La mise en œuvre de ce plan de communication débute avec la construction et prend fin après la désaffectation du projet désigné.
	Les bases de la stratégie de communication ont été définies lors de la rencontre du Comité Environnement du 12 avril 2017 et vous ont été transmises cette même année. La stratégie de communication a été révisée avec le service de communication de la Nation Crie de Nemaska. Il a été ajusté à la réalité de la communauté et s'inspire de leur propre programme de communication. Le nouveau plan sera présenté au WIC pour approbation cette année. Au début de l'année 2021, le Comité Environnement a été rencontré pour la présentation des résultats des suivis des années précédentes 2019-2020 Cette rencontre a permis de répondre aux interrogations des membres par rapport aux suivis. Le Comité a également été consulté sur les suivis planifiés pour l'année 2021. Puis, deux autres rencontres se sont tenues en 2021 afin d'informer les membres du Comité et du WIC de la mise à jour du projet.
5.4	En consultation avec le maître-piégeur cri, la Nation crie de Nemaska et le Gouvernement de la nation crie, le promoteur convient d'un programme de gestion du castor et de l'ours noir et de récupération du bois sur le site du projet avant le début de la construction.
	Le programme de gestion de la faune pouvant causer des dommages aux infrastructures et/ou au personnel est inclus au Programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi ainsi qu'à l'entente Chinuchi. La sensibilisation des employés à des interactions responsables avec la faune est appliquée en continue. La gestion de ces situations est réalisée en étroite collaboration avec le maître de trappage R20. Le Programme de surveillance environnementale et sociale sera révisé avant la reprise des travaux de construction en 2023. Aucun bois jugé d'intérêt par les Cris n'a été récolté à ce jour, les environs du site étant constitué essentiellement de vastes brûlis. Aucun incident avec un castor d'Amérique et un ours n'a de plus été recensé en 2021.
5.5	En consultation avec la Nation crie de Nemaska, le promoteur détermine une zone de sécurité pour le projet désigné afin d'assurer la sécurité du public.
	La zone de sécurité est définie à l'Entente Chinuchi signée entre les diverses parties en novembre 2014 et ce document est disponible publiquement, entre autres sur le site internet de NLI. L'Entente Chinuchi a été élaborée et signée par la Nation crie de Nemaska, et le maître de

	trappage a été partie prenante de la délimitation de la zone de sécurité, tel que le précise ladite Entente.
5.6	Le promoteur interdit les activités de chasse, de pêche et de trappage aux employés et entrepreneurs à l'intérieur des limites du bail minier et des baux d'utilisation, à moins que l'accès leur soit donné à des fins traditionnelles ou pour se prévaloir de droits ancestraux ou issus de traités; dans un tel cas, l'accès se fera conformément aux règles établies par le promoteur en ce qui concerne la zone de sécurité décrite à la condition 5.5.
	L'interdiction de pratiquer des activités de chasse de pêche est mentionnée dans la présentation d'accueil de tous les nouveaux employés du site minier. Le programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut aussi des mesures à cet effet, le tout conformément à l'entente Chinuchi.
5.7	En consultation avec le maître-piégeur cri et la Nation crie de Nemaska, le promoteur effectue une remise en état progressive des habitats affectés par le projet désigné.
	Le plan de restauration minière du projet Whabouchi a été approuvé en septembre 2017 par le MERN et inclut la restauration progressive du site minier. Ledit plan de restauration a été révisé et déposé au MERN au début de l'année 2021. Le plan révisé a été approuvé en février 2022. Autrement, cette condition n'est pas applicable pour le moment puisque la remise en état progressive du site minier pas encore débutée.
6	**Peuples autochtones - Conditions sanitaires et socioéconomiques**
6.1	Durant toutes les phases du projet désigné, le promoteur met en œuvre des mesures d'atténuation pour gérer les émissions atmosphériques du projet désigné qui comprend notamment les mesures d'atténuation suivantes : 6.1.1 l'utilisation d'abat-poussière; 6.1.2 l'imposition d'une limite de vitesse de circulation des véhicules à 30 km/h sur le site du projet; 6.1.3 la remise en état progressive de la halde à stériles et résidus miniers.
	Le programme de suivi environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut des mesures à cet effet (air ambiant et émissions atmosphériques). L'objectif du suivi est de s'assurer que la qualité de l'air ambiant et les rejets à l'atmosphère des sources d'émissions atmosphériques sont conformes avec les exigences réglementaires et avec les objectifs visés par le projet. Le suivi comporte quatre (4) volets : Qualité de l'air ambiant; Émissions atmosphériques; Gaz à effet de serre; Plan d'arrosage des routes sur le site de la mine. Le plan d'arrosage permet un abattement des poussières sur le site minier en période sèche. Celui-ci a été élaboré dans le respect des normes USEPA et fédérales applicables. L'utilisation d'abat-poussières, essentiellement de l'eau répandue à l'aide d'un camion-citerne, n'a pas été nécessaire au cours de l'année 2021 considérant l'absence de circulation significative. Aussi, une limite de vitesse de circulation des véhicules de 30 km/h est en vigueur au site minier depuis le tout début des travaux de construction. À cet effet, des panneaux de signalisation sont présents sur le site. Aucune mesure de retombées des poussières n'a été réalisée au cours de l'année 2021 considérant l'arrêt des activités au site minier. La remise en état progressive du site est prévue au plan de restauration minière lequel n'est pas débuté.

6.2	Afin de vérifier la justesse de l'évaluation environnementale du projet désigné sur les conditions sanitaires et socio-économiques et de juger de l'efficacité des mesures d'atténuation identifiées à la condition 6.1, le promoteur met en place les programmes de suivi suivants : 6.2.1 suivi de la qualité de l'air au Bible Camp et au camp de chasse le plus susceptible d'être affecté par le projet désigné en tenant compte des *Normes nationales de qualité de l'air ambiant* du Conseil canadien des ministres de l'environnement et du *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère* du gouvernement du Québec. Le suivi de la qualité de l'air est mis en place au début de la construction et prend fin lorsque la phase de désaffectation est complétée; 6.2.2 Le promoteur informe la Nation crie de Nemaska dans le cadre du suivi de la qualité de l'air prévu à la condition 6.2.1 en cas de dépassement des *Normes nationales de qualité de l'air ambiant* du Conseil canadien des ministres de l'environnement et du *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère* du gouvernement du Québec au Bible Camp ou au camp de chasse le plus susceptible d'être affecté et met en œuvre des mesures d'atténuation supplémentaires, le cas échéant; 6.2.3 suivi triennal de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie du doré jaune, du grand brochet et du grand corégone dans les lacs des Montagnes et du Spodumène. Le programme de suivi est mis en place au début de la construction et prend fin cinq ans après que la phase de désaffectation est complétée.
	Le suivi de la qualité de l'air aux camps a été interrompu à la fin de l'année 2019 (novembre) puis en 2020 et 2021 en raison de la suspension des activités au site minier. Le suivi de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie du doré jaune, du grand brochet et du grand corégone dans les lacs des Montagnes et du Spodumène ainsi que de la rivière Nemiscau permet d'évaluer les effets du projet Whabouchi sur le potentiel de contamination des poissons, et ultimement sur l'utilisation des ressources halieutiques. Précisions que la rivière Nemiscau a été ajoutée dans le suivi triennal. Le suivi triennal de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie des poissons a été effectué en 2018 puis en 2021 (du 8 au 18 septembre). Les concentrations en métaux obtenues lors de ce suivi comparé aux concentrations de 2018 sont présentées dans le Rapport annuel 2021 du PSES qui est inséré à l'annexe 3.
6.3	Le promoteur développe un plan de communication des résultats des programmes de suivi prévu à la condition 6.2 en consultation avec la Nation crie de Nemaska avant le début de la construction et consulte cette dernière à propos des résultats des programmes de suivi sur les conditions sanitaires et socio-économiques, ainsi que des mesures correctives à prendre. La mise en œuvre de ce plan de communication débute avec la construction et prend fin lorsque la désaffectation du projet désigné est complétée.
	En ce qui a trait à la stratégie de communication, nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 5.3. Le plan de communication développé par le Comité Environnement, sur lequel des représentants de la Nation crie de Nemaska siègent, inclut la diffusion des résultats du programme de suivi environnemental et social. À cet effet, le Comité a été rencontré le 18 novembre 2021 afin présenter à ses membres les résultats du programme de suivi environnemental et social de Nemaska Lithium qui étaient disponibles au moment de la rencontre. Concernant le suivi requis à la condition 6.2.3, comme les résultats du suivi triennal de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie du doré jaune, du grand brochet et du grand corégone n'étaient pas disponibles au moment de la rencontre, des données sur le nombre de captures ont été présentées. Les résultats analytiques de ce suivi seront présentés aux membres du Comité en 2022.

7	**Peuples autochtones - Patrimoine naturel ou culturel et les constructions, emplacements ou choses d'importance sur le plan historique, archéologique, paléontologique ou architectural**
7.1	Dans l'éventualité où des vestiges archéologiques seraient découverts sur le site du projet, le promoteur : 7.1.1 interrompt les travaux à l'endroit de la découverte; 7.1.2 procède à une évaluation des lieux par l'entremise d'une personne qualifiée; 7.1.3 informe immédiatement par écrit le maître-piégeur cri directement touché par la réalisation du projet désigné ainsi que la Nation crie de Nemaska et le Gouvernement de la nation crie; 7.1.4 se conforme à toute exigence législative ou légale s'appliquant aux découvertes de vestiges archéologiques.
	Le programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut des mesures à cet effet. Dans l'éventualité où des vestiges archéologiques seraient découverts accidentellement lors de travaux, le ou les sites archéologiques découverts seront gérés conformément aux exigences de la Loi sur le patrimoine culturel. Les fiches de surveillance associées sont complétées à ce sujet. En cas de découverte de vestiges archéologiques sur le site de la mine, les responsables de chantier ont l'obligation de la signaler sans délai au maître d'œuvre et au besoin, d'interrompre les travaux à l'endroit de la découverte jusqu'à ce que l'évaluation complète de celle-ci soit faite par des archéologues. Nemaska Lithium informera, entre autres, le maître de trappage ainsi que les autorités cries. Aucun vestige archéologique n'a été découvert sur le site en 2021.
7.2	Pour réduire les nuisances visuelles le promoteur met en œuvre, notamment, les mesures d'atténuation suivantes : 7.2.1 enfouissement de la conduite de l'effluent sur près de 100 mètres en rive et dans la première partie de la zone littorale selon les exigences qui sont établies par Pêches et Océans Canada pour éviter ou réduire les dommages sérieux au poisson; 7.2.2 végétalisation progressive de la halde à stériles et résidus miniers; 7.2.3 réhabilitation du site du projet une fois les activités de désaffectation complétées.
	L'émissaire de l'effluent final a été relocalisé dans la rivière Nemiscau, tel que précisé ci-haut à la condition 5.2. Les conditions à ce site ne permettent pas un enfouissement sur une distance de 100 m, mais l'enfouissement a été maximisé selon les conditions du site afin de rendre la conduite non visible depuis la rive. Les travaux afférents à la mise en place de la portion aquatique de cette conduite ont d'ailleurs été complétés à la fin août 2018 et furent conséquemment inspectés lors des visites des représentants de l'Agence au site Whabouchi. La végétalisation de la halde de stérile et résidus miniers n'est pas débutée puisque le projet est à la phase de construction, actuellement à l'arrêt. Le plan de restauration minière du projet Whabouchi a été approuvé en septembre 2017 par le MERN et inclut la restauration progressive et finale du site minier. Une révision de ce plan a été déposé au début de l'année 2021 et approuvée en février 2022.
7.3	Sous réserve de la conformité aux exigences de sécurité du projet désigné et de la zone de sécurité convenue en vertu de la condition 5.5, le promoteur assure l'accès au lac des Montagnes, dans sa partie nord-est afin que les utilisateurs du Bible Camp puissent poursuivre toutes les activités liées au lac et à ses rives, tel que la baignade et le canotage.

	La zone de sécurité est définie à l'Entente Chinuchi signée entre les diverses parties en novembre 2014 et ce document est disponible publiquement, entre autres sur le site internet de NLI. La zone de sécurité, telle qu'établie, permet l'accès aux sites mentionnés à cette condition.
7.4	Le promoteur met en place un programme de suivi du niveau sonore au Bible Camp et au camp de chasse le plus susceptible d'être affecté durant toutes les phases du projet désigné afin de s'assurer de la conformité avec les niveaux sonores dictés par la *Note d'instructions du Québec 98-01 sur le bruit*, de valider les mesures d'atténuation et d'y apporter des mesures correctives, le cas échéant.
	Le programme de suivi des vibrations et des niveaux sonores vise principalement à suivre l'évolution du niveau sonore et à détecter les vibrations indésirables qui pourraient être attribuables aux activités du projet. Le suivi du niveau sonore et des vibrations est réalisé à deux stations en périphérie du site permettant de mesurer les niveaux de bruit et l'intensité des vibrations. Les deux stations de mesures (SI-1 et SI-2) sont situées d'une part au Bible Camp et d'autre part entre les camps Cris 1 et 2. Le suivi des niveaux de bruit et vibrations n'a pas été entrepris en 2021 en raison de la suspension des activités au site minier.
7.5	Le promoteur met en place un plan de communication des résultats du programme de suivi prévus à la condition 7.4 avec la Nation crie de Nemaska et consulte cette dernière sur la mise en œuvre des mesures correctives, le cas échéant.
	En ce qui a trait à la stratégie de communication, nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 5.3. Le plan de communication développé par le Comité Environnement, sur lequel des représentants de la Nation crie de Nemaska siègent, inclut la diffusion des résultats du Programme de suivi environnemental et social (PSES).
8	**Accidents ou défaillances**
8.1	Le promoteur prend toutes les mesures raisonnables pour prévenir les accidents et défaillances qui peuvent entraîner des effets environnementaux négatifs et veille à la mise en œuvre des mesures d'atténuation et de contingence énoncées dans les plans d'intervention d'urgence élaborés dans le cadre du projet désigné.
	Le Programme de surveillance environnementale et sociale du projet Whabouchi inclut maintes mesures à cet effet. L'objectif du programme de surveillance est de vérifier le bon déroulement des travaux et le bon fonctionnement des équipements et des installations mis en place et de surveiller toute perturbation de l'environnement causée par la réalisation ou l'exploitation du projet. Durant les travaux de construction, une surveillance quotidienne est effectuée par l'équipe d'inspection afin de s'assurer du respect des dispositions prévues à l'égard de l'environnement. Des fiches de surveillance ont été élaborées à cet effet. La présentation d'accueil adressée à tous les nouveaux travailleurs au site minier détaille la marche à suivre lors d'un incident. Les stratégies d'intervention sont également décrites dans le Plan de mesures d'urgence (PMU).
8.2	Le promoteur consulte la Nation Crie de Nemaska avant le début des travaux de construction afin de déterminer les accidents et défaillances qui pourraient entraîner un effet environnemental négatif, et les mesures qui devraient être mises en œuvre pour prévenir de tels accidents et défaillances.
	Le programme de surveillance environnementale et sociale et le Plan de mesures d'urgence (PMU) ont été fournies aux partenaires cris que sont la communauté crie de Nemaska et le Gouvernement de la Nation crie (GNC). Les commentaires du GNC ont été considérées dans la version révisée du PMU qui a été soumise au COMEX le 15 août 2019 et approuvée le

	9 décembre 2019 avec recommandations. Le PMU en mode maintien des actifs a été mis à jour le 20 mars 2020.
8.3	En cas d'accident ou de défaillance risquant d'entraîner des effets environnementaux négatifs, le promoteur : 8.3.1 avise dès que possible compte tenu des circonstances, les autorités fédérales et provinciales compétentes, y compris l'Agence par écrit; 8.3.2 met en place immédiatement des mesures pour atténuer les effets environnementaux négatifs de l'accident ou de la défaillance; 8.3.3 présente un rapport écrit à l'Agence au plus tard 30 jours après l'accident ou de la défaillance. Le rapport écrit comprend : 8.3.3.1 une description de l'accident ou de la défaillance et ses effets environnementaux négatifs; 8.3.3.2 les mesures qui ont été prises par le promoteur pour atténuer les effets environnementaux négatifs de l'accident ou la défaillance; 8.3.3.3 une description des effets résiduels et de toute mesure additionnelle nécessaire pour réduire les effets environnementaux résiduels; 8.3.3.4 les détails du plan d'intervention d'urgence mis en place, le cas échéant; 8.3.4 au plus tard 90 jours suivant un accident ou une défaillance, soumet un rapport écrit à l'Agence sur les changements mis en place pour éviter que l'accident ou la défaillance ne se reproduise et sur les mesures d'atténuation supplémentaires prises pour atténuer les effets environnementaux résiduels.
	NLI a développé une classification des incidents environnementaux afin d'identifier les types d'incidents et de défaillances qui risquent d'entraîner des effets environnementaux négatifs. Selon cette classification et la procédure associée, les différentes entités fédérale et provinciale responsables de la gestion des incidents environnementaux sont avisées en temps opportun, le tout conformément aux conditions, normes, lois et règlements applicables. Lorsque requis, dans le mois suivant, la procédure inclut aussi un envoi à l'Agence de la conclusion de l'enquête formelle (analyse détaillée des causes) et de l'ensemble des actions correctives devant être mise en place.
8.4	Le promoteur réalise et met en œuvre un plan de communication en consultation avec la Nation crie de Nemaska qui inclut : 8.4.1 le type d'accident ou de défaillance devant être signalé par le promoteur à la Nation crie de Nemaska; 8.4.2 l'approche utilisée par le promoteur pour informer la Nation crie de Nemaska d'un accident ou d'une défaillance et la possibilité pour la Nation crie de Nemaska de participer aux interventions en cas d'accidents ou de défaillances; 8.4.3 les coordonnées des représentants du promoteur avec lesquels la Nation crie de Nemaska peut communiquer ainsi que les coordonnées des représentants de la Nation crie de Nemaska qui reçoivent les avis du promoteur.
	En ce qui a trait à la stratégie de communication, nous vous référons aux informations fournies ci-haut à la condition 5.3. Les commentaires des Cris de Nemaska ont été intégrées à la dernière version du PMU et du PSES. Trois (3) rencontres ont d'ailleurs eu lieu à cet effet avec le *Fire Department* et le *Public Safety Department* de Nemaska en juillet 2018 ainsi qu'en février et août 2019 afin de compléter l'intégration de leurs commentaires et permettre leur intégration au PMU. Parmi ces commentaires figurent des précisions sur le type d'accident ou de défaillance nécessitant selon eux un signalement ainsi que l'approche à préconiser pour ce faire et les coordonnées respectives de chacun. Les commentaires du Gouvernement de la Nation crie

	(GNC) ont été considérées dans la version révisée du PMU qui a été soumise au COMEX le 15 août 2019 et approuvée le 9 décembre 2019 avec recommandations. Le PMU en mode maintien des actifs a été mis à jour le 20 mars 2020 et transmis aux autorités.
9	**Calendrier de mise en œuvre**
9.1	Le promoteur fournit, au moins 30 jours avant la construction, un calendrier de mise en œuvre des conditions énoncées dans le présent document à l'Agence ou à toute personne désignée au sens de l'article 89 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)*. Le calendrier de mise en œuvre doit indiquer les dates de début et d'achèvement de chaque activité liée aux conditions énoncées dans ce document.
	La dernière mise à jour préliminaire du calendrier de construction et de mise en exploitation de la mine Whabouchi a été déterminée en fonction des résultats des démarches accomplies depuis la relance des activités de l'entreprise au début de l'année 2021 et en coordination avec l'échéancier de construction de l'usine de conversion à Bécancour. Ainsi, il est prévu que les travaux de construction de la mine soient exécutés en 2023 et 2024, et que les travaux d'exploitation minière débutent en 2025. Le calendrier de mise en œuvre final sera transmis à l'Agence au moins 30 jours avant la construction.
9.2	Le promoteur présente par écrit une mise à jour de ce calendrier de mise en œuvre à l'Agence ou à toute personne désignée au sens de l'article 89 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)*, et ce, au plus tard le 31 octobre tous les deux ans jusqu'à ce que les activités soient achevées.
	Tel que mentionné à la condition 2.5, une demande a été formulée à l'Agence afin d'ajuster l'année de déclaration à la nouvelle année fiscale établie (depuis la réorganisation corporative) soit du 1er janvier au 31 décembre. Conséquemment, il est proposé de remettre le rapport annuel incluant la mise à jour du calendrier de mise en œuvre à l'Agence au plus tard le 30 avril suivant l'année de déclaration.
9.3	Le promoteur fournit, par écrit, à l'Agence ou à toute personne désignée au sens de l'article 89 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)* un calendrier de mise en œuvre révisé s'il y a un changement important au calendrier initial ou des mises à jour subséquentes. Le promoteur fournit le calendrier de mise en œuvre révisé au moins 30 jours avant la mise en place du changement.
	Une fois que le projet sera relancé officiellement, s'il y a un changement important au calendrier initial ou d'autres mises à jour, NLI fournira un calendrier de mise en œuvre révisé au moins 30 jours avant la mise en place du changement.
10	**Tenue des dossiers**
10.1	Le promoteur tient un registre sur papier ou sur support électronique d'un format compatible avec celui utilisé par l'Agence, et le conserver et le rendre accessible à l'Agence ou à toute personne désignée aux termes de l'article 89 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)* dans des locaux situés près du projet désigné (installations locales). Le registre contient des renseignements relatifs à la mise en œuvre des conditions établies dans la présente déclaration de décision et les résultats de toutes les activités de surveillance connexes, y compris : 10.1.1 le lieu, la date et l'heure de tout échantillonnage, ainsi que les techniques, les méthodes ou les procédures utilisées; 10.1.2 les dates et les analyses qui ont été réalisées; 10.1.3 les techniques, méthodes et les procédures analytiques utilisées dans les analyses;

	10.1.4 les noms des personnes qui ont prélevé et analysé chaque échantillon et la documentation concernant toute accréditation professionnelle qu'elles possèdent en lien avec le travail exécuté; 10.1.5 les résultats des analyses effectuées.
10.2	Le promoteur conserve et rend sur demande accessibles à l'Agence ou à toute personne désignée au sens de l'article 89 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)*, les renseignements prévus à la condition 10.1 dans des installations situées près du site du projet désigné (ou dans des installations situées au Canada et acceptées par l'Agence, si les installations locales ne sont plus disponibles). Les renseignements doivent être conservés et rendus accessibles pendant toute la durée de la construction et de l'exploitation et pendant une période de vingt-cinq ans après la fin des activités d'exploitation ou jusqu'à la fin de la désaffectation, selon l'éventualité qui survient en premier.
	Les documents d'intérêt en vertu de ces conditions sont conservés en format électronique au site minier Whabouchi.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous invitons, si des renseignements additionnels s'avéraient nécessaires, à communiquer avec le soussigné au (581) 305-2058, ou par courriel à denis.isabel@nemaskalithium.com.

Veuillez agréer, l'expression de nos sentiments distingués.

Denis Isabel, ing., Ph.D., FIC
Vice-président Développement durable

p.j.
Annexe 1 : Résumé du rapport annuel pour l'année de déclaration 2021 dans les deux langues officielles
Annexe 2 : Compte-rendu des rencontres avec le Comité Environnement et le Comité de mise en œuvre (WIC)
Annexe 3 : Rapport annuel 2021 du Programme de suivi environnemental et social (PSES)

Annexe 1
Résumé – Rapport annuel 2021

1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200, Montréal
(Qc) H3B 4W8
Tél. : 1 877 704-6038 | Téléc. : 418 614-0627
info@nemaskalithium.com | www.nemaskalithium.com

Mine Whabouchi
Km 276, route du Nord, Nemiscau (Qc) J0Y 3B0

Montréal, le 27 juin 2022

Monsieur Nicolas Courville
Agent principal d'application de la Loi
Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC)
160, rue Elgin, 22e étage
Ottawa (ON) K1A 0H3

Projet désigné	Projet minier Whabouchi
Numéro AEIC	80021
Objet	Rapport annuel 2021

Monsieur Courville,

La présente fait office de rapport annuel pour l'année de déclaration 2021. Le présent rapport annuel répond aux exigences de la condition 2.5 (2.5.1 à 2.5.5) de la Déclaration de décision datée du 29 juillet 2015.

Rappelons que depuis le 23 décembre 2019, tous les travaux de construction ont été suspendus et les équipes démobilisées. Le 1er décembre 2020, les sociétés Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc., Nemaska Lithium Shawinigan Transformation Inc., Nemaska Lithium P1P Inc. et Nemaska Lithium Innovation Inc. ont toutes fusionnées avec leur société-mère afin de former qu'une seule et même entité dénommée Nemaska Lithium Inc.

Depuis cet arrêt temporaire, une équipe restreinte assure l'entretien général et la maintenance du site minier. Cette période d'arrêt permet également la mise à niveau des études d'ingénierie de l'ensemble du projet. Ainsi, au cours de l'année 2021, certaines équipes de travail ce sont présentées au site de façon ponctuelle soit pour des travaux de maintenance, des projets de recherches ou pour d'autres travaux d'évaluation du site.

Condition 2.5.1 – Mise en œuvre des conditions énoncées dans la Déclaration de décision

Le présent rapport annuel répond aux conditions énoncées dans la Déclaration de décision. Une demande a été formulée à l'Agence afin d'ajuster l'année de déclaration à la nouvelle année fiscale établie (depuis la réorganisation corporative) soit du 1er janvier au 31 décembre. Cet ajustement permettra également de présenter les suivis pour une année complète. Conséquemment, il est proposé de remettre le rapport annuel à l'Agence au plus tard le 30 avril suivant l'année de déclaration.

Le plan de restauration minière du projet Whabouchi a été approuvé en septembre 2017 par le MERN et inclut la restauration progressive du site minier. Ledit plan de restauration a été révisé et déposé au MERN au début de l'année 2021. Le plan révisé a été approuvé en février 2022.

Le Programme de suivi environnemental et social (PSES) a été fourni aux partenaires cris, c'est-à-dire, la communauté crie de Nemaska et le Gouvernement de la Nation crie (GNC). Des commentaires ont été reçus du GNC et du COMEX en 2017 et 2018 de sorte que l'ensemble des commentaires émis par nos partenaires cris et provinciaux ont pu être pris en compte dans la version révisée soumise au COMEX en mars 2019. D'autres modifications pourraient être apportées et il est ainsi prévu de soumettre une version finale du PSES au COMEX avant le début des opérations minières (calendrier à définir).

Au sujet du plan compensatoire de la perte de poissons et d'habitat du poisson, des propositions d'aménagements compensatoires ont été soumis au ministère des Pêches et Océans du Canada (MPO) 2019. Depuis 2020, considérant la mise en attente du projet, l'étude du dossier au MPO a été interrompue. En février 2021, une rencontre avec Mme Annaïg Kervella, Biologiste au Programme de protection du poisson et de son habitat,

Examens réglementaires du MPO s'est tenue afin de faire le point sur la situation de NLI et réitérer notre intention de procéder au dépôt de la demande d'autorisation en temps opportun.

Concernant le plan de gestion des eaux du site minier, des études ont été lancées en 2021 afin de revoir l'ensemble de ce plan afin de valider les possibilités d'optimisation.

Le projet de recherche de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) s'est poursuivi en 2021 afin d'étudier le comportement géochimique des lithologies et rejets de la future mine Whabouchi. La fin du projet d'une durée de quatre (4) ans est prévue en 2022.

En ce qui concerne le calendrier de mise en œuvre du projet, ce dernier sera précisé à la suite des travaux d'ingénierie détaillée qui se poursuivront en 2022. Pour l'instant, il est prévu que les travaux de construction de la mine soient exécutés en 2023 et 2024 et que les travaux d'exploitation minière débutent en 2025. Le calendrier sera publié lorsqu'il sera mieux défini.

Condition 2.5.2 – Mise en œuvre de la condition 2.1 de la Déclaration de décision

Les mesures prises depuis la conception du projet minier Whabouchi pour satisfaire aux conditions énoncées dans la Déclaration de décision s'inspirent des meilleures informations et connaissances disponibles, incluant les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones, et sont fondées sur des méthodes et des modèles validés, mis en œuvre par des personnes qualifiées, et appliquent les meilleures mesures d'atténuation réalisables sur les plans économique et technologique.

Condition 2.5.3 – Prise en compte des points de vue de la communauté crie de Nemaska

La prise en compte des points de vue de la communauté crie, se fait sous l'égide de l'entente Chinuchi signée en novembre 2014 entre Nemaska Lithium, le Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), le Gouvernement de la Nation crie (GNC) et la Nation crie de Nemaska. Cela se fait principalement par la mise en place de deux comités : le Comité de mise en œuvre, ou WIC, et le Comité Environnement (EC).

Au début de l'année 2021, le Comité Environnement a été rencontré pour la présentation des résultats des suivis des années précédentes 2019-2020 Cette rencontre a permis de répondre aux interrogations des membres par rapport aux suivis. Le Comité a également été consulté sur les suivis planifiés pour l'année 2021. Puis, deux autres rencontres se sont tenues en 2021 afin d'informer les membres du Comité et du WIC de la mise à jour du projet.

La stratégie de communication a été révisée avec le service de communication de la Nation Crie de Nemaska. Il a été ajusté à la réalité de la communauté et s'inspire de leur propre programme de communication. Le nouveau plan sera présenté au WIC pour approbation cette année.

Condition 2.5.4 – Résultats du programme de suivi exigés aux conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 et 7.4

Le calendrier détaillé de mise en œuvre des différents plans de suivi du programme de suivi environnemental et social (PSES) a été établi en fonction des différentes phases du projet. En ce qui a trait aux divers suivis réalisés au cours de l'année 2021 soit la deuxième année en période de maintien des actifs, certains suivis du milieu biophysique ont été réalisés afin de maintenir une constance dans l'accumulation des données recueillies.. Le Rapport annuel 2021 du PSES est disponible.

Concernant le suivi de la qualité de l'eau de surface de certains lacs, pour l'année 2021, une campagne d'échantillonnage a été effectuée du 8 au 18 septembre.

Le plan de compensation élaboré avec le ministère des Pêches et Océans du Canada (MPO) inclura un programme de suivi afin de valider l'atteinte des objectifs du plan compensatoire de la perte de poissons et d'habitat du poisson. Le plan de compensation a été élaboré en collaboration avec les experts du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), et en tenant compte des besoins et des préoccupations des utilisateurs cris du territoire.

Le suivi des espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes est inclus au programme de suivi environnemental et social (PSES). L'objectif général de ce suivi est d'évaluer la justesse de l'évaluation des impacts et l'efficacité des mesures d'atténuation mises en place. Un registre des observations fauniques a été mis en place dès le début de la construction et inclus les observations ponctuelles d'animaux sur le territoire, la localisation des habitats à protéger, les collisions survenues sur les chemins d'accès et autres incidents en lien avec la faune. Au

cours de l'année 2021, un engoulevent d'Amérique a été observé à 2 reprises en juillet, sinon, ce sont majoritairement des renards qui ont été observés à quelques reprises, sans se rapprocher des activités humaines. Aucun incident n'a été répertorié.

Le suivi de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie du doré jaune, du grand brochet et du grand corégone dans les lacs des Montagnes et du Spodumène ainsi que de la rivière Nemiscau permet d'évaluer les effets du projet Whabouchi sur le potentiel de contamination des poissons, et ultimement sur l'utilisation des ressources halieutiques. Précisions que la rivière Nemiscau a été ajoutée dans le suivi triennal. Le suivi triennal de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie des poissons a été effectué en 2018 puis en 2021 (du 8 au 18 septembre). Les concentrations en métaux obtenues lors de ce suivi comparé aux concentrations de 2018 sont présentées dans le Rapport annuel 2021 du PSES.

Aucun vestige archéologique n'a été découvert sur le site en 2021.

Aucune mesure de retombées des poussières n'a été réalisée au cours de l'année 2021 considérant l'arrêt des activités au site minier.

La remise en état progressive du site est prévue au plan de restauration minière lequel n'est pas débuté.

Le suivi des niveaux de bruit et vibrations n'a pas été entrepris en 2021 en raison de la suspension des activités au site minier.

Condition 2.5.5 – Mesures d'atténuation supplémentaires en lien avec la condition 2.4

Aucune mesure d'atténuation supplémentaire en lien avec la condition 2.4 n'a été mise en œuvre au cours de l'année de déclaration 2021.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous invitons, si des renseignements additionnels s'avéraient nécessaires, à communiquer avec le soussigné au (581) 305-2058, ou par courriel à denis.isabel@nemaskalithium.com.

Veuillez agréer, l'expression de nos sentiments distingués.

Denis Isabel, ing., Ph.D., FIC

Vice-président Développement durable

1250 Boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200
Montréal, Québec H3B 4W8
Tel.: 1-877-704-6038 | Fax: 418-614-0627
info@nemaskalithium.com | www.nemaskalithium.com

Whabouchi Mine
Km 276, Route du Nord, Nemiscau, Québec J0Y 3B0

Montréal, July 27, 2022

Nicolas Courville
Senior Enforcement Officer
Impact Assessment Agency of Canada (IAAC)
160 Elgin Street, 22nd floor
Ottawa, Ontario K1A 0H3

Designated project	Whabouchi Mining Project
IAAC number	80021
Subject	2021 Annual Report

Mr. Courville,

This represents the annual report for the 2021 reporting year. The present annual report complies with condition 2.5 (2.5.1 to 2.5.5) of the Decision Statement dated July 29, 2015.

Note that since December 23, 2019, all construction work has been suspended and the teams demobilized. On December 1, 2020, Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc., Nemaska Lithium Shawinigan Transformation Inc., Nemaska Lithium P1P Inc. and Nemaska Lithium Innovation Inc. all merged with their parent company to form a single entity called Nemaska Lithium Inc.

Since this temporary shutdown, a small team has been responsible for the general upkeep and maintenance of the mine site. This shutdown period also allows for the upgrading of the engineering studies for the entire project. Thus, in 2021, certain work teams presented themselves to the site on an ad hoc basis either for maintenance work, research projects or for other site evaluation work.

Condition 2.5.1 – Implementation of the Conditions Included in the Decision Statement

This annual report responds to the conditions set out in the Decision Statement. A request was made to the Agency to adjust the reporting year to the new fiscal year established (since the corporate reorganization), from January 1 to December 31. This adjustment will also make it possible to present follow-ups for a full year. Consequently, it is proposed that the Proponent submit the annual report to the Agency no later than April 30 following the reporting year.

The Whabouchi Mine Rehabilitation and Closure Plan was approved in September 2017 by the MERN and includes progressive rehabilitation of the mine site. This rehabilitation plan was revised and submitted to the MERN at the beginning of 2021. The revised plan was approved in February 2022.

The Environmental and Social Monitoring Program (ESMP) was provided to the Cree partners, namely the Cree community of Nemaska and the Cree Nation Government (CNG). Comments were received from the CNG and COMEX in 2017 and 2018 so that all the comments made by our Cree and provincial partners could be taken into consideration in the revised version submitted to COMEX in March 2019. Other changes could be made; therefore, a final version of the PSES is expected to be submitted to the COMEX before the start of mining operations (schedule to be defined).

With regard to the compensation plan for the loss of fish and fish habitat, compensation development proposals have been submitted to the Department of Fisheries and Oceans Canada (DFO) in 2019. Since 2020, considering that the project was put on hold, the study of the file at DFO was interrupted. In February 2021, a meeting with Ms. Annaïg Kervella, Biologist with the Fish and Fish Habitat Protection Program, DFO Regulatory Reviews was

held to take stock of NLI's situation and reiterate our intention to proceed with the filing of the authorization request in a timely manner.

With regard to the mine site water management plan, studies were launched in 2021 to review the entire water management plan to validate optimization opportunities.

The Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) research study was conducted in 2021 to study the geochemical behaviour of lithologies and waste from the future Whabouchi mine. The end of the four (4) year project is scheduled for 2022.

With regard to the project implementation schedule, this will be specified following the detailed engineering work, which will continue in 2022. At the moment, it is expected that the mine construction work will be executed in 2023 and 2024 and that mining will beginning in 2025. The schedule will be published when it is better defined.

Condition 2.5.2 – Implementation of Conditions 2.1 Included in the Decision Statement

The measures taken since the conception of the Whabouchi Mining Project to meet the conditions set out in the Decision Statement are informed by the best available information and knowledge, including community and Indigenous traditional knowledge, are based on validated methods and models, are undertaken by qualified individuals and have applied the best available economically and technologically feasible mitigation measures.

Condition 2.5.3 – Consideration of the views of the Cree community of Nemaska

Consideration of the views of the Cree community is done under the aegis of the Chinuchi Agreement signed in November 2014 between Nemaska Lithium, the Grand Council of the Crees (Eeyou Istchee), the Cree Nation Government (CNG) and the Cree Nation of Nemaska. This is done primarily by establishing two committees: the Whabouchi Implementation Committee (WIC) and the Environment Committee (EC).

At the beginning of 2021, the Environment Committee met to present the results of the monitoring of previous years 2019-2020. This meeting made it possible to answer questions from members in relation to monitoring. The Committee was also consulted on the follow-ups planned for 2021. Then, two other meetings were held in 2021 to update the members of the Committee and the WIC on the project.

The communication strategy was reviewed with the communication department of the Cree Nation of Nemaska. It has been adjusted to the reality of the community and is based on their own communication program. The new plan will be presented to the WIC for approval this year.

Condition 2.5.4 – Results of the Follow-up Program Requirements Identified in Conditions 3.7, 4.2, 5.1, 6.2 and 7.4

The detailed schedule for the implementation of the various monitoring plans of the Environmental and Social Monitoring Program (ESMP) has been established according to the different phases of the project. With respect to the monitoring carried out in 2021, the second year of the asset maintenance period, the biophysical environment was monitored to maintain consistency in the accumulation of the data collected. The 2021 ESMP Annual Report is available.

With regard to the monitoring of the surface water quality of certain lakes, for 2021, a sampling campaign was conducted from September 8 to 18.

The Compensation Plan developed with Fisheries and Oceans Canada (DFO) shall include monitoring program to validate the achievement of the objectives of the compensation plan for the loss of fish and fish habitat. The Compensation Plan was developed in collaboration with experts from the Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), and taking into consideration the needs and concerns of the territory's Cree users.

The monitoring of wildlife species of interest and opportunistic wildlife observations is included in the Environmental and Social Monitoring Program (ESMP). The general objective of this monitoring is to assess the accuracy of the impact assessment and the effectiveness of the mitigation measures put in place. A register of wildlife observations was set up from the outset of construction and included occasional observations of animals on the territory, the location of habitats to be protected, collisions that occurred on access roads and other incidents related to wildlife. In 2021, a common nighthawk was observed twice in July. Otherwise, foxes were the

animals most often observed, on a few occasions, without getting closer to human activities No incidents were reported.

Monitoring the concentration of heavy metals in the flesh and liver of walleye, northern pike and lake whitefish in the Montagnes and Spodumène lakes as well as the Nemiscau River makes it possible to assess the effects of the Whabouchi project on the potential for contamination of fish, and ultimately on the use of fishery resources. Clarification that the Nemiscau River has been added to the three-year monitoring. The three-year monitoring of the concentration of heavy metals in the flesh and liver of fish was carried out in 2018 then in 2021 (from September 8 to 18). The metal concentrations obtained during this monitoring compared to the 2018 concentrations are presented in the 2021 ESMP Annual Report.

No archaeological remains were discovered at the site in 2021.

Dust deposits were not measured in 2021 given the cessation of activities at the mine site.

The progressive reclamation of the site is provided for in the mine rehabilitation plan, which has not yet begun.

Noise and vibration levels were not monitored in 2021 due to the suspension of activities at the mine site.

Condition 2.5.5 – Additional Mitigation Measures Related to Condition 2.4

No additional mitigation measures related to condition 2.4 were implemented in the 2021 reporting year.

Hoping that everything is to your complete satisfaction, we invite you, if additional information proves necessary, to communicate with the undersigned at (581) 305-2058 or denis.isabel@nemaskalithium.com.

Best regards,

Denis Isabel, Eng., Ph.D., FIC

Sustainability Vice President

Annexe 2
Comptes-rendus des rencontres

COMPTE-RENDU DE RÉUNION

PROJET	Nemaska Lithium Entente Chunichi	**DATE DE LA RÉUNION**	2021-01-19
CONTRAT	N/A	**HEURE**	10:30
SUJET	Rapport de suivi environnemental et social 2019 et 2020 : présentation des résultats de suivi à certains membres du Comité Environnement ***IL NE S'AGIT PAS D'UNE RENCONTRE OFFICIELLE DU COMITÉ ENVIRONNEMENT***	**PROCHAINE RÉUNION**	N/A

PARTICIPANTS	**COMPAGNIE**	**COURRIEL**
Isabelle Petit	NMX	Isabelle.petit@nemaskalithium.com
Gabrielle Tellier	NMX	Gabrielle.tellier@nemaskalithium.com
Wayne Rabbitskin	NMX	Wayne.rabbitskin@nemaskalithium.com
Kaitlin Lloyd	CNG	
Kelly LeBlanc	CNG	
Anderson Jolly	Nemaska	

C-R PUBLIÉ PAR	Gabrielle Tellier	DATE DU C-R	2021-01-19

OBJECTIF DE LA RÉUNION :	**Fournir une mise à jour des activités de Nemaska Lithium aux membres du comité Environnement** **À la demande de Kaitlin Lloyd, à la suite de la demande de report du dépôt au MELCC du rapport 2019, présenter les résultats des suivis environnementaux effectués en 2019 (ainsi que ceux de 2020, qui ont été complétés au moment de la rencontre).**

NO	DATE	SUJET	ACTION PAR	ÉCHÉANCE
1		Voir la présentation dans le dossier (PDF)	N/A	
2		**Questions soulevées**		
2.1		**Comparaison des eaux de surface** Demande à savoir si les résultats pour les eaux de surfaces ont été comparés à ce qui était dans l'ESIA.	Isabelle Va revenir à Kelly (pourrait être lors du prochain Environment Committee)	
2.2		**Implication des membres du Environment Committee pour les campagnes d'échantillonages** Question de Kelly à savoir l'implication du comité environnement dans les campagnes	Responsable Environnement ou Relations avec les communautés : assurer un	

NO	DATE	SUJET	ACTION PAR	ÉCHÉANCE
		terrains (exemple : concernant les poissons). Entendu que comme par le passé les représentants de Nemaska Lithium vont rapporter/débriefer à la réunion suivante du Comité Environnement que la campagne a eu lieu (ne pas nécessairement attendre au rapport annuel suivant pour le mentionner). L'important pour les campagnes terrain est toutefois 1) de prévenir le maître de trappe R20, James Wapachee (via Wayne et courriel à sa femme Nancy Wapachee) pour voir s'il veut être présent, particulièrement s'il y a de la pêche à faire – la dernière fois la majorité des poissons non-analysés lui avaient été donnés, par exemple - , et 2) de s'assurer que nos fournisseurs/sous-traitants embauchent autant que possible des gens du village pour les aider.	suivi pour les points 1 et 2 lorsque le moment viendra pour les campagnes.	
2.3		Waste management – Soulevé par Anderson Jolly Par le passé, il a été discuté au comité Environnement de la possibilité de créer un partenariat pour assurer la gestion des matières résiduelles et le recyclage au Nord en collaboration avec la Nation Crie de Nemaska. Simon Thibault avait à l'époque présenter une technologie qui rendait les déchets biodégradables qui semblait intéressante. L'intention était également de vérifier si Hydro-Québec ou CCDC (Camp Nemiscau) pourraient être intéressés par ce partenariat.	Gabrielle : Mentionner à Glen + transmettre infos par Simon	
2.4		**Suggestion : Compostage** Kelly LeBlanc mentionne que certaines communautés ainsi que certaines entreprises commencent à mettre en place les moyens de faire du compost dans le Nord-du-Québec. Initiatives sont embryonnaires pour l'instant, mais pourrait être intéressant d'y penser pour Whabouchi un jour.	À rediscuter dans un prochain Comité Environnement	
3		**Prochaines rencontres du Comité Environnement**		
3.1		Mention que tel que convenu avec les partenaires cris (plus particulièrement la Nation Crie de Nemaska), après un « hold » soutenu de plus d'un an en raison de la LACC	Isabelle : Lorsque le moment sera	

NO	DATE	SUJET	ACTION PAR	ÉCHÉANCE
		et de la COVID-19, les travaux du WIC devraient reprendre d'ici la fin mars 2021. Autres comités reprendront par la suite – possiblement un premier environment committee à l'été 2021 après la campagne pour le suivi sur les poissons.	venu, en collaboration avec responsable des communautés, organiser le prochain Environment Committee.	
		Fin du compte-rendu		

1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200, Montréal (Qc) H3B 4W8
Tél. : 1 877 704-6038 | Téléc. : 418 614-0627
info@nemaskalithium.com | www.nemaskalithium.com

Usine de Shawinigan
101, avenue Chahoon, Shawinigan (Qc) G9T 7J1

Mine Whabouchi
Km 276, route du Nord, Nemiscau (Qc) J0Y 3B0

Shawinigan, le 18 mars 2021

Madame Kaitlin Lloyd
Environment Committe

Projet	Projet de mine de spodumène Whabouchi
Objet	Suivi environnemental et social Planification des suivis – Année 2021

Madame Lloyd,

La présente vise à vous informer de notre planification des suivis à réaliser au cours de l'année 2021 tel que prévu au Programme de suivi environnemental et social (PSES) pour la Mine Whabouchi[1].

Le rapport annuel du PSES pour les années 2019-2020 vous a été transmis le 31 janvier dernier de même qu'au Comité Environnement le 4 février 2021. Rappelons que l'année 2020 a été marquée par une période de maintien des actifs, sans aucune activité de construction ni d'activité minière.

Depuis l'acquisition de Nemaska Lithium inc par de nouveaux actionnaires en décembre 2020, une mise à niveau des études d'ingénierie de l'ensemble du projet a été entrepris : de l'extraction du spodumène jusqu'à l'usine de conversion en hydroxyde de lithium. Bien qu'aucun changement significatif ne soit anticipé, les études en cours ne seront conclues qu'à la fin de l'année 2021.

De ce fait, pour l'année en cours, aucuns travaux de construction lié au développement du projet ne sont prévus à la Mine de Whabouchi. Durant cette deuxième année en période de maintien des actifs, certains suivis du milieu biophysique seront réalisés afin de maintenir une constance dans l'accumulation des données recueillies.

[1] Nemaska Lithium Whabouchi Mine inc. - Programme de suivi environnemental et social – Version 2 – Projet de mine de spodumène Whabouchi – Par Norda Stelo - 107034.011 - Mars 2019

Voici la liste des suivis qui seront réalisés au cours de l'année 2021 ainsi que le calendrier de mise en œuvre :

Suivis		Calendrier 2021
NMX P3	Qualité de l'eau de surface	1 campagne Fin août/début septembre
NMX P7	Hydrologie	2 campagnes Fin mai/début juin Fin août/début septembre
NMX P8	Eaux souterraines	2 campagnes Fin mai/début juin Fin août/début septembre
NMX P9	Eau potable	Mensuel
NMX B2	Suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau	1 campagne Fin août/début septembre
NMX B7	Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif	B7A: 2 suivis Fin mai/début juin Fin août/début septembre B7B: Survol par drône Fin mai/début juin B7B : Visite de terrain Fin août/début septembre B7C: Visite terrain Fin août/début septembre B7D: 2 suivis Fin mai/début juin Fin août/début septembre
NMX B8	Chiroptères	Mi-juin à mi-juillet Mi-juillet à début août
NMX B9	Espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes	En continu
NMX H6	Implication des Cris dans la réalisation du suivi	En continu

Nous espérons le tout à votre entière satisfaction. Toutefois, si des renseignements additionnels s'avéraient nécessaires, n'hésitez surtout pas à communiquer avec la soussignée par courriel à isabelle.petit@nemaskalithium.com

Veuillez agréer, l'expression de nos sentiments distingués.

Isabelle Petit, ing.

Isabelle Petit, ing.

Directrice Excellence Opérationnelle

MINUTES OF 13th MEETING
WHABOUCHI IMPLEMENTATION COMMITTEE

Nemaska Lithium Inc., the Cree Nation of Nemaska, the Grand Council of the Crees (Eeyou Istchee) and the Cree Nation Government

DATE OF MEETING: **Wednesday, October 13th, 2021**

TIME OF MEETING: **9:30 a.m. – 12:00 p.m.**

TYPE OF MEETING:
☒ Regular Committee Meeting
☐ Special Committee Meeting

LOCATION:
☐ Nemaska
☐ Mine Site
☒ Conference Call / Videoconference
☐ Other location: NMX Shawinigan

PRESENCE:
☒ RB – Robert Beaulieu (NMX)
☒ DI – Denis Isabel (NMX)
☒ YD – Yuane Desfossés (NMX)
☒ AJ – Aaron Joly (Nemaska)
☒ AM – Anthony Macleod (CNG)
☐ RJ – Ruth Jolly (Némaska)
☒ TL – Tanya Lamoureux (Némaska, Observer)
☒ LDV – Lucas Del Vechio (CNG, Observer)
☒ ST – Wayne Rabbitskin (NMX, Observer)
☒ VP – Vincent Perron (NMX, Observer)

AGENDA OF THE MEETING
OCT. 13, 2021

1. OPENING AND PRESENTATIONS
2. WIC SCOPE AS DEFINED IN THE CHINUCHI AGREEMENT
3. DISCUSSION ON WIC GOVERNANCE AND ROLE
4. UPDATE ON THE NEW NEMASKA LITHIUM PROJECT
5. EMPLOYMENT OPPORTUNITIES
6. BUSINESS OPPORTUNITIES
7. VARIA
8. NEXT MEETING
9. SUMMARY OF ACTIONS
10. END OF MEETING

1. OPENING AND PRESENTATIONS

DI, acting as chairperson for this meeting, welcomes the Committee members and observers. All participants provide their consent for the recording of the meeting to facilitate the production of the meeting minutes.

All participants introduce themselves. Ruth Jolly is excused.

Quorum is declared and WIC meeting opens.

2. WIC SCOPE AS DEFINED IN THE CHINUCHI AGREEMENT

DI reminds the purpose of the WIC which is to oversee the implemention of the Chinuchi agreement. He also provides information on the WIC meetings and the bi-weekly coordination meetings held between CNG and NMX:

- WIC meeting occurs quarterly.
- Bi-weekly coordination meetings are held since May 2021. The objectives of these meetings are to exchange information, to coordinate actions and to organize next WIC meetings. Participants of the bi-weekly meetings are DI, VP and WR from NMX, TL, LDV and II from Nemaska and CNG.

WIC members are all new except AM who sat on the WIC that was established by the old NMX.

DI mentions that the Environment Committee will resume its activities soon.

A recommendation is made by TL and AM about the format of the WIC meetings: it should be more participatory (like a steering committee), not only informative. RB mentions that NMX is aligned with this objective.

3. DISCUSSION ON WIC GOVERNANCE AND ROLE

DI presents a summary of the WIC rules. He undertakes to send a copy of the following documents to the members of the WIC:

- Chinuchi agreement;
- Presentation;
- Code of ethic, and
- Confidentiality agreement to be signed by all WIC members.

Everybody agrees on the importance of implementing the Environment Committee by the end of the year. Coordination of the next Environment Committee meeting and designation of members and alternates will be discussed at the next bi-weekly meeting.

TL mentions the importance to implement the Training & Employment Committee. Everybody agrees to implement this committee at the next WIC meeting.

AM mentions that he experienced other types of committees in other projects that might be relevant, i.e., the Opportunities Committee and the Social & Cultural Committee. NMX agrees to explore that in the next bi-weekly coordination meeting.

4. UPDATE ON THE NEW NEMASKA LITHIUM PROJECT

RB presents an update on the New Nemaska Lithium project:

- History of the project;
- Processes;
- Schedule:
  - ✓ Construction Whabouchi: end of 2023 to Q1 2025, and
  - ✓ Will imply installation of industrial machines.

AM mentions that it would be important that NMX prepares a diagram showing the lithium production process - from mine to conversion plant: what is done in Nemaska (Whabouchi) and what is done in the conversion plant in Bécancour. NMX will prepare documentation on the complete integrated process and present it at the next WIC meeting (short presentation).

5. EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

YD presents a staffing plan: 235 positions to filled at the mine based on the 2019 plan:

- Technical services;
- Mining operations;
- Maintenance;
- Ore processing, and
- General services & administration.

AM asks if NMX has conducted a comparative analysis on the mine force capabilities: how many Nemaska members and neighbors' communities could fill these positions? RB mentions that NMX has not produced such a study but will take that as an action item. AM mentions there is a data base managed by ASD that could be useful.

YD presents two training program options:

- The LEAD program, and
- The Mine School.

She asks Nemaska and CNG which program would better fit for their needs.

TL mentions that the LEAD program was well perceived by the community and reiterates the need for an effective training program. LEAD could be a foundation to build on.

AM provides other examples of training program, such as training centers around.

TL explains the challenges to create training program due to the small size of the Nemaska community. She proposes the idea to team-up with the Cree Community of Eastmain to increase the critical mass of participants and to justify program funding by ASD or CSB. Both communities could also merge their training funds to get better programs for Nemaska and Eastmain members.

TL asks if positions at the Becancour's conversion plant will be open for Cree members. RB answers that it will be the case.

TL reiterates the importance to implement the Training & Employment Committee at the next WIC meeting.

YD raises the issue of taxation, benefits, schedule, and lodging. On the tax issue, AM proposes to retain the service of legal counsel.

AM mentions that 14 days on and 14 days off schedule is common in similar projects. He also mentions that there is no other mining project in a situation similar to the Whabouchi mine, in that to the Cree Nation of Nemaska is only a short drive from the project site.

YD asks Nemaska/CNG their opinion on the on-site lodging option for Cree workers. Lodging at the camp could raised tax issues for Cree workers (e.g. increase taxation burden) and lodging outside the camp could prevent Cree workers the access to Nemaska FIFO bonus program. NMX is asking for feedback from Nemaska/CNG on the best way to deal with this important issue and NMX want to ensure equity between all it's employees.

6. BUSINESS OPPORTUNITIES

YD presents the list of business opportunities during construction and operation.

TL will get back to NMX at the next WIC meeting with some guidance on what constitute an acceptable structure for Cree enterprises and Cree content of such.

AM asks Nemaska what's the vision of the company on such a content. RB replies that NMX supports structures that maximise the flow of sustainable benefits per the aims of the Chinuchi agreement. He also asks NMX to identify opportunities for Cree businesses based on the list.

TL asks about the availability of the Business Fund stated in the Chinuchi agreement. DI mentions that the fund could be available right away. Business Fund will be discussed more deeply at the next WIC meeting.

7. VARIA

TL suggests holding a Chinuchi agreement ½ day training for WIC's new members prior to the next WIC meeting. DI mentions that NMX will organize such a training by December 2021.

8. NEXT MEETING

All WIC members agree on the date of the next WIC meeting, which will be held on **January 26th, 2022**.

DI mentions the objective of holding a face-to-face meeting if possible.

TL mentions that the Chief would like to join the next WIC meeting as an observer. The WIC members agree.

9. SUMMARY OF ACTIONS

Items	Actions
1. Transmission of the following documents to WIC members: ✓ Chinuchi agreement; ✓ Presentation; ✓ Code of ethic, and ✓ Confidentiality agreement to be signed by all WIC members.	DI
2. Coordination of the next Environment Committee meeting and designation of members and alternates to be discussed at the next bi-weekly coordination meeting	DI, VP, TL and LDV
3. Implementation of the Training & Employment Committee at the next WIC meeting	YD and TL
4. Explore other type of committee options such as Opportunities Committee, and Social & Cultural Committees at the next bi-weekly coordination meeting.	DI, VP, TL and LDV
5. Preparation of a diagram (or short presentation) showing the complete integrated lithium production process – from mine to conversion plant. Presentation of the diagram at the next WIC meeting	DI
6. Production of a comparative analysis on the mine force capabilities – estimation of the number of Nemaska members and neighbors' communities who could fulfil positions in the project.	RB and YD
7. Retain Legal Counsel services – taxation issue	CNG

Items	Actions
8. Identification of opportunities for Cree businesses based on the list presented by NMX.	YD
9. Feedback from Nemaska/CNG on the best way to deal with lodging vs taxation issue	Nemaska/ CNG
10. Add Business Fund to the agenda of the next WIC meeting	DI
11. Organization ½ day training on the Chinuchi agreement by the end of the year.	DI
12. Formal invitation to next WIC meeting to be held on January 26th, 2022 (in person, if possible)	DI

10. END OF MEETING

As there is no other business to discuss, the meeting is closed at 12:00 pm.

☒ **Proposed by:** **Denis Isabel**

Seconded by: **Anthony Macleod**

Carried unanimously

Denis Isabel, Chairperson

Prepared by: Vincent Perron

October 20, 2021



WIC Meeting

New Nemaska Lithium project

September 2021

THE PALLINGHURST GROUP

Responsibly Extracted Resources Since 2006

New Nemaska



New Nemaska

SAFETYshare

Meeting agenda



1. Opening and presentations
2. WIC scope as defined in the Chinuchi agreement
3. Discussion on WIC governance and role
4. Presentation of the new Nemaska Lithium project
5. Employment opportunities
6. Business opportunities

New Nemaska

Opening and presentations



WIC members

Cree members

Aaron Jolly, Chief Excutive Officer, Nemaska Development Corporation
Ruth Jolly, Deputy Director General of the Cree Nation of Nemaska
Anthony MacLeod, Director of Commerce and Industry, Cree Nation Government

Nemaska Lithium members

Robert Beaulieu, Chief Operation Officer
Denis Isabel, Vice President Sustainable Development
Yuane Desfossés, Human Ressources Director



New Nemaska

WIC scope as defined in the Chinuchi agreement

Provide a framework for the parties to implement the Chinuchi agreement efficiently and cooperatively.



WIC function:



- Oversee the application of the Chinuchi agreement
- Serve as the principal forum for the communication between parties
- Provide reports to the parties on the implementation of the Chinuchi agreement
- Carry out other functions vested in by the Chinuchi agreement
- Carry out other functions as may be conferred to it from time to time by written agreement of the parties

New Nemaska

Discussion on WIC governance and role



WIC Rules (summary)

Membership	2 Nemaska Band, 1 Cree Nation Government and 3 Nemaska lithium
Meetings	Each quarter plus special meetings
Quorum	4 including 1 NB, 1 CNG and 2 NL 1 CNG can be replaced by 1 NB
Adjournment	1 hour before meeting Rescheduled 14 days later or more
Consensus	Parties are held to unanimous WIC decisions Majority decisions are not binding to opposed parties
Committees	Environment committee is statutory and WIC can create other committees
Expenses	Meeting expenses are paid by NL. There is a capacity building fund.
Rules	WIC rules are distributed
Confidentiality	WIC discussions and meeting notes are confidential
Code of ethics	WIC member must avoid personal conflict of interest. Code of ethic is distributed and must be signed.

New Nemaska

Presentation of the new Nemaska Lithium project

- Ownership
- Precesses
- Schedule



Foundations for success

Old Nemaska project suspended

- The Old Nemaska project incurred costs overruns in 2018 that led to the suspension of construction activities.
- Old Nemaska entered a CCAA (i.e. Chapter 11, court-supervised administration) process to avoid a lenders cash sweep as it refinanced the project.
- Old Nemaska launched a Sales and Investment Solicitation Process (SISP) to salvage the project.

New Nemaska was formed following the Reverse Vesting Order issued by the Superior Court of Quebec

Investissement Québec, The Pallinghurst Group and Livent successfully acquired the project during the SISP.

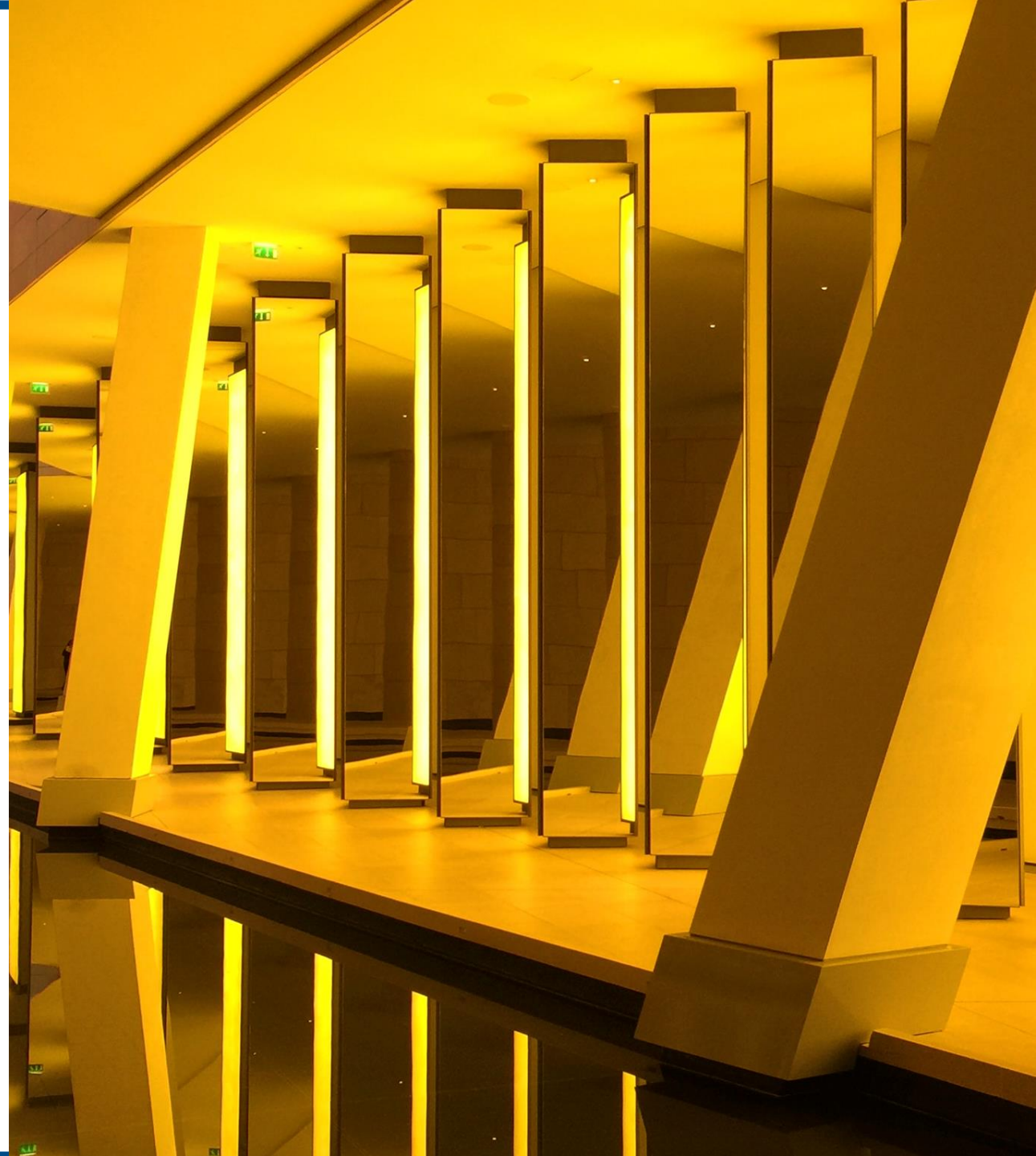
- New Nemaska was constituted December 2020, and since then, a renewed management team has been mandated to pursue the development of the New Nemaska project
- New Nemaska is a privately held corporation with a solid balance sheet.

Suppliers ensnared in the ongoing CCAA

- We recognize that many suppliers were impacted and suffered financial losses.
- We apologize for this, but New Nemaska is moving forward and is completely dissociated and insulated from the CCAA process that is still ongoing
- Historical losses, unpaid invoices or other liabilities contracted by Old Nemaska legally cannot be assumed by New Nemaska going forward.

Critical collaborations

- For New Nemaska to ensure the success of its project, we are reliant of the collaboration of Nemaska Community
- It is critical for us to secure your collaboration and we wish to understand what is required to move forward again with you and rebuild trust



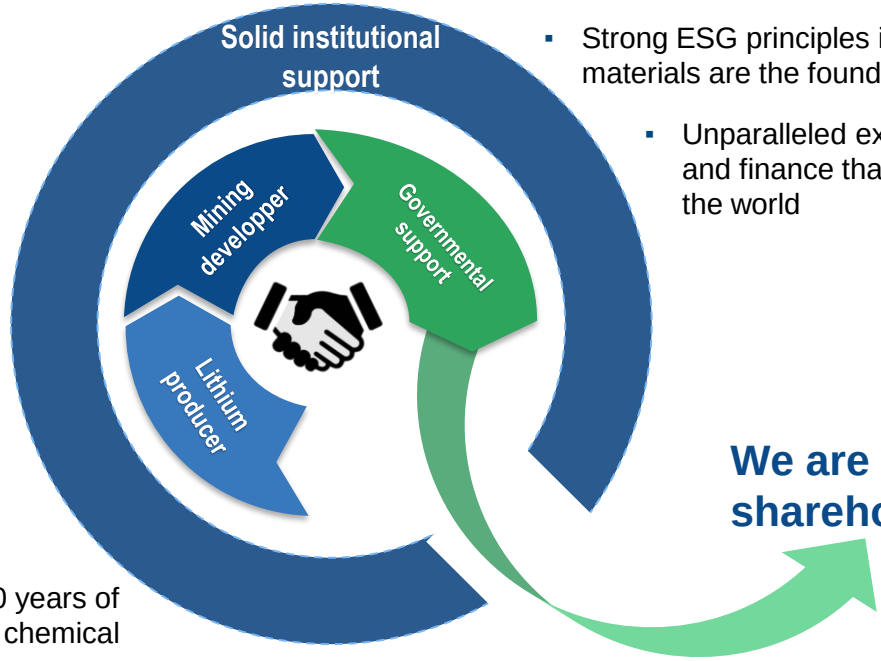
… backed by large balance sheets and knowledgeable investors…

Investissement Québec

- The investment section of the Government of Quebec, which places a strong emphasis on the development of a local battery materials center
- Will provide up to C$300 million in financial support for the development of the Nemaska project
- Provides strong institutional and government support to Nemaska and the growing Quebec battery materials industry
- A strong network through Quebec government agencies - important for the development and operation of the project

Livent

- Listed on the New York Stock Exchange with a market capitalization of over US$2.5 billion and revenue of US$390 million in 2019
- One of the top five lithium producers in the world - with over 60 years of experience, Livent brings in-depth lithium industry knowledge, chemical operations and know-how to facilitate facility acceleration and optimization
- Global based operations, selling a range of lithium products globally



THE PALLINGHURST GROUP

- One of the world's largest mining and processing investment firms, investing US$2 billion in equity to date
  - Strong ESG principles in the supply of responsibly sourced battery materials are the foundation of its operations
    - Unparalleled expertise in mining development, operations and finance that has successfully built businesses around the world

We are funded by strong shareholders

… governed by well experienced Directors…



Arne H. Frandsen

Chief Executive for Pallinghurst since its formation

- Prior to Pallinghurst, for more than a decade, Mr. Frandsen was an investment banker with Goldman Sachs and JPMorgan in London and South Africa. He advised on projects raising in excess of US$20 billion of capital and structured M&A transactions in Europe, North America, Australia, Asia and Africa



Andrew Willis

CFO for Pallinghurst since its formation

- 20 years' experience in international finance, structuring and private equity. Prior to Pallinghurst, Mr. Willis started his career as an accountant in New Zealand, followed by an MBA at INSEAD before entering the private equity industry with the leading pan-European private equity investment manager Candover Investments



Paul Graves

President and Chief Executive Officer of Livent Corporation

- With 27 years' experience, Mr. Graves served as a Managing Director and Partner in the Investment Banking Division at Goldman Sachs Group in Hong Kong. Previously he was the co-head of Natural Resources for Asia, Global Head of Agricultural Investment Banking and Global Head of Chemical Investment Banking at Goldman Sachs



Bich-Trang (Bicha) Ngo

Director Investissement Québec

- Senior Executive Vice President, Private Equity at Investissement Québec
- Bicha Ngo has nearly 25 years of transactional experience, the majority of which has been spent within the investment banking sector teams of CIBC World Markets and Merrill Lynch. Bicha Ngo graduated in finance from HEC Montreal.



Amyot Choquette

Senior Director, Mines at Ressources Québec, a subsidiary of Investissement Québec

- 18 years of experience in investment and financing for public and private natural resources companies. Mr. Choquette headed several ventures for Investissement Québec and the Société Générale de Financement to finance and invest in mining companies. Mr. Choquette previously worked for private equity firm Fonds Régionaux de Solidarité



Gervais Jacques

Senior Consultant at GNJ Consultant

- Senior Executive with over 29 years of experience in key operational roles with global diversified natural resources company Rio Tinto. Starting his career as an Operational Manager, Mr. Jacques gained experience from various business units at Rio Tinto to become the Managing Director of Rio Tinto's aluminium operations

THE PALLINGHURST GROUP
Responsibly Extracted Resources Since 2006

Livent

Investissement Québec

… guided by a highly qualified Steering Committee…



Spiro Pippos

Chief Executive Officer, Nemaska Lithium

- Mr. Pippos has worked in the industry for more than a decade leading turnaround projects globally. Post his MBA at London Business School, he was a senior member in a leading independent financial and investment firm responsible for generating and executing corporate financial advisory, M&A, capital raising and financial restructuring mandates



Robert Beaulieu

Chief Operations Officer, Nemaska Lithium

- 25 years of experience with extensive expertise in engineering and project and construction management. He was integral in the development of complex projects including the management of debottlenecking at the C$6bn Koniambo Nickel Project, New Caledonia. He joined Nemaska, to lead project development post the capital cost overrun



Barbara Fochtman

Chief Operations and Engineering Officer at Livent Corporation

- 25 years of experience across operations, supply chain and procurement, primarily at FMC where she held positions such as Plant Manager, Sales and Operations Planning Director and Procurement Director



Alex Middleton

Vice President, The Pallinghurst Group

- Dr. Middleton earned a PhD with a focus on geochemistry as well as natural resource research and development from University of Queensland, Australia. Before that, he earned a MSci (Hons) in Earth Science and Engineering from Imperial College London



William Wells

Capital Program Manager at Livent Corporation

- 38 years' experience in the chemicals industry, Mr. Wells held progressive positions in nearly all facets of engineering such as, Process Design Engineer, Start-up Leader, Process Development Manager, Project and Program Manager. He oversaw a wide range of projects on a global scale



Stephen Bowles

Senior Director, Mines at Ressources Québec, a subsidiary of Investissement Québec

- 14 years' experience in business development, project management and operations management. He was the project lead for various mining projects globally, including the US$1bn Cote Gold Project. He also has valuable operations experience from working as the Manager of Mining Operations at Glencore's Raglan Nickel business



Sean Thijsse

Vice President, The Pallinghurst Group

- Mr. Thijsse has worked in corporate finance for more than a decade. He has experience with M&A transactions, capital markets and capital raisings activities – including managing the successful IPO of Jupiter Mines Limited on the ASX in 2018 – one of the largest mining IPOs in the past decade. Mr. Thijsse is a CFA charterholder



Jürgen Kohler

Senior Advisor, The Pallinghurst Group

- Dr. Köhler has more than 30 years of experience as a leading chemical engineer and senior executive. He has designed, built and operated a number of specialty chemical plants. In addition, he has a prominent career as a senior executive, including having been the CEO for one of the world's leading fine chemicals and graphite companies.



Nick Michael

Technical Director at Orion Resources Partners

- Has managed front-end studies and performed technical-economic analyses for several projects. He has been appointed as the the Independent Engineer for various investors, as well as completed technical and competent persons reports as required by world stock exchange. He was the Principal Mineral Economist at Tetra Tech and SRK

... led by a new top tier Project Management team



Spiro Pippos

Chief Executive Officer

- Mr. Pippos has been in the industry for over a decade leading turnaround projects worldwide. He holds an MBA from London Business School and was a senior member of a major financial and investment firm responsible for identifying and executing financial advisory, M&A, capital raising and financial restructuring mandates.



Robert Beaulieu

Chief Operations Officer

- Mr. Beaulieu has more than 25 years of experience in engineering and commissioning of complex metallurgical and mining projects, particularly with new technologies. He has contributed to projects in the fields of aluminum, magnesium, diamond, zinc, gold and nickel in Quebec, Africa and Oceania.



Glen Schlyter

Vice President Projects

- Mr. Schlyter has over 25 years of engineering and project management experience including over 15 years of experience in the mining industry. He has worked as the Engineering Manager for Newmont's Merian Gold Project in Suriname and the Essakane Gold Project in Burkina Faso.



Sean Thijsse

Chief Financial Officer

- Mr. Thijsse has worked in corporate finance for more than a decade. He has experience with M&A transactions, capital markets and capital raisings activities – including managing the successful IPO of Jupiter Mines Limited on the ASX in 2018 – one of the largest mining IPOs in the past decade. Mr. Thijsse is a CFA charterholder



Denis Isabel

Vice President Sustainable Development

- Mr. Isabel has over 37 years of experience in applied environmental engineering, particularly in the mining industry. He has held several management positions in major companies such as Iamgold and SNC Lavalin where he also acquired a solid experience in health and safety and in community development.



Stephan Gartner

Vice President Finance

- Mr. Gartner has over 25 years of experience in finance and accounting in private and public companies in various sectors such as aerospace, aviation, and manufacturing



Yuane Desfossés

Human Resources Director

- Ms. Desfossés has nearly 20 years of experience in the heavy industry and construction sectors. She has worked in all aspects of human resources management and labour relations. At Nemaska, she implemented compensation programs, the HR information system and was actively involved in organizational development.



Caroline Boudrias-Chapleau

Technical Director

- Ms. Boudrias-Chapleau has more than 20 years of experience in the industry and has acquired a solid background in mineralurgical processes. In particular, she led the feasibility assessment of a lithium project in Europe to implement a lithium hydroxide monohydrate ("LHM") processing plant using membrane electrolysis.

The Whabouchi mine – A world class deposit on the path to production



- The Cree community of Nemaska is approximately 30 km west of the mine site
- Impact and Benefit Agreement (“IBA”) in place; the project is strongly supported by First Nations community

The conversion plant - Located in the first class Bécancour industrial park

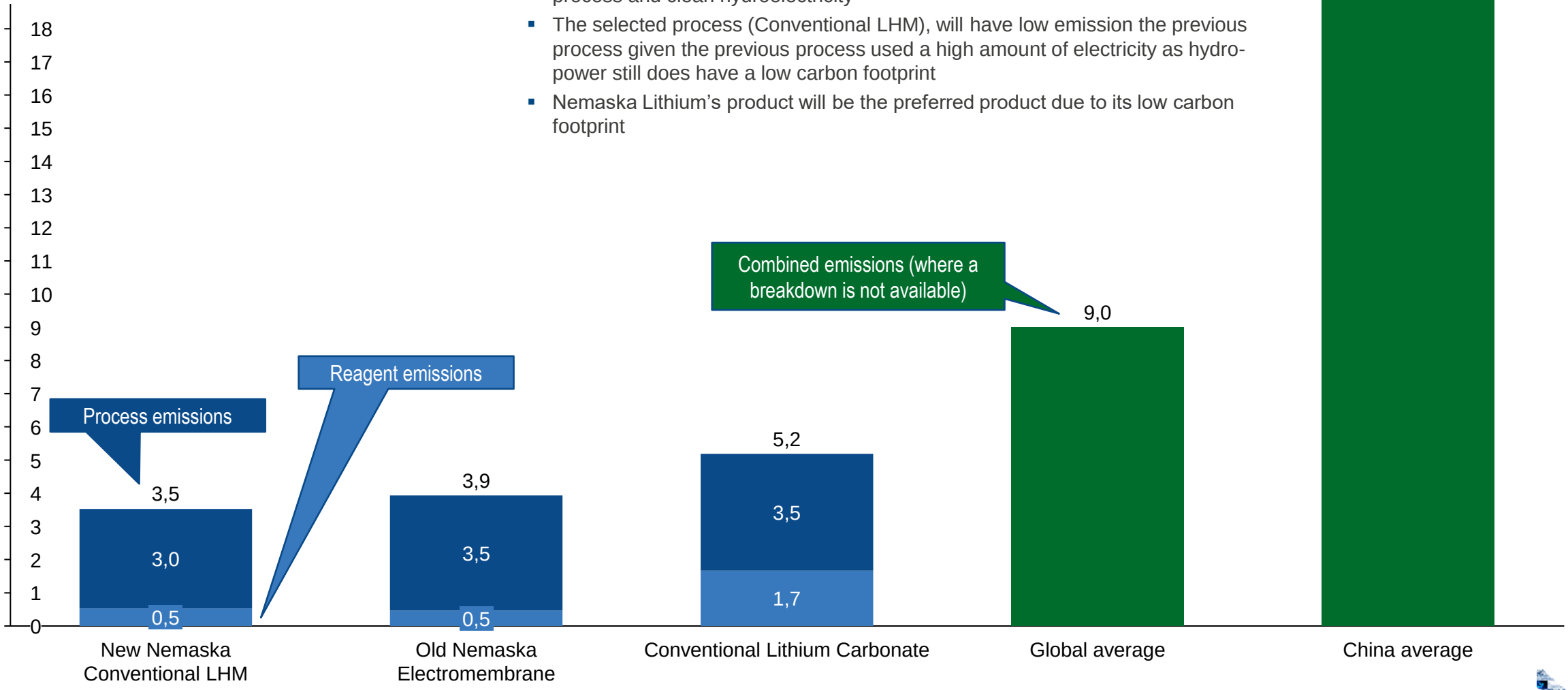


- The conversion plant will be located in the Bécancour industrial park.
- The park is one of the largest in Canada and it offers world class facilities, a reliable power supply, excellent access to all utilities and a deep water port.

We will be a cleaner more sustainable project

CO_2 equivalent production intensity

tCO_{2eq}/t product



- Nemaska will sell a product that on a per tonne basis, will emit almost a third of its average competitor and almost 6x less than Chinese producers thanks to its process and clean hydroelectricity
- The selected process (Conventional LHM), will have low emission the previous process given the previous process used a high amount of electricity as hydro-power still does have a low carbon footprint
- Nemaska Lithium's product will be the preferred product due to its low carbon footprint

The plan is not to just complete a Feasibility Study…

… but put all the required elements together to enable a construction decision to be made in Q3 2022.

The support of key suppliers is required to deliver this outcome



It is worth the wait for a higher return lower risk project

Activity	2021	2022	2023	2024	2025
Project review and alignment	07/12/2020 - 31/01/2021				
Trade-off Studies	01/02/2021 - 30/06/2021				
Feasibility Study	01/07/2021 - 31/08/2022				
Setup Environmental Committee	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Training Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Business Development Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Detailed Engineering		29/08/2022 - 28/02/2023			
Construction – Conversion Facility			02/03/2023 - 30/04/2		
Construction - Whabouchi			04/12/2023 - 02/03/2025		
Production					
Setup Whabouchi Social and Cultural Fund					

01/08/2021



Employment opportunities

- Staffing plan and qualifications
- Training committee and training fund
- Taxation and benefits issues including lodging









Staffing plan and qualifications

Last faisability studies Q4 2019

235 positions to be filled

Technical services (10)

- Mining engineer
- Mining technician
- Geologist
- Mining surveyor
- Head of services

Mining Operations (70)

- Loader Operator
- Truck Operator
- Shovel Operator
- Bulldozer Operator
- Driller Operator
- Grader Operator
- Blaster
- Mining Operations Labourer,
- Supervisor
- Trainer

Maintenance (75) (concentrator & Mobile Equipments)

- Workshop Clerk
- Electrician
- Welder
- Mobile Equipment Mechanic
- Drilling Equipment Mechanic
- Mechanical Maintenance Technician
- Electrical Instrumentation & Automation Technician (EIA)
- Maintenance Planner
- Mobile Equipement Maintenance Supervisor

235 positions to be filled (continued)

Ore Processing (50)

- Sample Collector
- Ore Processing Operator
- Control Room Operator
- Metallurgist Technician
- Laboratory Technican
- Ore Processing Trainer
- Ore Processing Supervisor
- Metallurgist
- Head of Laboratory

General Services(15)

- Logistics coordinator
- Electrician
- Mobile equipment operator
- Workshop laborer
- Head of department
- Supervisor

Administration (15)

- Health and safety
- Environment
- Human ressources
- Nurse
- Office Clerk



Training commitee

Last commitee was on september 2019



« LEAD » program and/or Mine « school »

- Learning Employment And Development program
  - Lead program was created to increase employment opportunities for Nemaska Community residents throught a training program in the aim of giving permanent positions?
- Mine School
  - To hire residents of the community of Nemaska in positions that do not require basic training and to encourage the development of skills during their employment.

How can we encourage residents of the community of Nemaska to get the diploma and training they need to become managers at Nemaska Lithium?



Taxation, benefits issues and lodging

We need help from you on this issue?

- Since the employees who work for the community do not pay taxes and at the mine, we have legal obligations to pay taxes, we need to know :
  - what is the best way to operate and reduce this issue?
  - How does it work with other companies?

Lodging and work schedule

- Our desire is that all mine employees hired by Nemaska Lithium, regardless of whether they are from the south or the north, be on a schedule of 14 days on at the mine camp and 14 days off.

- Advantages:
  - Better team spirit,
  - Easier to train because they are always on the same team,
  - Less fatigue related health and safety issues if the employee works on nights shifts,
  - All employees obtaining the schedule inconvenience bonus of 15% of the salary.

Business opportunities

- Construction phase
- Operation phase
- List s services and goods that can be procured locally
- List of locally available services and goods
- Economic development fund



Preliminary list of potential local business during operation

Waste management generated by construction and operations team (Waste sorting and disposal)
Transportation and disposal of sewage sludge at village ponds (Vacuum truck)
Vacuum truck for Commissioning (operator or eq & operator)
Manual snow removal (Ex: balconies)
Site snow removal and road maintenance
Construction and operations flights (transportation to site)
Airplane de-icing at Nemiscau airport (Maintenance Transport)
Fuel supply
Fuel service for construction and operations equipment (Small Tanker)
Fuel service and supply at Nemiscau airport (jet fuel)
Shuttle between Nemiscau airport and Whabouchi mine site
Light vehicle maintenance (Oil change and tire repair)
Janitorial services (Camp & office)
Camp Management
Catering services

Preliminary list of potential local business during operation (continued)

Animal relocation (Ex: Bear)
Less-Than-Truckload (LTL) transportation services
Flat Bed / Material Transportation to and off site
Small transportation services with pickup between Chibougamau or Matagami and Whabouchi mine
Construction and mining surveying
Environmental monitoring
Laundry services
Ore transportation
Trade Services (Carpenter / plumbing / mechanics / elec. Etc.)
Fire extinguisher validation and replenishment
Construction equipment rental
Extra lodging capacity
Internet and television provider
Driller
Deforestation
Office supply (paper/pens etc.)
Construction Material & Tools (Small scale)
PPE Material purchasing
Waste Rock cover / Progressive Reclamation

List of potential local business for construction

Piping Contractor Fourniture et installation des conduites de services et de procédé à l'intérieur de l'usine
Electrical Contractor Installation électrique, instrumentation et contrôle concentrateur Éclairage & prises de service du concentrateur Installation électrique, instrumentation et contrôle concassage & tamisage
Mechanical Contractor Installation mécanique des équipements du concentrateur et autres Installation mécanique du secteur concassage et tamisage - Early works
Civil Contractor Installation des fondations préfabriquées pour acier secondaire, fondations préfabriquées et/ou coulées en place pour équipements et des dalles sur sol (coulées en place) Construction des bassins de gestion des eaux et installation des stations de pompage des bassins de collecte d'eau + élimination des stériles Travaux de préparation de site (forage, excavation, remblai) Travaux civils et conduites de drainage des effluents – Émissaire partie Terrestre
Structural Contractor Conception, fourniture et installation de l'acier secondaire de structure du concentrateur Installation de l'acier de structure primaire, secondaire & tertiaire
HVAC Contractor Fourniture et installation des systèmes CVAC
Automation Contractor installation du système de détection & protection incendie installation de la salle de contrôle, serveurs et bureaux à l'intérieur du Concentrateur Installation des systèmes de communication et réseaux
Arch. Contractor Installation du laboratoire et bureaux modulaires Installation du mobilier et hottes de laboratoire Installation du magasin & atelier Installation des Portes, toitures et revêtement extérieur (architecture)

WHABOUCHI MINE PROJECT
ENVIRONMENT COMMITTEE – Minutes of Meeting
Nov. 18, 2029 – Videoconference

Were present

Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Manager of Natural Resources and Sectoral Development	LDV
Kelly Leblanc	Cree Nation Government (CNG)	Environmental and Social Assessment Coordinator	KL
Anna Krupa	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst	AK
Isaac Iserhoff	Cree Nation Government (CNG)	Territorial Programs and Natural Resources Advisor	II
Anderson Jolly	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	AJ
Tanya Lamoureux	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Corporate Secretary - Legal Counsel	TL
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Sustainable Development	MT
Robert Kitchen	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Economic Development Officer	RK
Kenneth Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	CRO Nemaska	KT
Nancy Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Family	NW
James Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Tallyman R20	JW
Denis Isabel	Nemaska Lithium (NLI)	VP – Sustainable Development	DI
Vincent Perron	Nemaska Lithium (NLI)	Senior Director – Environment and Stakeholder Relations	VP

Meeting Agenda

Item #	Description
1	Opening and presentation
2	Environment Committee governance and role
3	Update on the New Nemaska Lithium project
4	Highlights of the 2021 environment monitoring program
5	Reddish water in BC10 basin – Presentation of Analytical results
6	Return on the pending questions and concerns raised in previous meetings
7	Permitting – next steps
8	Varia
9	Summary of actions
10	Next meeting and site visit

Item # 1. Opening and Presentation

All participants introduce themselves and provide their consent for the recording of the meeting to facilitate the production of the meeting minutes. DI presents EC members and their alternates. Quorum is declared and Environment Committee (EC) opens.

Item # 2. Environment Committee (EC) Governance and Role

DI presents EC objectives and governance.

There is an ambiguity in the Chinuchi Agreement on the quorum of the EC. Nemaska Lithium (NLI) recommend a quorum of two, with at least 1 EC member from the Cree Nation of Nemaska (CNN) or Cree Nation Government (CNG) and one member from NLI – To be discussed at the next WIC meeting.

The confidentiality clause of the Chinuchi Agreement raises concerns within the EC members. EC members ask for more clarity on the extent of this clause - To be discussed at the next WIC meeting.

Actions	Accountable
1. Determine quorum conditions for the EC meetings	WIC
2. Clarify and define the limits of the confidentiality clause for the EC in the Chinuchi Agreement	WIC

Item # 3. Update on the New Nemaska Lithium Project

DI presents an update on the Whabouchi project, including ownership, mining plan and schedule. The PowerPoint presentation is available in Schedule A.

No questions from participants.

Item # 4. Highlights of the 2021 Environmental and Social Monitoring Program

VP provides information about the 2021 environmental and social monitoring program (presentation available in Schedule A). Final report will be available in Q1 of 2022. VP suggests that the emphasis of the next meeting be on the results of NLI's 2021 environmental and social monitoring program.

- ✓ Issue raised by JW: Metal bridge used by drillers is stuck in the middle of Creek D (flowing from Spodumene Lake to Mountain Lake), close to the Mountain Lake and a spawning area.
    - NLI's response: We will conduct an inspection and remove the metal bridge.

Actions	Accountable
3. Perform an inspection to locate the metal bridge in Creek C (close to Mountain Lake) and prepare an action plan to remove it	VP and DI
4. Preparation of the next EC meeting, with a focus on the results of the 2021 social and environmental monitoring program.	VP

Item # 5. Reddish Water in BC10 Basin – Presentation of Analytical Results

VP provides information about the reddish water in basin BC-10 which is located to the South of the overburden storage facility. Overflow of the basin is directed to a wetland close to the Spodumene Lake (refer to PowerPoint presentation available in Schedule A for more details).

Analytical results and bioassays show that water from BC-10 is nontoxic and doesn't pose a risk for the environment. Results have been shared with Environment and Climate Change Canada.

- ✓ Question from KL: How does NLI explain the reddish colour?
  - NLI's answer: It is probably due to Iron oxidation

- ✓ Question from CNN: What's a fish larva?
  - NLI's answer: It is the 1st development phase of fish after egg hatching (baby fish). Fish larvae are used in standard bioassays.

Item # 6. Return on the Pending Items from Previous Meetings

VP provides a list of pending items from previous EC meetings. Two items are related to the dissemination of information within CNN and 1 item is related to domestic waste disposal facility.

Dissemination of information within the CNN:

- ✓ Question from KT & MT: Will NLI have a community liaison officer stationed in Nemaska?
  - NLI's answer: Yes, it is NLI's intention to have such officer in a near future.

- ✓ Question from DI: What are the best ways to reach out CNN's members
  - KT: Social media is the best way to reach out people and to share information.
  - TL: Nemaska announcement on Facebook page is the best way to reach out people, but radio is a good alternative. A NLI link could be added to Nemaska Webpage and its Facebook page. She recommends NLI to contact Laurence Gagnon, Nemaska Communications Officer, to discuss the best way to reach out people on environmental matters.

- ✓ Comment from KL: NLI should not wait until the mine is in operations before starting to reach out to local people. It is important to inform CNN's members about NLI's environmental and social monitoring activities and operations at the mine, even if NLI is still in care & maintenance operations.
    - NLI's answer: – Our objective is to share information, but we want to dot it the best way we can considering that we are still in care & maintenance operations with low staff capabilities.

- ✓ Comment from KL: NLI should 1st test with EC members the information that it intends to share with the community.
    - NLI welcomes this recommendation.

- ✓ Suggestion from NLI: Set up an annual workshop on environment within the CNN where specialists and researchers could be invited to present their research. NLI could also present the results of its environmental and social monitoring program.
    - Suggestion from KT: Workshop should be held during school events or annual general assembly. NLI should also have a boot during such events.
    - Comment from KL: EC should focus on the environment and social related matters. She welcomes the idea to invite researchers from UQAT and other universities – it is a good way to expose CNN members to scientists and researchers.

Domestic waste Management

- ✓ KT & MT: New trench landfill available in Nemaska in 2023.
- ✓ New Eco-Centre currently in development in Nemaska to provide recycling capabilities.
    - NLI comment: we could be a good customer for the landfill and eco-centre.

Actions	Accountable
5. NLI to contact CNN Communications Officer (Mrs Laurence Gagnon) to discuss effective means to share information with Nemaska Nation members	VP

Item # 7. Permitting – Next Steps

VP presents permitting activities to come for the mine and reiterates that every permit application will be subject to EC examination prior to filling with regulator (refer to the PowerPoint presentation in Schedule A for more details).

- ✓ RK provides some points to consider with the relaunch of NLI's operations:
  - Social acceptance
  - Water issues
  - Transportation issues – dust & safety (e.g. Route du Nord crossing)
  - Route du Nord crossing
  - ESG
  - Flowsheet

DI mentions that these points are considered by NLI. There will be an overpass built over the Route du Nord. DI also mentions that a detailed flowsheet will be produced and presented at the next WIC meeting.

Item # 8. Varia

- ✓ AJ asks NLI to send the presentation to TL.
- ✓ KT recommends inviting young observers at the next EC meeting
  - NLI welcomes this recommendation and reminds that any observers can be invited to attend EC meetings. CNN can directly invite observers or send contact info to NLI so that it can proceed with the invitations.

Actions	Accountable
6. NLI to send EC presentation to TL	VP
7. CNN proceed with the invitation of young observers at the next EC meeting or CNN send to NLI contact information of young observers so that NLI can proceed with the invitations	TL and VP

Item # 9. Summary of Actions

Actions	Accountable
1. Determine quorum conditions for the EC meetings	WIC
2. Clarify and define the limits of the confidentiality clause for the EC in the Chinuchi Agreement	WIC
3. Perform an inspection to locate the metal bridge (close to Mountain Lake) and prepare an action plan to remove it	VP and DI
4. Preparation of the next EC meeting, with a focus on the results of the 2021 environment monitoring program	VP
5. NLI to contact CNN Communications Officer (Mrs Laurence Gagnon) to discuss effective means to share information with Nemaska Nation members	VP
6. NLI to send EC presentation to TL	VP
7. CNN proceed with the invitation of young observers at the next EC meeting or CNN send to NLI contact information of young observers so that NLI can proceed with the invitations	TL and VP

Item # 10. Next Meeting and Site Visit

All WIC members agree on the date of the next WIC meeting, which will be held on **February 23rd, 2022**. VP proposes to present the results of the 2021 Environmental and social Monitoring Program

DI proposes to organize a visit of the Whabouchi mine for EC members, ideally in Spring/Summer of 2022.

End of the meeting: 16:30 PM

SCHEDULE A

POWERPOINT PRESENTATION



Environment Committee Meeting

New Nemaska Lithium project

November 18, 2021

THE PALLINGHURST GROUP
Responsibly Extracted Resources Since 2006

New Nemaska



New Nemaska

SAFETY share

Meeting Agenda



1. Opening and presentations
2. Environment Committee (EC) – objectives and governance
3. Update on the new Nemaska Lithium project
4. Highlights of the 2021 environment monitoring program
5. Reddish water in BC-10 basin
6. Return on pending matters from previous EC meetings
7. Permitting – next steps
8. Varia
9. Summary of Actions
10. Next meeting and site visit

New Nemaska

1. Opening and Presentations



EC members & alternates

Cree members

Walter Jolly, Council Member of the Cree Nation of Nemaska
Anderson Jolly (alternate), Council Member of the Cree Nation of Nemaska
Kelly Leblanc, Environmental and Social Assessment Coord., Cree Nation Government

Nemaska Lithium members

Denis Isabel, Vice President - Sustainable Development
Vincent Perron, Senior Director - Environment and Stakeholder Relations



New Nemaska

2. EC - Objectives and Governance

Provide for the cooperation of the Parties in the development and implementation of NLI's Environmental Management System and related environmental monitoring of the Whabouchi Project



EC - Objectives:



- Learn and benefit from the Parties' respective experience and knowledge of environmental matters related to and resulting from the Whabouchi Project;
- Provide opportunities for capacity-building of the Crees in environmental matters related to mining in the context of the Whabouchi Project;
- Develop an open and transparent dialogue, communication and transfer of information between the Parties on environmental matters related to and resulting from the Whabouchi Project;
- Allow NLI to develop and operate the Whabouchi Project in accordance with environmental management practices generally recognized and implemented by the mining industry in Canada; and
- Provide mechanisms for NLI to address, with the cooperation of the Cree Parties, environmental issues related to the Whabouchi Project, including those affecting Cree land users, and more specifically Nemaska.

EC - Governance (summary)

Membership	1 Nemaska Band, 1 Cree Nation Government and 2 Nemaska lithium
Meetings	Each quarter plus special meetings
Quorum	2 including at least 1 NB or 1 CNG and 1 NL - To be discussed
Adjournment	1 hour before meeting Rescheduled 14 days later or more
Consensus	Parties are held to consensus EC decisions (unanimity or majority decisions) Majority decisions are not binding to opposed parties
Committees	Environment committee is statutory
Expenses	There is a capacity building fund of $25,000 available for the EC members
Confidentiality	EC discussions and meeting notes are confidential
Code of ethics	EC member must avoid personal conflict of interest. Code of ethic is distributed and must be signed.

3. Update on the New Nemaska Lithium Project

- Ownership
- Precesses
- Schedule



Foundations for success

Old Nemaska project suspended

- The Old Nemaska project incurred costs overruns in 2018 that led to the suspension of construction activities.
- Old Nemaska entered a CCAA (i.e. Chapter 11, court-supervised administration) process to avoid a lenders cash sweep as it refinanced the project.
- Old Nemaska launched a Sales and Investment Solicitation Process (SISP) to salvage the project.

New Nemaska was formed following the Reverse Vesting Order issued by the Superior Court of Quebec

Investissement Québec, The Pallinghurst Group and Livent successfully acquired the project during the SISP.

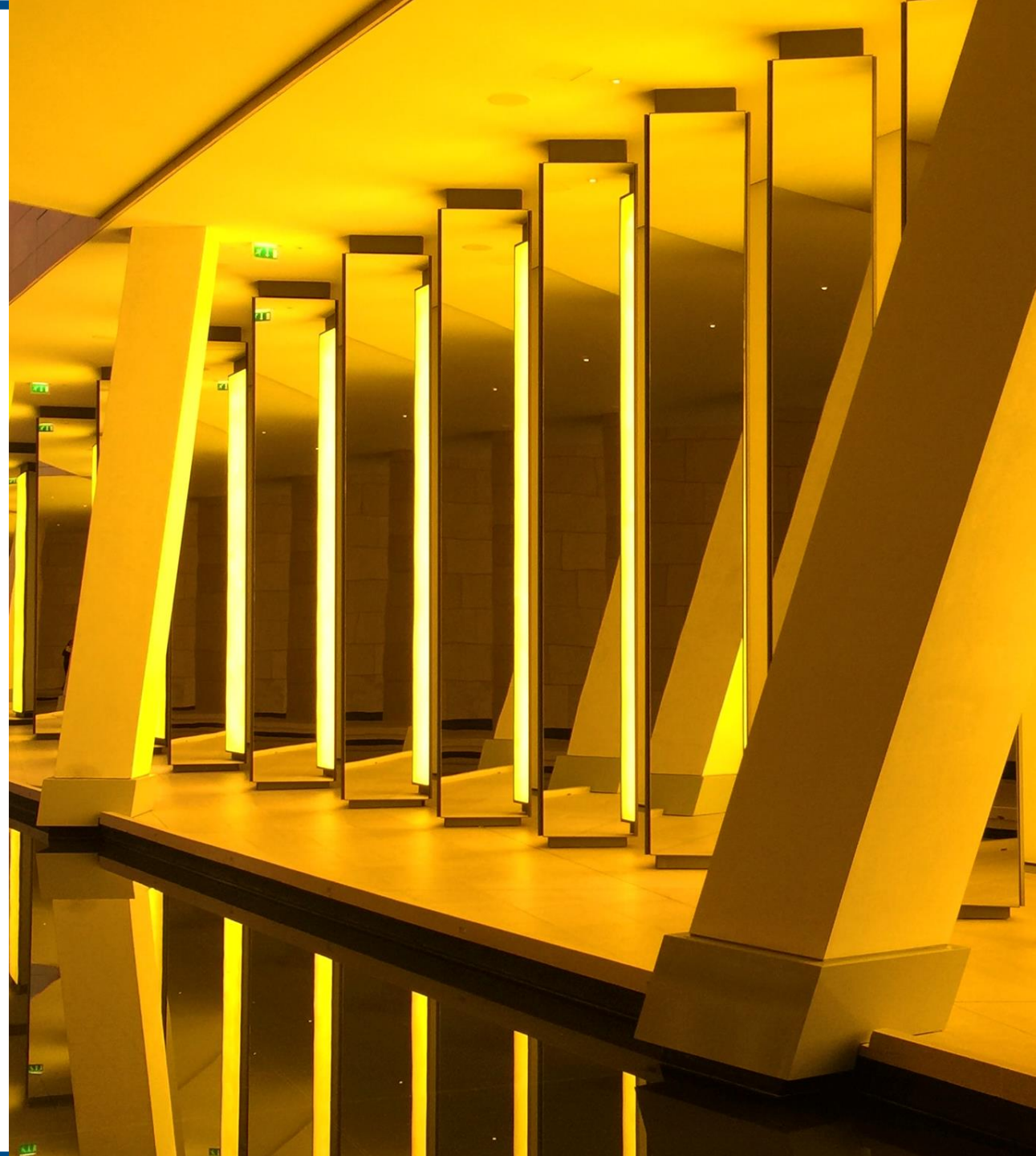
- New Nemaska was constituted December 2020, and since then, a renewed management team has been mandated to pursue the development of the New Nemaska project
- New Nemaska is a privately held corporation with a solid balance sheet.

Suppliers ensnared in the ongoing CCAA

- We recognize that many suppliers were impacted and suffered financial losses.
- We apologize for this, but New Nemaska is moving forward and is completely dissociated and insulated from the CCAA process that is still ongoing
- Historical losses, unpaid invoices or other liabilities contracted by Old Nemaska legally cannot be assumed by New Nemaska going forward.

Critical collaborations

- For New Nemaska to ensure the success of its project, we are reliant of the collaboration of Nemaska Community
- It is critical for us to secure your collaboration and we wish to understand what is required to move forward again with you and rebuild trust



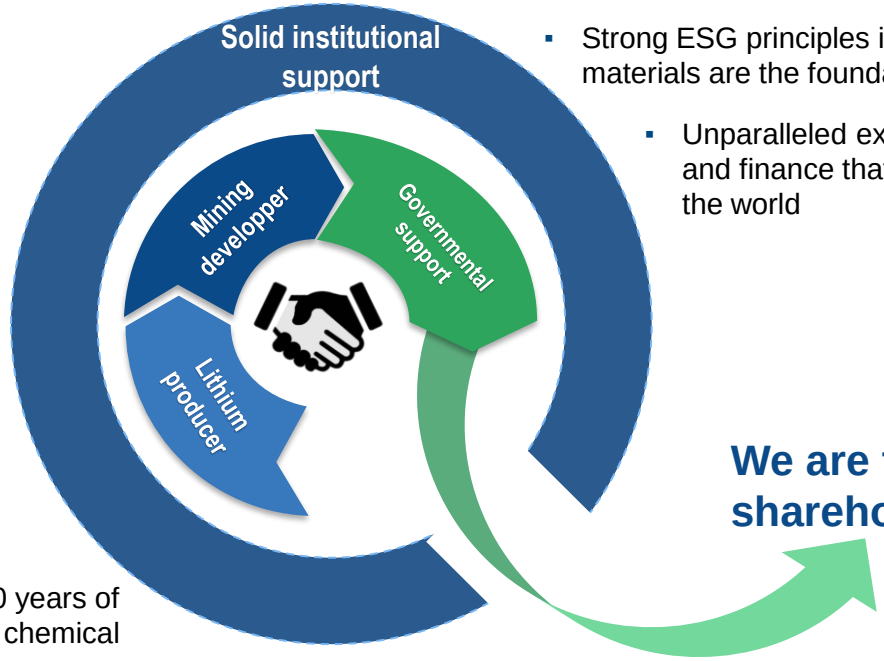
… backed by large balance sheets and knowledgeable investors…

Investissement Québec

- The investment section of the Government of Quebec, which places a strong emphasis on the development of a local battery materials center
- Will provide up to C$300 million in financial support for the development of the Nemaska project
- Provides strong institutional and government support to Nemaska and the growing Quebec battery materials industry
- A strong network through Quebec government agencies - important for the development and operation of the project

Livent

- Listed on the New York Stock Exchange with a market capitalization of over US$2.5 billion and revenue of US$390 million in 2019
- One of the top five lithium producers in the world - with over 60 years of experience, Livent brings in-depth lithium industry knowledge, chemical operations and know-how to facilitate facility acceleration and optimization
- Global based operations, selling a range of lithium products globally



THE PALLINGHURST GROUP

- One of the world's largest mining and processing investment firms, investing US$2 billion in equity to date
  - Strong ESG principles in the supply of responsibly sourced battery materials are the foundation of its operations
    - Unparalleled expertise in mining development, operations and finance that has successfully built businesses around the world

We are funded by strong shareholders

... led by a new top tier Project Management team



Spiro Pippos

Chief Executive Officer

- Mr. Pippos has been in the industry for over a decade leading turnaround projects worldwide. He holds an MBA from London Business School and was a senior member of a major financial and investment firm responsible for identifying and executing financial advisory, M&A, capital raising and financial restructuring mandates.



Robert Beaulieu

Chief Operations Officer

- Mr. Beaulieu has more than 25 years of experience in engineering and commissioning of complex metallurgical and mining projects, particularly with new technologies. He has contributed to projects in the fields of aluminum, magnesium, diamond, zinc, gold and nickel in Quebec, Africa and Oceania.



Glen Schlyter

Vice President Projects

- Mr. Schlyter has over 25 years of engineering and project management experience including over 15 years of experience in the mining industry. He has worked as the Engineering Manager for Newmont's Merian Gold Project in Suriname and the Essakane Gold Project in Burkina Faso.



Sean Thijsse

Chief Financial Officer

- Mr. Thijsse has worked in corporate finance for more than a decade. He has experience with M&A transactions, capital markets and capital raisings activities – including managing the successful IPO of Jupiter Mines Limited on the ASX in 2018 – one of the largest mining IPOs in the past decade. Mr. Thijsse is a CFA charterholder



Denis Isabel

Vice President Sustainable Development

- Mr. Isabel has over 37 years of experience in applied environmental engineering, particularly in the mining industry. He has held several management positions in major companies such as Iamgold and SNC Lavalin where he also acquired a solid experience in health and safety and in community development.



Stephan Gartner

Vice President Finance

- Mr. Gartner has over 25 years of experience in finance and accounting in private and public companies in various sectors such as aerospace, aviation, and manufacturing



Yuane Desfossés

Human Resources Director

- Ms. Desfossés has nearly 20 years of experience in the heavy industry and construction sectors. She has worked in all aspects of human resources management and labour relations. At Nemaska, she implemented compensation programs, the HR information system and was actively involved in organizational development.



Caroline Boudrias-Chapleau

Technical Director

- Ms. Boudrias-Chapleau has more than 20 years of experience in the industry and has acquired a solid background in mineralurgical processes. In particular, she led the feasibility assessment of a lithium project in Europe to implement a lithium hydroxide monohydrate ("LHM") processing plant using membrane electrolysis.

Nemaska will be a low risk, integrated and sustainable company in the world

Whabouchi

One of the largest hard rock lithium deposits in the world. The ore body is one of the most favorable deposits, which allows relatively easy exploitation.

Trucks

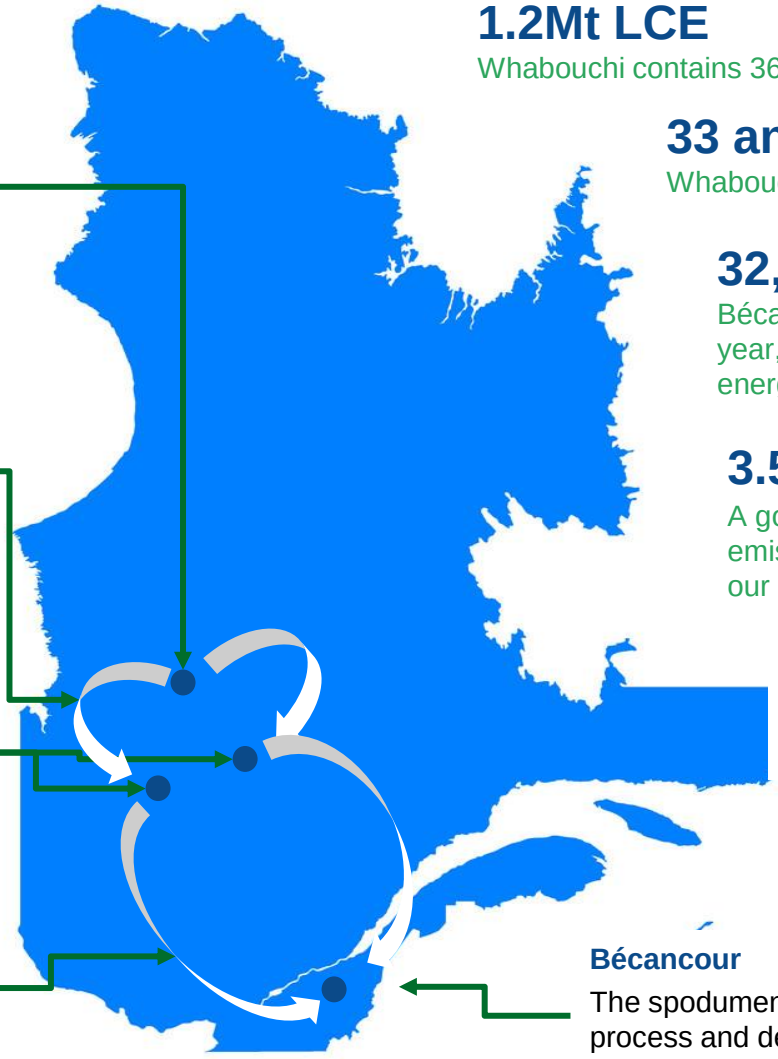
All the concentrated spodumene is transported by truck to the train loading area in Chibougamau or Matagami.

Chibougamau or Matagami

.

CN Rail

The spodumene will travel ~ 1,100 km to Bécancour where it will be stored and will slowly feed the Bécancour conversion plant.



1.2Mt LCE

Whabouchi contains 36.6Mt of Li2O at a content of 1.30%

33 ans

Whabouchi will produce for more than 33 years

32,300 tons per year

Bécacour will produce 32,300 tonnes of lithium hydroxide per year, a product essential for transformation into sustainable energy.

3.5 $t_{CO2eq}/t_{product}$

A good rating for sustainability, producing a third of the carbon emissions of our average competitor and a sixth of those of some of our competitors.

Low volume of waste

The vast majority of waste is intended for recovery. Three years of research have already been invested to ensure that we are able to recover the majority of our waste.

Less water

Lithium produced from spodumene uses much less water than brine operations.

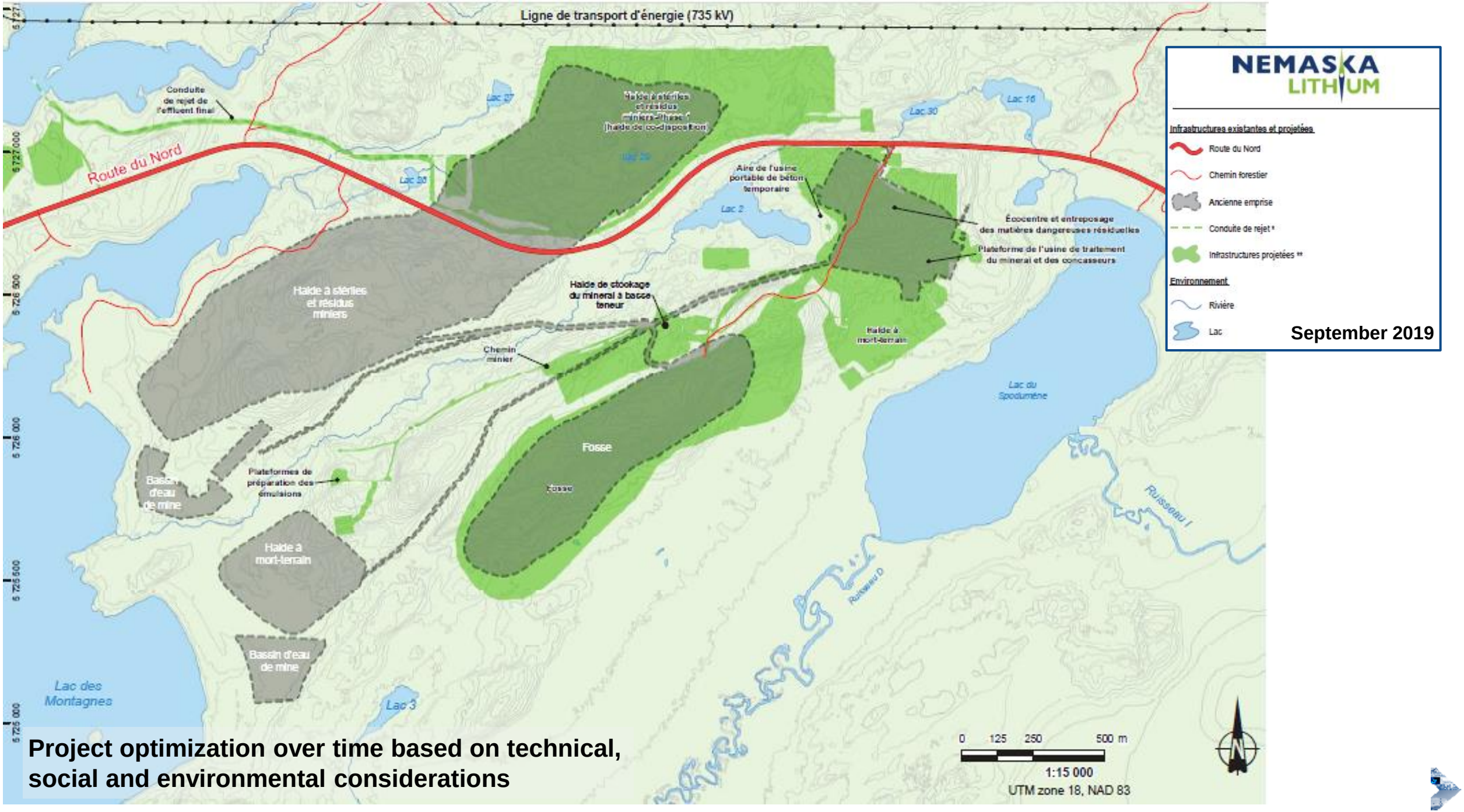
Bécancour

The spodumene will be processed in a proven low-risk process and delivered to global markets via the Port of Bécancour and trains in North America.

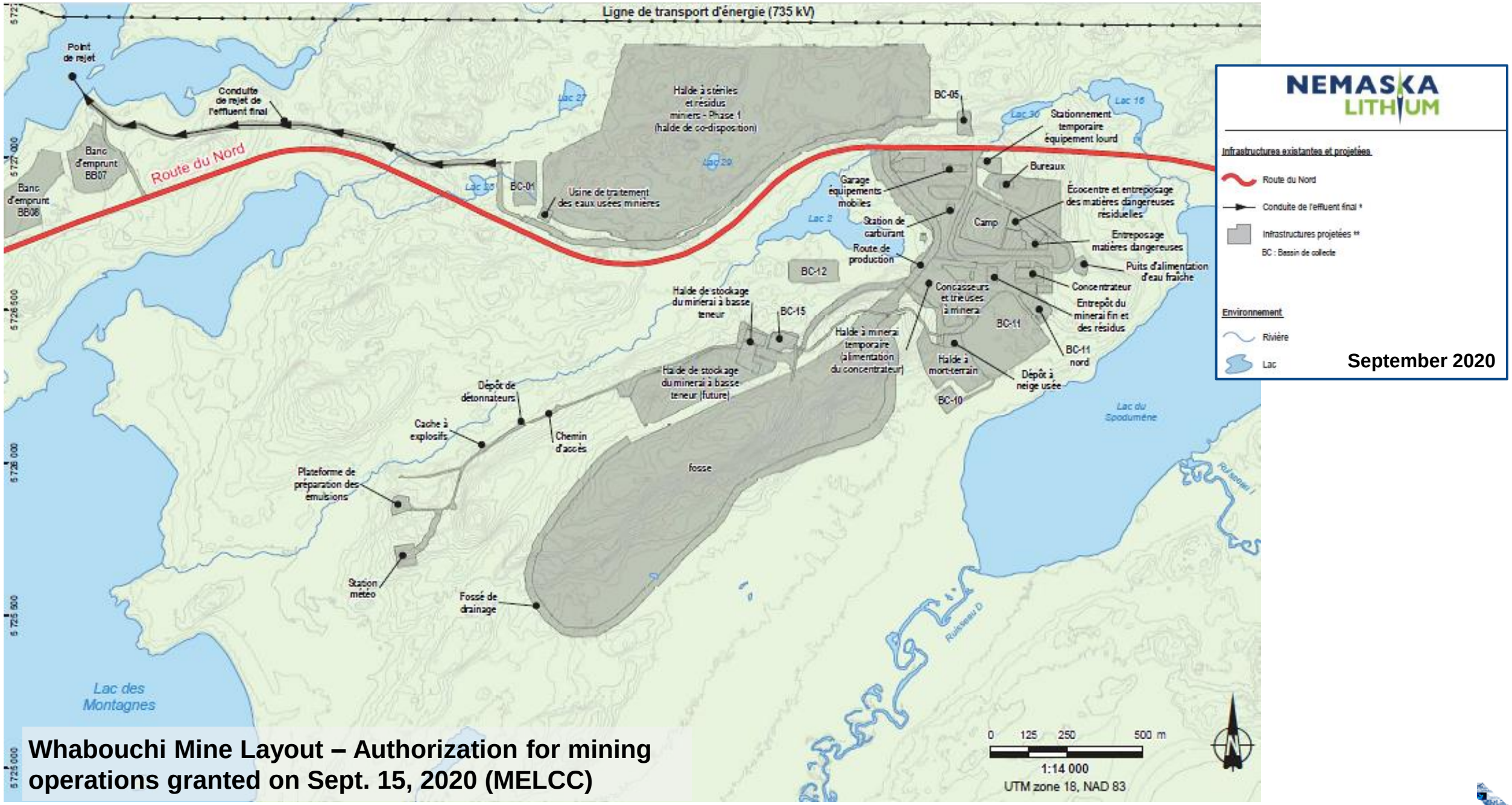
The Whabouchi mine – A world class deposit on the path to production



- **The Cree community of Nemaska is approximately 30 km west of the mine site**
- **Impact and Benefit Agreement (“IBA”) in place; the project is strongly supported by First Nations community**



Project optimization over time based on technical, social and environmental considerations



Whabouchi Mine Layout – Authorization for mining operations granted on Sept. 15, 2020 (MELCC)

The conversion plant - Located in the first class Bécancour industrial park

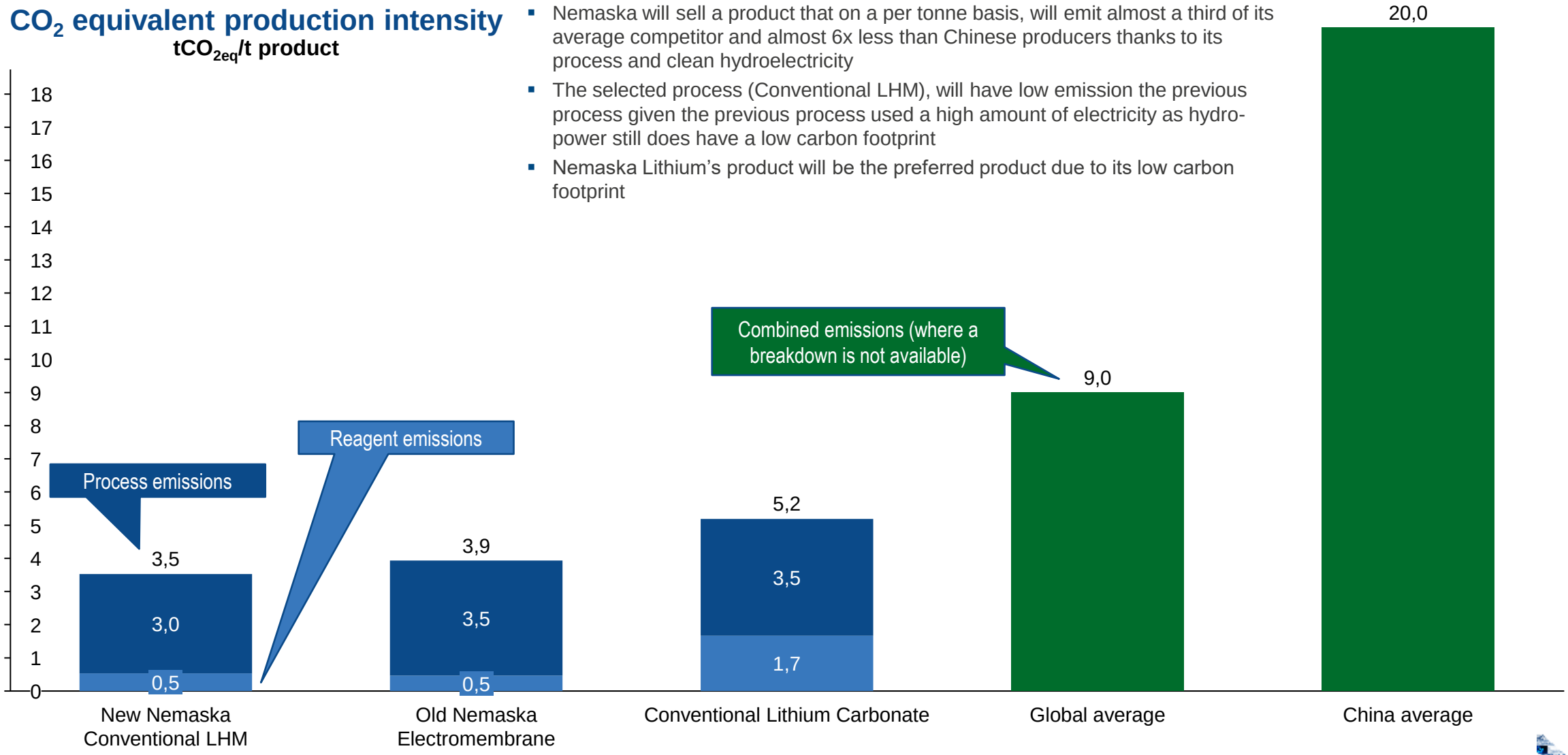


- The conversion plant will be located in the Bécancour industrial park.
- The park is one of the largest in Canada and it offers world class facilities, a reliable power supply, excellent access to all utilities and a deep water port.

We will be a cleaner more sustainable project

CO_2 equivalent production intensity

tCO_{2eq}/t product



- Nemaska will sell a product that on a per tonne basis, will emit almost a third of its average competitor and almost 6x less than Chinese producers thanks to its process and clean hydroelectricity
- The selected process (Conventional LHM), will have low emission the previous process given the previous process used a high amount of electricity as hydro-power still does have a low carbon footprint
- Nemaska Lithium's product will be the preferred product due to its low carbon footprint

It is worth the wait for a higher return lower risk project

Activity	2021	2022	2023	2024	2025
Project review and alignment	07/12/2020 - 31/01/2021				
Trade-off Studies	01/02/2021 - 30/06/2021				
Feasibility Study	01/07/2021 - 31/08/2022				
Setup Environmental Committee	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Training Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Business Development Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Detailed Engineering		29/08/2022 - 28/02/2023			
Construction – Conversion Facility			02/03/2023 - 30/04/2025		
Construction - Whabouchi			04/12/2023 - 02/03/2025		
Production					
Setup Whabouchi Social and Cultural Fund					

01/08/2021



New Nemaska

4. Highlights of the 2021 Environment Monitoring Program

In the context of care & maintenance

CONFIDENTIAL• November 2021



Monitoring activities performed in 2021



Monitoring Activity (2021)	Brief Description	Date
NMX P3 - Surface water quality (Nemaska Ressources)	• Water testing in several sampling stations	Sept. 8 - 18
NMX P7 - Hydrology (Nemaska Ressources)	• Water level measurments in several lakes and creeks, including spawning sites • Flow rates in creeks	June 14 - 26 / Sept. 8 - 18
NMX P8 - Groundwater (Nemaska Ressources)	• Groundwater water testing in several observation wells around Whabouchi • Assessment of water level & quality	June 14 - 26 / Sept. 8 - 18
NMX P9 - Potable water (Nemaska Lithium)	• Potable water testing in Whabouchi	Monthly basis
NMX B2 - Heavy Metals in fish flesh and liver (Nemaska Ressources)	• 3 sites: Spodumene & Mountain Lakes + Nemiscau River • Focus on 3 fish species	Sept. 8 - 18
NMX B7 - Wetland (Nemaska Ressources)	• Monitoring of the hydrological and ecological functions of the wetland located to the South of Spodumene Lake	June 14 - 26 / Aug. 17 - 20 / Sept. 8 - 18
NMX - B8 - Bats (FaunENord & MFFP)	• Maternity located to the North of Spodumene Lake (old camp) • Visual count and acoustic monitoring	June 21 -23 July 30 - 31 Aug. 1
NMX B9 - Wildlife	• Observation of wildlife species of interest within and around the Whabouchi mine	Ongoing
NMX H6 - Cree Involvement	• Favoring Cree involvment in NLI monitoring activities	Ongoing

Highlights of 2021 Environmental Monitoring Program

- **Heavy metals in fish flesh and liver - Number of fish caught by targeted species**

Catch Site	Walleye	Northern Pike	Lake Whitefish
Spodumene Lake	69	20	23
Mountain Lake	58	15	37
Nemiscau River	72	9	19



Highlights of 2021 Environmental Monitoring Program

- **Wildlife observation (Whabouchi) as of November 15, 2021**

Species	Number of Observations
Fox	39
Common Nighthawk	2
Bear	1
Bat	Several Obs.
Wolf	1

- **Cree involvement in NLI environmental monitoring program**
  - ✓ Participation of Mr. **Jacob Weistchee** and Mr. **Dominic Swallow** in several monitoring activities, including:
    - Surface water quality
    - Hydrology
    - Groundwater quality
    - Heavy Metals in fish flesh

* Environmental Monitoring Report will be available in Q1 of 2022



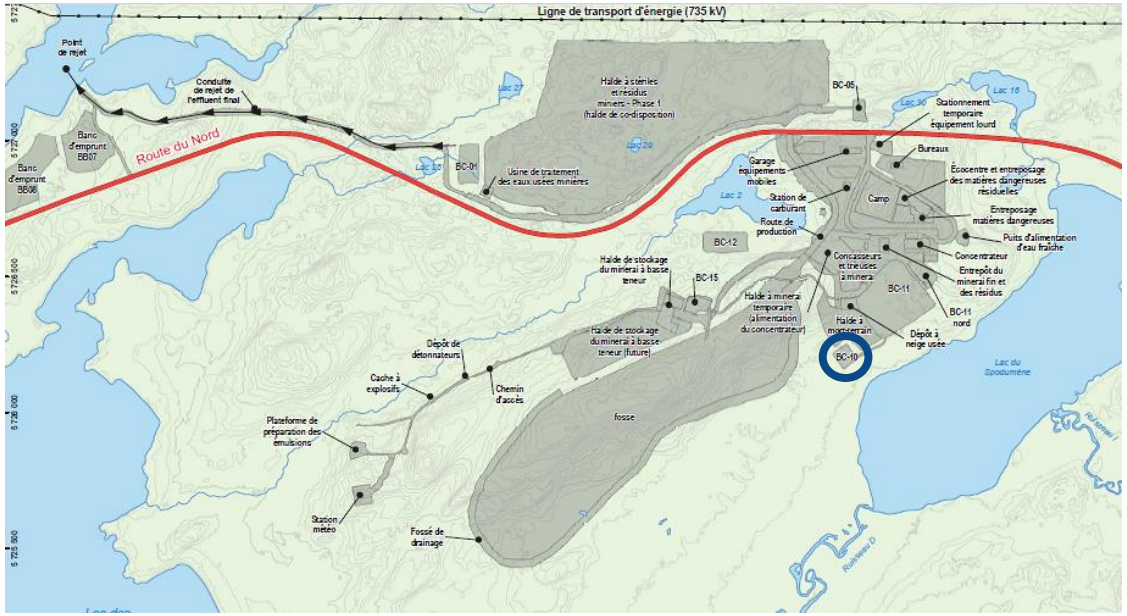
New Nemaska

5. Reddish Water in BC-10 Basin



Location and function of BC-10 basin

- BC-10 basin is located to South-West of the concentrator (blue circles)
- Its function is to collect water from the overburden storage facility
- Water samples was taken on June 29, 2021 and sent to lab for analyzes.





Reddish water in BC-10 basin



Analysis Results (summary)

- **Chemical analysis**

Parameters	Results	Comments
Physicochemical (e.g. pH, Suspended solids, etc.)	Ok	Results below regulatory limits. Higlights: pH : 7,32; Suspended solids : 3,8 mg/l
Nutrients and ions (e.g. Fluorides, Chlorides, Sulfides, etc.)	Ok	Results below regulatory limits.
Metals and Metalloids (e.g. Iron, Lithium, Magnésium, Arsenic, etc.)	Ok	Results below regulatory limits. Highlights : Iron: 1,5 mg/l, Lithium: 0,015 mg/l
Organic Compounds (Phenols and Petroleum Hydrocarbons)	Ok	Results below regulatory limits
Radioactivity (Radium 226-228)	Ok	Results below regulatory limit for drinking water

- 45+ parameters analyzed
- Results submitted to Environment and Climate Change Canada on Sept. 22, 2021
- Hypothesis for the reddish colour: Iron oxidation

Analysis Results (summary)

- **Bioassays**

Parameters	Results	Comments
Standard Chronical Toxicity Test - Inhibition of Algea Growth	Chronic Toxic Unit < 1	Applicable limit: 1 Chronic Toxic Unit at the limit of the allocated mixing zone (effluent)
Standard Chronical Toxicity Test - Cladocera (zooplankton)	Chronic Toxic Unit < 1	Applicable limit: 1 Chronic Toxic Unit at the limit of the allocated mixing zone (effluent)
Standard Chronical Toxicity Test - Fathead Minnow larvae	Chronic Toxic Unit < 1	Applicable limit: 1 Chronic Toxic Unit at the limit of the allocated mixing zone (effluent)
Standard Acute Toxicity Test - Daphnia (microcrustacean)	Acute Toxicity Unit < 1	Applicable limit: 1 Acute Toxic Unit
Standard Acute Toxicity Test - Rainbow Trout	Acute Toxicity Unit < 1	Applicable limit: 1 Acute Toxic Unit

- Results submitted to Environment and Climate Change Canada on Sept. 22, 2021







6. Return on the Pending Matters from Previous Meetings



Pending matters from previous meetings

- **2019 EC meetings**

Pending matters	EC meeting
1. Trimestral newsletter to be distributed in the CNN (door to door) + electronic version	March 13, 2019 (repeated in other meetings)
2. Biannual information session (spring and fall) on project development; training, job and business opportunities; and environmental and social monitoring	March 13, 2019 (repeated in other meetings)
3. Waste co-management (tranch lanfill vs engineered landfill)	March 13, 2019 Sept. 3, 2019 Nov. 21, 2019

7. Permitting - Next Steps



Permitting activities to come

- Engineering review under process - will likely modify site layout (e.g. relocation of camp and sewage & potable water systems) and ore processing.

  Such modifications will trigger the following permitting activities:

  ✓ Review application filed with the COMEX in 2019 to modify the general CA for the Whabouchi mine: **Optimization of mining operations** (pending analysis by the COMEX due to care & maintenance situation)

  ✓ File application to modify the **CA for the operation of the Whabouchi mine** issued by the MELCC on Sept. 15, 2020.

  ✓ Review application filed with the COMEX in 2018 to modify the general CA for the Whabouchi mine: **Compensation plan for the lost of wetland** (pending analysis by the COMEX due to care & maintenance situation)

- Important file to reactivate in 2022: **Compensation plan for the modification of fish habitat.**

la Convention de la Baie-James et du Nord québécois
Comité d'évaluation
Evaluating Committee

Environnement et Lutte contre les changements climatiques Québec

Fisheries and Oceans Canada
Pêches et Océans Canada

Forêts, Faune et Parcs Québec

New Nemaska

8. Varia



9. Summary of Actions



10. Next Meeting and Site Visit



New Nemaska

Thank you !



Annexe 3
Rapport annuel du PSES 2021

Mine Whabouchi
Suivi environnemental et social
Rapport annuel
2021



Nemaska Lithium inc.
Juillet 2022

Sommaire

Le projet Whabouchi de Nemaska Lithium inc. consiste en l'exploitation et le développement d'un gisement de spodumène, un minéral riche en lithium. Le projet Whabouchi est localisé sur le territoire du gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ) à 30 kilomètres à l'est de Nemiscau et 280 kilomètres au nord de Chibougamau. Les coordonnées géographiques centrales de la propriété sont les suivantes : longitude 75° 51' O et latitude 51° 40' N. Elle est accessible directement via la Route du Nord.

L'objectif général du programme de suivi environnemental et social (PSES) est de mesurer, d'observer et de documenter tout changement (naturel ou lié au projet) de l'environnement en relation avec l'état de référence, de vérifier la précision de l'évaluation environnementale et d'évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation. Ce suivi permet à Nemaska Lithium de respecter ses engagements auprès des diverses autorités gouvernementales et des communautés.

Le PSES a été fourni aux partenaires cris que sont la communauté crie de Nemaska et le Gouvernement de la Nation crie (GNC). Des commentaires ont été reçus du GNC et du COMEX en 2017 et 2018 de sorte que l'ensemble des commentaires émis par nos partenaires cris et provinciaux ont pu être pris en compte dans la version révisée soumise au COMEX en mars 2019. D'autres modifications pourraient être apportées et nous prévoyons ainsi soumettre une version finale du PSES au COMEX avant le début des opérations minières (calendrier à définir).

Rappelons que depuis le 23 décembre 2019, tous les travaux de construction ont été suspendus et les équipes démobilisées. Depuis cet arrêt temporaire, une équipe restreinte assure l'entretien général et la maintenance du site minier. Cette période d'arrêt permet également la mise à niveau des études d'ingénierie de l'ensemble du projet. Ainsi, au cours de l'année 2021, certaines équipes de travail ce sont présentées au site de façon ponctuelle pour des travaux de maintenance, des projets de recherches ou d'autres travaux d'évaluation du site.

Durant cette deuxième année en période de maintien des actifs, certains suivis du milieu biophysique ont été réalisés afin de maintenir une constance dans l'accumulation des données recueillies. La planification des suivis vous a d'ailleurs été présentée dans notre correspondance du 18 mars 2021.

Le présent document constitue donc un compte-rendu complet des suivis réalisés pour l'année 2021.

Liste des annexes

Annexe 1	NMX P3	Qualité de l'eau de surface
Annexe 2	NMX P7	Hydrologie
Annexe 3	NMX P8	Eaux souterraines
Annexe 4	NMX B2	Suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons
Annexe 5	NMX B7	Végétation et milieux humides
Annexe 6	NMX B8	Chiroptères
Annexe 7	NMX B9	Espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes
Annexe 8	NMX H6	Implication des Cris dans la réalisation du suivi

Annexe 1
Qualité de l'eau de surface (NMX P3)

Nemaska Ressources

Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021

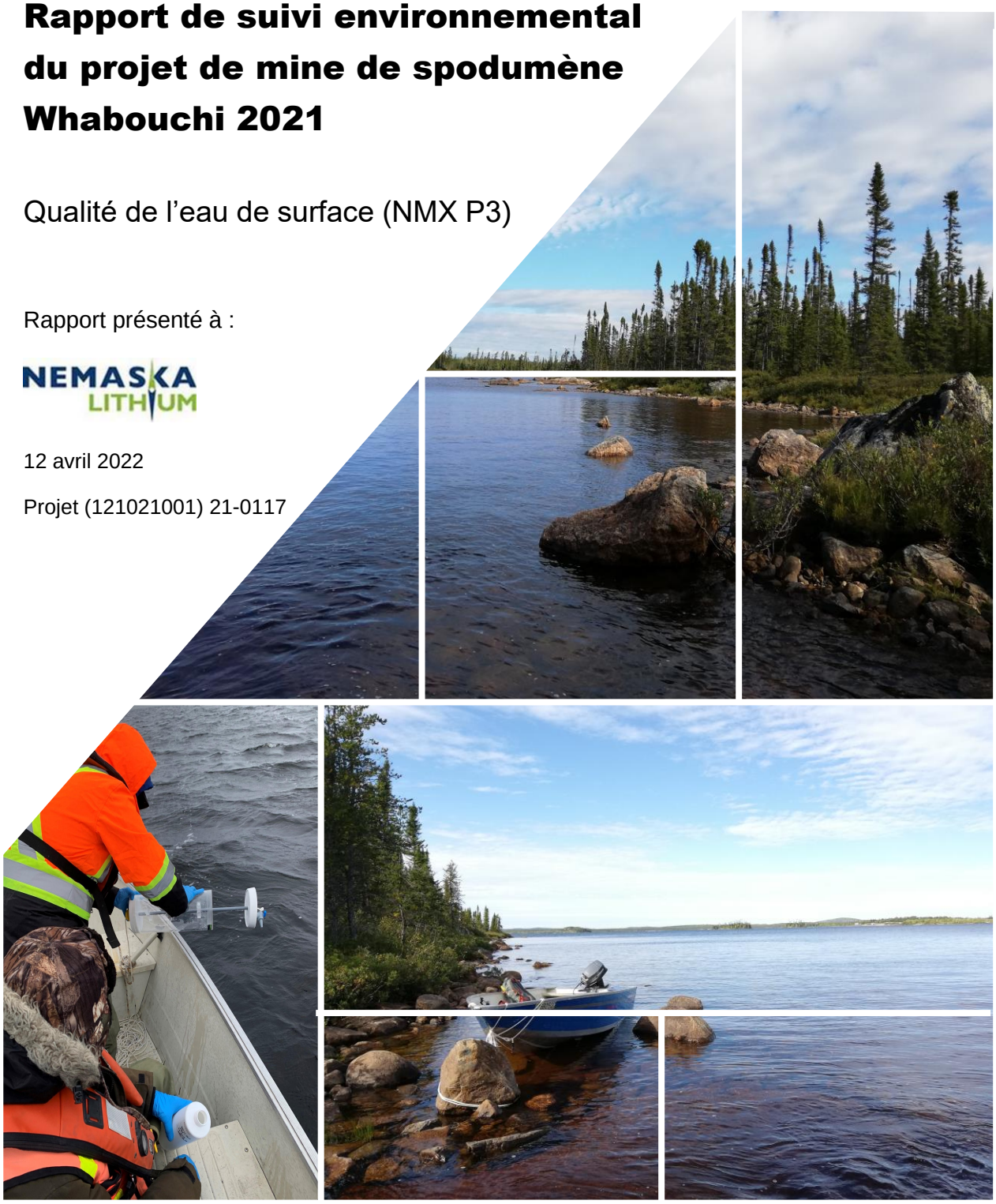
Qualité de l'eau de surface (NMX P3)

Rapport présenté à :

NEMASKA LITHIUM

12 avril 2022

Projet (121021001) 21-0117



Équipe de réalisation

Nemaska Ressources

Nadine Marois, biologiste, B. Sc.	Direction de projet et révision scientifique
Rachel Hussherr, biologiste, M. Sc.	Chargée de projet, échantillonnage terrain, rédaction
Jeff Goulet, biologiste, B. Sc.	Responsable des travaux terrain et échantillonnage
Tommy Saint-Pierre, biologiste, B. Sc.	Échantillonnage terrain
Yaneck Branchaud, technicien de la faune	Échantillonnage terrain
Jacob Weistche, communauté de Nemaska	Assistant de terrain cri
Dominic Swallow, communauté de Nemaska	Assistant de terrain cri
Ariel Jacques, technicienne de la faune	Compilation des données
Gisèle Millette, géographe, B. Sc.	Cartographie
Joanne Paris, adjointe administrative	Édition

Préparé par :

Rachel Hussherr
Biologiste, M. Sc.

Approuvé par :

Nadine Marois
Biologiste, B. Sc.

01	2022-04-12	Version finale
N° révision	**Date**	**Description de la modification | de l'émission**

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné au client pour qui il a été réalisé et celui-ci est libre de le partager à un tiers si telle est sa décision.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Nemaska Ressources sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Nemaska Ressources ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Nemaska Ressources ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Nemaska Ressources n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Nemaska Ressources s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Nemaska Ressources. 2022. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021 - Qualité de l'eau de surface (NMX P3). Rapport du projet (121021001) 21-0117. 40 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Mandat et objectif 2
1.2 Zone d'étude 2
2 Méthodologie 4
2.1 Période et stations d'échantillonnage 4
2.2 Méthode d'échantillonnage 6
2.3 Contrôle qualité 12
2.4 Interprétation des résultats 15
2.4.1 Mesures *in situ* 15
2.4.2 Paramètres physicochimiques de base, ions et nutriments 16
2.4.3 Métaux extractibles totaux, métaux rares et éléments des terres rares 17
2.4.4 Production primaire et phosphore total 18
2.4.5 Hydrocarbures et radioactivité 18
3 Résultats et discussion 19
3.1 Profils verticaux 19
3.2 Mesures physicochimiques *in situ* 23
3.3 Paramètres physicochimiques de base, ions et nutriments 24
3.4 Métaux extractibles totaux, métaux rares et éléments des terres rares 25
3.5 Production primaire et phosphore total 27
3.6 Autres paramètres 27
3.7 Contrôle qualité 28
3.7.1 Blancs de terrain et de transport 28
3.7.2 Duplicatas des échantillons 29
3.8 Sommaire et comparaisons interannuelles 29
3.9 À propos du bassin BC-10 33
4 Conclusion et recommandations 36
5 Références 38

Liste des cartes

Carte 1. Stations d'échantillonnage du suivi de la qualité de l'eau de surface en 2021 3

Liste des photos

Photo 1. Bouteille Kemmerer utilisée lors de la campagne d'échantillonnage de septembre 2021. Échantillonnage de la chlorophylle *a* sur le lac des Montagnes. (photo : courtoisie Yaneck Branchaud) 6

Photo 2. Aperçu des bouteilles d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux de surface, septembre 2021 (photo : courtoisie Yaneck Branchaud) 8

Photo 3. Vue d'ensemble du bassin BC-10 et de ses eaux orangées en 2021 (Source : Nemaska Lithium) 33

Photo 4. Vue de l'exutoire du bassin BC-10, vers le lac du Spodumène visible en arrière-plan, 2021 (Nemaska Lithium) 33

Liste des tableaux

Tableau 1. Description des stations d'échantillonnage de l'eau de surface du projet minier Whabouchi 4

Tableau 2. Paramètres analysés dans le cadre du suivi des eaux de surface NMX-P3 en 2021 9

Tableau 3. Critères d'alerte applicables pour les échantillons de contrôle qualité tirés du programme de suivi environnemental (Norda Stelo, 2019) 13

Tableau 4. Récapitulatif des dépassements par station pour la campagne d'échantillonnage de septembre 2021 30

Liste des figures

Figure 1. Illustration de la stratification estivale puis du mélange automnal d'un lac 20

Figure 2. Profils verticaux de la température, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés dans l'eau aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m (septembre 2021) 22

Liste des annexes

Annexe 1 Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m en 2018, 2019 et 2020 ..... A

Annexe 2 Résultats d'analyse et mesures physicochimiques des échantillons d'eau de surface - 2021 ..... B

Annexe 3 Résultats du contrôle qualité de l'eau de surface avec les blancs C

Annexe 4 Résultats du contrôle qualité de l'eau de surface avec les duplicatas ..... D

Annexe 5 Comparaison des résultats d'analyse entre le bassin BC-10 et le lac du Spodumène ..... E

Annexe 6 Certificats d'analyse du laboratoire Bureau Veritas ..... F

Liste des acronymes

ACEE	Agence canadienne d'évaluation environnementale
CEAEQ	Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec
CCME	Conseil canadien des ministres de l'Environnement
COD	Carbone organique dissous
CPC(E)	Critère de prévention de la contamination (eau)
CPC(EO)	Critère de prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques)
CVAA	Critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet aigu)
CVAC	Critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet chronique)
DCO	Demande chimique en oxygène
EIES	Étude d'impact sur l'environnement et le milieu social
ESEE	Étude de suivi des effets sur l'environnement
LDM	Limite de détection de la méthode
LDR	Limite de détection rapportée
MDDELCC	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MES	Matières en suspension
PALA	Programme d'accréditation des laboratoires d'analyse
PARE	Protection des activités récréatives et des aspects esthétiques

1 Introduction

Dans son étude d'impact sur l'environnement et le milieu social (EIES), Nemaska Lithium s'est engagée à réaliser un suivi de la qualité des eaux de surface (Nemaska Lithium, 2013; Roche ltée, 2014a et 2014b). Il s'agit du suivi NMX P3 du Programme de suivi environnemental et social de la mine Whabouchi (Norda Stelo, 2019). Ce suivi se doit de respecter les lignes directrices apparaissant à l'annexe 5 intitulée *Étude de suivi des effets sur l'environnement (ESEE) du Règlement sur les effluents des mines de métaux (DORS/2002-222)*, ainsi que celles du *Guide technique pour l'étude de suivi des effets sur l'environnement des mines de métaux* (Environnement Canada, 2012).

Le suivi de la qualité des eaux de surface est également requis en vertu des exigences formulées par le MELCC et le gouvernement fédéral dans les deux documents suivants :

- **Certificat d'autorisation global du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (référence 3214-14-052, délivré le 8 septembre 2015) (MDDELCC, 2015) :**
  - Condition 30 : le promoteur intégrera dans le programme de suivi environnemental prévu à la condition 24, un suivi de la qualité des eaux de surface du lac des Montagnes. Le phosphore total à l'état de traces (méthode MA. 303-P 5.2 du CEAEQ), la chlorophylle *a* et la transparence de l'eau (avec un disque de Secchi) devront être mesurés. Le choix des stations d'échantillonnage devra permettre d'évaluer l'étendue de l'impact de l'effluent final. Des échantillons en triplicata, ou au minimum en duplicata, devront être prélevés à une fréquence d'une fois/mois en période de dégel. Si la température ne permet pas d'avoir trois séries d'échantillons, le promoteur devra ajuster la fréquence d'échantillonnage afin d'atteindre cet objectif.
- **La déclaration de décision de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale émise aux termes de l'article 54 de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012), délivrée le 29 juillet 2015 (ACEE, 2015) :**
  - 3.7 Le promoteur met en place les programmes de suivi suivants pour le poisson et l'habitat du poisson : […]
    - 3.7.4 Suivi annuel de la qualité de l'eau de surface du lac du Spodumène et des lacs 1, 2, 18 et 28 dans le but de vérifier la justesse de l'évaluation environnementale quant à la qualité de l'eau. Le suivi débute avec la construction et prend fin cinq ans après la phase de désaffectation. Le programme de suivi inclut les éléments suivants :
      - 3.7.4.1 L'analyse des substances listées à l'annexe 4 (colonne 1) et au paragraphe 4 (1) de l'annexe 5 du Règlement sur les effluents des mines de métaux ainsi que du lithium et du béryllium;

- 3.7.4.2 La comparaison des concentrations mesurées selon les critères de protection de la vie aquatique (effet chronique) tels que définis dans les Critères de qualité de l'eau de surface du gouvernement du Québec et les Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique du Conseil canadien des ministres de l'Environnement.

1.1 Mandat et objectif

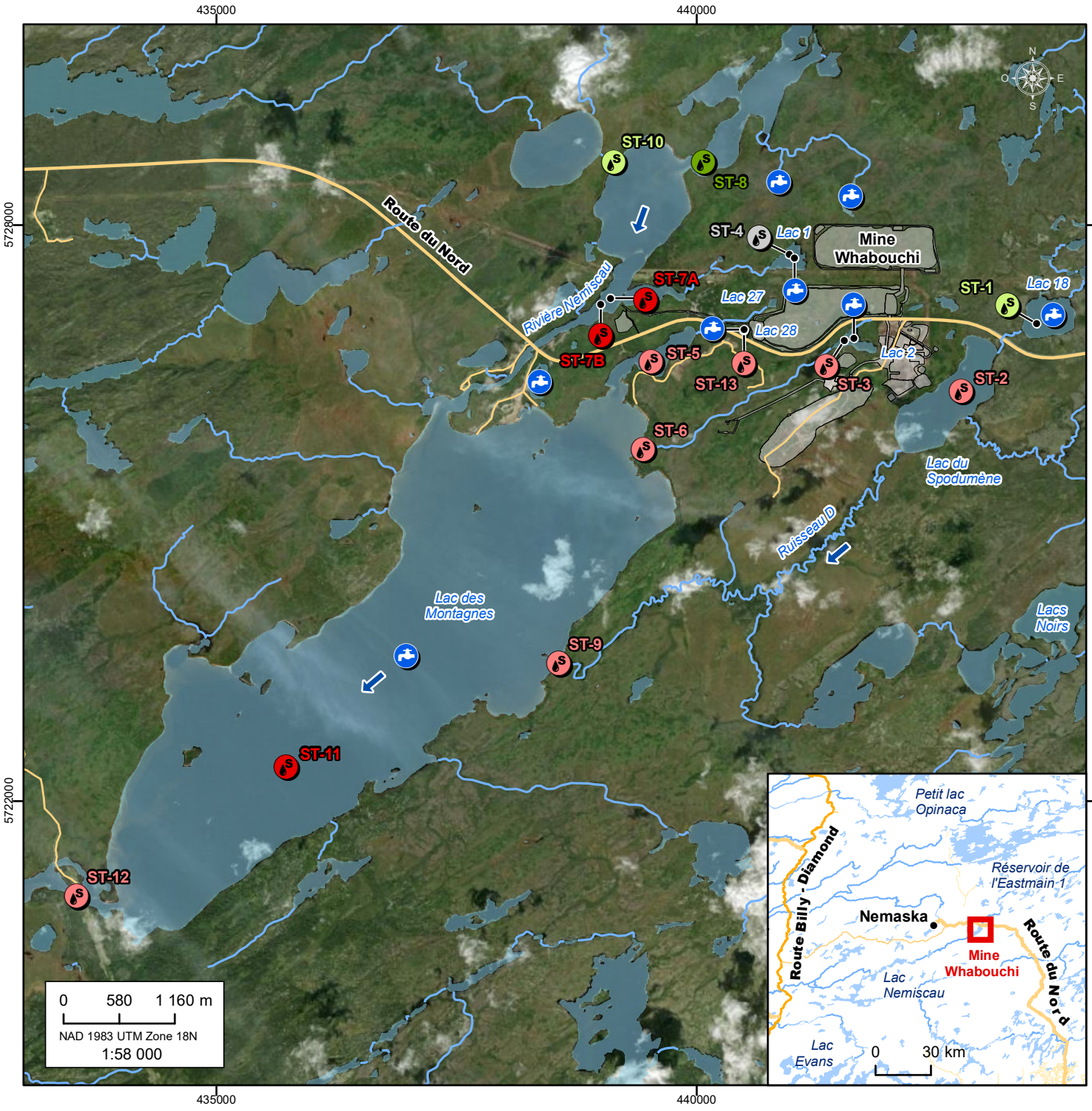
Le principal objectif de ce suivi est d'étudier l'évolution de la qualité de l'eau dans la zone d'étude du projet Whabouchi et de détecter hâtivement tout changement qui pourrait être attribuable au projet lui-même ou à des facteurs naturels (hydrologie, climat, etc.) (Norda Stelo, 2019). Le site minier étant actuellement en phase de construction, le suivi de 2021 a également pour objectif d'accumuler des données supplémentaires afin de raffiner l'état de référence avant exploitation.

De manière spécifique, ce suivi vise à atteindre les objectifs suivants :

- Mesurer l'évolution de la qualité des eaux de surface du milieu aquatique récepteur, dans des zones potentiellement influencées par les infrastructures et les activités minières et dans des zones témoins;
- Valider les prédictions des modélisations de la dilution de l'effluent final dans la rivière Nemiscau;
- Évaluer l'efficacité des mesures de conception (système de gestion des eaux usées minières ainsi que des infrastructures de gestion des résidus miniers, des stériles et du minerai) et d'atténuation mises en place pour minimiser les impacts du projet sur le milieu aquatique et, au besoin, ajuster les mesures d'atténuation;
- S'assurer de conserver une qualité d'habitat adéquate pour la faune aquatique et de préserver les usages du milieu aquatique pour les utilisateurs du territoire (baignade, pêche, navigation, eau potable, etc.);
- Obtenir des variables environnementales facilitant l'interprétation des résultats de suivi du benthos et des poissons réalisés dans le cadre de *l'Étude de suivi des effets sur l'environnement du Règlement sur les effluents des mines de métaux*.

1.2 Zone d'étude

Le suivi de la qualité des eaux de surface comprend quatorze stations situées dans les lacs des Montagnes, du Spodumène, 1, 2, 18 et 28, ainsi que dans la rivière Nemiscau et à l'embouchure des ruisseaux C, D et sans nom (carte 1).



Carte 1

Localisation des stations d'échantillonnage

Hydrographie

- Sens de l'écoulement
- Prise d'eau potable
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau

Réseau routier

- Route principale
- Route locale

Infrastructure

- Mine Whabouchi

Station d'échantillonnage de l'eau de surface

- Zone de référence - En surface
- Zone de référence - En surface et au fond
- Zone exposée - En surface
- Zone exposée - En surface et au fond
- Zone exposée - En surface (inaccessible)

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec, MERN Québec, 2019
Réseau routier, Adresse Québec, 2021-12
Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Qualité de l'eau de surface
(NMX P3)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

21 février 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources

2 Méthodologie

2.1 Période et stations d'échantillonnage

Le suivi de la qualité des eaux de surface comprend quatorze stations d'échantillonnage. Les caractéristiques des stations et les coordonnées géographiques de chacune d'elles sont présentées dans le tableau 1.

Parmi les quatorze stations, six d'entre elles (ST-5, ST-7A, ST 7B, ST-8, ST-11 et ST-12) sont sujettes à un échantillonnage mensuel en période d'eau libre (généralement de juin à novembre), alors que l'ensemble des stations sont échantillonnées quatre fois par année, lors d'événements hydrologiques importants, soit au moment des crues printanière et automnale et lors des étiages estival et hivernal. Cependant, comme le site de la mine Whabouchi n'est présentement pas en activité, un seul suivi a été effectué en 2020 et 2021. Il est à noter que seuls les résultats de 2021 sont traités dans le présent rapport. Les résultats obtenus en 2021 sont comparés aux résultats des années précédentes de suivi (2018, 2019 et 2020, Nemaska Ressources 2019 et 2021) ainsi qu'aux résultats de l'étude de référence (Roche ltée, 2014c).

En 2021, la campagne d'échantillonnage du suivi de la qualité de l'eau a été réalisée entre le 8 et le 14 septembre.

- Suivi en fin de période estivale (8 au 11, puis le 14 septembre 2021).

Tableau 1. Description des stations d'échantillonnage de l'eau de surface du projet minier Whabouchi

Station	Coordonnées		Localisation	Commentaire
	Latitude	Longitude		
Zone exposée (potentiellement affectée par les activités minières)				
2	51,68450330	-75,82809419	Lac du Spodumène	Lac potentiellement affecté par le projet.
3	51,68913443	-75,84575924	Lac 2	Lac enclavé par les futures infrastructures.
4 [1]	51,69709218	-75,85416893	Lac 1	Lac potentiellement affecté par le projet. Source d'eau potable.
5	51,68694635	-75,87481730	Baie nord du lac des Montagnes	Baie recevant les eaux du bassin versant 5.
6	51,67871007	-75,87584502	Embouchure du ruisseau C	Exutoire du lac 2 et station intégratrice du bassin versant 4 (englobant le lac 2).

Station	Coordonnées		Localisation	Commentaire
	Latitude	Longitude		
7A	51,69280405	-75,88103061	Rivière Nemiscau	Station située dans la zone la plus exposée à l'effluent projeté (zone rapprochée). Échantillonnage en surface et près du fond. Source d'eau potable. Station en zone exposée à l'effluent minier correspondant à la station des ESEE biologiques.
7B	51,69222169	-75,88252227	Rivière Nemiscau	Station située dans la zone exposée de l'effluent projeté, près de la limite de la zone de mélange (zone éloignée). Échantillonnage en surface et près du fond. Source d'eau potable. Station en zone exposée à l'effluent minier correspondant à la station des ESEE biologiques.
9	51,65856091	-75,88817180	Portion aval du ruisseau D	Station intégratrice du bassin versant 3.
11	51,64859229	-75,92902223	Lac des Montagnes	Secteur aval du lac des Montagnes. Échantillonnage en surface et près du fond. Source d'eau potable.
12	51,63621590	-75,96031191	Exutoire du lac des Montagnes	Exutoire du lac des Montagnes. Source d'eau potable.
13	51,68995721	-75,86088728	Lac 28	Lac potentiellement affecté par le projet. Source d'eau potable.
Zone de référence (non affectée par les activités minières)				
1	51,69088191	-75,81681862	Lac 18	Station de référence (lac témoin) d'un lac situé en amont de toute perturbation. Source d'eau potable.
8	51,70566721	-75,86732375	Rivière Nemiscau	Échantillonnage en surface et près du fond. Station en zone de référence correspondant à une station des ESEE biologiques.
10	51,70557259	-75,88083094	Portion aval du ruisseau sans nom	Affluent de la rivière Nemiscau. Station de référence (témoin) dans un cours d'eau située dans un bassin versant non touché par le projet.

1.La station 4 n'a pas pu être échantillonnée durant le suivi de 2021 puisque cette dernière n'est plus accessible depuis 2019.

2.2 Méthode d'échantillonnage

L'échantillonnage a été réalisé conformément aux documents suivants :

- Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales (MDDEP, 2008);
- Manuel des protocoles d'échantillonnage pour l'analyse de la qualité de l'eau au Canada (CCME, 2011);
- Protocole d'échantillonnage de l'eau de surface pour l'analyse des métaux en traces (MDDELCC, 2014).

La collecte des échantillons d'eau a été réalisée à la proue d'une embarcation motorisée ancrée et après que le moteur ait été relevé. Les échantillons d'eau ont été prélevés au moyen d'un échantillonneur Kemmerer, modèle 1560. Cette bouteille, en acrylique transparent, d'une capacité de 6,2 litres, est spécifiquement conçue pour l'échantillonnage des métaux à l'état de trace.

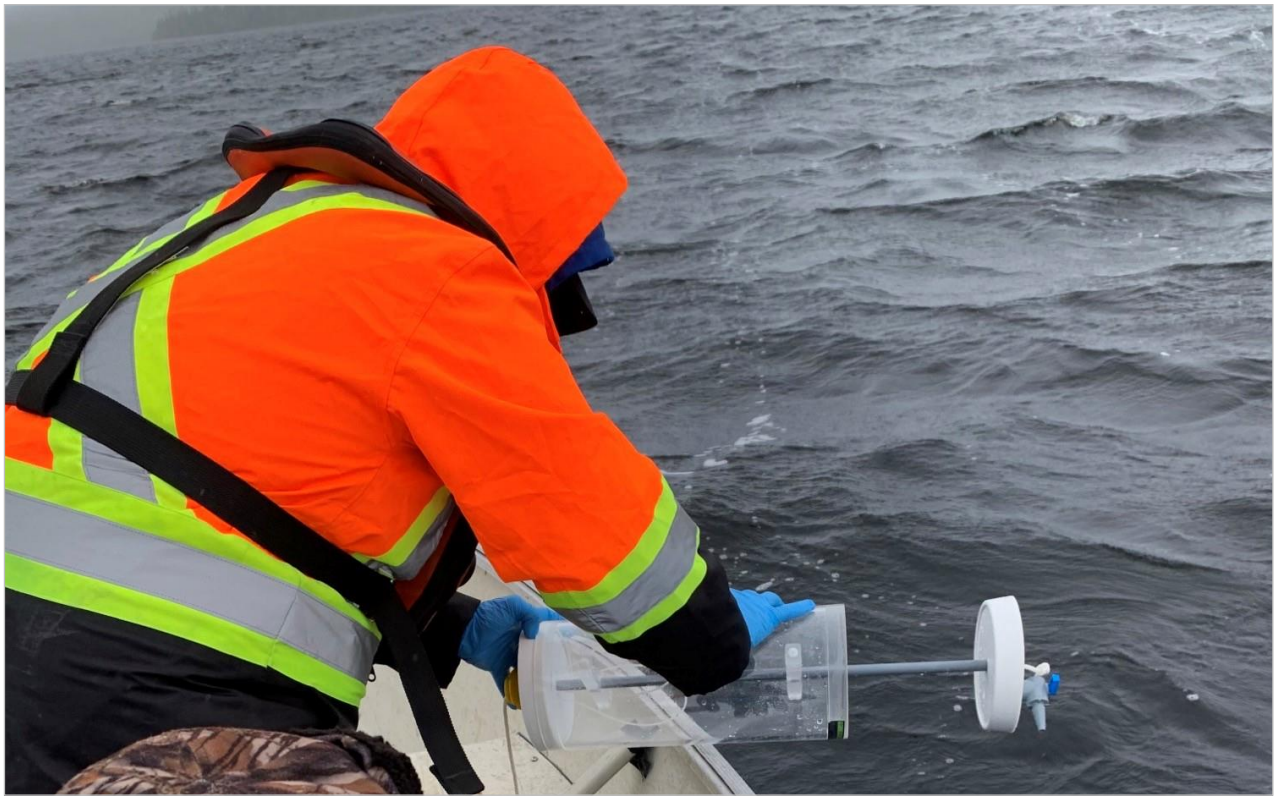


Photo 1. Bouteille Kemmerer utilisée lors de la campagne d'échantillonnage de septembre 2021. Échantillonnage de la chlorophylle *a* sur le lac des Montagnes. (photo : courtoisie Yaneck Branchaud)

À chacune des stations d'échantillonnage, les renseignements généraux et les mesures physicochimiques *in situ* suivants ont d'abord été notés :

- Nom de l'échantillonneur;
- Nom de la station;
- Type de plan d'eau (cours d'eau ou lac);
- Nom du plan d'eau;
- Date et heure de prélèvement des échantillons d'eau;
- Conditions météorologiques;
- Profondeur de l'eau (mesurée à l'aide d'un profondimètre);
- Température de l'air et de l'eau;
- Transparence de l'eau (mesurée à l'aide d'un disque Secchi);
- Concentration (mg/L) et saturation (%) en oxygène dissous;
- pH;
- Conductivité spécifique (µS/cm).

Ces renseignements ont été colligés sur les fiches de suivi des eaux de surface (NMX P3A et NMX P3B) fournies dans le Programme de suivi environnemental et social de la mine Whabouchi (Norda Stelo, 2019). Dans les plans d'eau peu profonds (< 2 m; ST-6, ST-9, ST-10 et ST 13), les mesures *in situ* ont été effectuées au milieu de la colonne d'eau. Pour les plans d'eau dont la profondeur varie entre 2 et 4 m (ST-3 et ST-4), deux mesures ont été prises, une à 0,25 m sous la surface de l'eau et une autre à 0,25 m au-dessus du fond. Aux stations où la profondeur de l'eau excédait 4 m (ST-1, ST-2, ST-5, ST-7A, ST-7B, ST-8, ST-11 et ST-12), un profil vertical de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité a été réalisé en relevant des mesures à chaque mètre de la colonne d'eau.

Les mesures physicochimiques ont été effectuées au moyen d'une sonde multiparamètres *YSI Pro DSS* avec un câble de 60 m de longueur, louée chez Hoskin Scientific. Cette sonde a été préalablement calibrée par le fournisseur avec son certificat de calibration à l'appui. De plus, cette dernière était de nouveau calibrée au début de chaque journée d'utilisation pour les relevés d'oxygène dissous.

Les échantillons d'eau prélevés ont ensuite été conservés à 4°C dans des glacières munies de blocs réfrigérants (ice packs), puis transférés dans des réfrigérateurs jusqu'à leur envoi par la route au laboratoire Bureau Véritas de Québec, lequel est accrédité par le MELCC conformément aux normes et exigences du Programme d'accréditation des laboratoires d'analyse (PALA) et à la norme ISO/CEI 17025.



Photo 2. Aperçu des bouteilles d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux de surface, septembre 2021 (photo : courtoisie Yaneck Branchaud)

La liste des paramètres de la qualité de l'eau de surface pour lesquels les échantillons d'eau prélevés ont été analysés est présentée au tableau 2. En 2021, un seul suivi de la qualité des eaux de surface a été effectué au mois de septembre. Les limites de détection indiquées dans ce tableau correspondent à celles utilisées par le laboratoire lors des analyses, lesquelles sont les limites courantes pour ce type d'étude.

Les délais de conservation des paramètres à analyser, tel que présentés dans le document Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface - DR-09-10 (CEAEQ, 2012), ont été respectés dans la mesure du possible. En effet, la plupart des paramètres analysés ont des délais de conservation relativement longs (7 jours ou plus). Quelques paramètres ont des délais de conservation plus courts allant de 24 h (pH) à 48 ou 72 h (carbone inorganique dissous (CID), carbone organique dissous (COD), carbone organique total (COT), chlorophylle *a*, demande biochimique en oxygène (DBO_5), nitrates, nitrites, et turbidité). Il est parfois difficile de respecter les délais pour ce type de paramètres en régions éloignées, voire impossible à toute fin pratique pour le pH. Pour cette raison, seul le pH mesuré *in situ* sera considéré dans les analyses. Lorsque les délais de conservation des échantillons n'ont pu être respectés pour un paramètre donné, le laboratoire en fait mention dans son certificat d'analyse (annexe 1).

L'année 2021 représente la quatrième année de ce suivi réalisée en phase de construction.

Tableau 2. Paramètres analysés dans le cadre du suivi des eaux de surface NMX-P3 en 2021

Paramètre	Unité	Limite de détection	Échantillonnage
Paramètres physicochimiques de base			
Alcalinité totale pH 4,5	mg CaCO3/L	1,000	
Carbone inorganique dissous (CID)	mg/L	0,200	
Carbone organique total (COT)	mg/L	0,200	
Conductivité spécifique	µS/cm	± 0,500	Mesure *in situ*
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	mg/L	4,000	
Demande chimique en oxygène	mg/L	5,000	
Dureté totale	µg CaCO3/l	40,000	
Matières en suspension (MES)	mg/L	2,000	
Oxygène dissous	mg O_2/L	± 1,000	Mesure *in situ*
Saturation en oxygène dissous	%	± 0,100	Mesure *in situ*
pH	unité de pH	± 0,200	Mesure *in situ*
pH	unité de pH	-	Mesure en laboratoire
Transparence de l'eau	m	-	Mesure *in situ*
Solides dissous totaux (SDT)	mg/L	10,000	
Solides totaux	mg/L	10,000	
Température de l'eau et de l'air ambiant	°C	± 0,200	Mesure *in situ*
Turbidité	UTN	0,100	
Anions			
Bromure (Br-)	mg/L	0,100	
Chlorure (Cl-)	mg/L	0,050	
Sulfates (SO42-)	mg/L	0,500	
Fluorures (F-)	mg/L	0,100	
Sulfures totaux (en S2-)	mg/L	0,020	
Nutriments			
Azote ammoniac (en N)	mg/L	0,020	
Nitrates (en N) 1	mg/L	0,020	
Nitrites (en N) 1	mg/L	0,020	
Phosphore total à l'état trace (en P)	µg/L	0,600 (LDM)[1]	Triplicata à toutes les stations

Paramètre	Unité	Limite de détection	Échantillonnage
Azote total Kjeldahl (en N)	mg/L	0,400	
Métaux et métalloïdes extractibles totaux			
Aluminium (Al)	µg/L	5,000	
Antimoine (Sb)	µg/L	0,005	
Argent (Ag)	µg/L	0,003	
Arsenic (As)	µg/L	0,080	
Baryum (Ba)	µg/L	0,030	
Béryllium (Be)	µg/L	0,010	
Bismuth (Bi)	µg/L	0,010	
Bore (B)	µg/L	0,300	
Cadmium (Cd)	µg/L	0,010	
Calcium (Ca)	µg/L	20,000	
Chrome (Cr)	µg/L	0,150	
Cobalt (Co)	µg/L	0,010	
Cuivre (Cu)	µg/L	0,050	
Étain (Sn)	µg/L	0,100	
Fer (Fe)	µg/L	1,500	
Lithium (Li)	µg/L	0,100	
Magnésium (Mg)	µg/L	10,000	
Manganèse (Mn)	µg/L	0,030	
Mercure (Hg)	µg/L	0,002	
Molybdène (Mo)	µg/L	0,010	
Nickel (Ni)	µg/L	0,060	
Plomb (Pb)	µg/L	0,010	
Potassium (K)	µg/L	10,000	
Sélénium (Se)	µg/L	0,050	
Sodium (Na)	µg/L	10,000	
Strontium (Sr)	µg/L	0,040	
Tellure (Te)	µg/L	0,005	
Thallium (Tl)	µg/L	0,010	

Paramètre	Unité	Limite de détection	Échantillonnage
Titane (Ti)	µg/L	0,400	
Tungstène (W)	µg/L	0,040	
Uranium (U)	µg/L	0,002	
Vanadium (V)	µg/L	0,050	
Zinc (Zn)	µg/L	0,500	
Éléments des terres rares et métaux rares extractibles totaux			
Cérium (Ce)	µg/L	0,040	
Césium (Cs)	µg/L	0,020	
Dysprosium (Dy)	µg/L	0,040	
Erbium (Er)	µg/L	0,020	
Europium (Eu)	µg/L	0,020	
Gadolinium (Gd)	µg/L	0,040	
Holmium (Ho)	µg/L	0,015	
Gallium (Ga)	µg/L	0,040	
Lanthane (La)	µg/L	0,020	
Lutétium (Lu)	µg/L	0,016	
Néodyme (Nd)	µg/L	0,040	
Praséodyme (Pr)	µg/L	0,010	
Rhénium (Re)	µg/L	0,040	
Rhodium (Rh)	µg/L	0,020	
Rubidium (Rb)	µg/L	0,020	
Samarium (Sm)	µg/L	0,030	
Scandium (Sc)	µg/L	0,020	
Terbium (Tb)	µg/L	0,010	
Thorium (Th)	µg/L	0,015	
Thulium (Tm)	µg/L	0,016	
Ytterbium (Yb)	µg/L	0,070	
Yttrium (Y)	µg/L	0,020	
Production primaire			
Chlorophylle *a*	µg/L	0,100	Triplicata aux stations 5, 7A, 7B, 8, 11 et 12

Paramètre	Unité	Limite de détection	Échantillonnage
Hydrocarbures			
Hydrocarbures pétroliers (C_{10}-C_{50})	µg/L	100,000	
Radioactivité			
Radium 226 (Ra 226)	Bq/L	0,005	

1 Limite de détection de la méthode

2.3 Contrôle qualité

Conjointement au programme d'assurance et de contrôle de la qualité réalisé en laboratoire (assuré par Laboratoires Bureau Véritas selon l'entente avec Nemaska Lithium), un programme de contrôle de la qualité (AQ/CQ) sur le terrain a été mis en place pour le présent suivi.

Ce programme comprend les éléments suivants :

- Procéder à la calibration des appareils de mesures;
- Prévoir des échantillons témoins (appelé « blancs »);
- Prévoir des échantillons « fantômes » ou duplicatas (identifiés avec un numéro différent de la station où ils ont été prélevés);
- Veiller à la préservation de la chaîne du froid;
- Procéder à la validation de la saisie par une deuxième personne.

Ainsi, au moins un échantillon fantôme (duplicata) a été prélevé par tranches de dix échantillons récoltés (ou en général, un échantillon fantôme par journée d'échantillonnage). Un blanc de terrain et un blanc de transport ont été prévus pour chacun des paramètres analysés à chaque journée d'échantillonnage. Les définitions des principaux éléments du contrôle de la qualité sont les suivantes :

Blanc de terrain : les blancs de terrain sont amenés et manipulés lors de l'échantillonnage puis rapportés au laboratoire comme un échantillon. Les contenants de blancs de terrain sont ouverts sur le terrain, pendant la même durée que les contenants d'échantillons, ou transvidés lors du prélèvement. Ils doivent toujours accompagner les autres contenants, avant, pendant et après l'échantillonnage, ainsi qu'au retour des échantillons au laboratoire. Cela permet de mesurer la contamination attribuable aux bouteilles, aux méthodes de prélèvement, à l'atmosphère et aux agents de conservation.

Blanc de transport : ils révèlent la contamination à l'intérieur de la bouteille ou par des composés volatils qui pourrait survenir pendant le transport. Ces blancs de transport doivent être amenés sur le terrain d'échantillonnage et rapportés au laboratoire comme un échantillon. Ils doivent toujours accompagner les autres contenants durant le transport et l'entreposage, avant et après l'échantillonnage, ainsi qu'au retour des échantillons au laboratoire. À la différence du blanc de terrain, le contenant du blanc de transport ne doit jamais être ouvert.

L'échantillon « fantôme » : est un duplicata d'un échantillon prélevé dans une des stations dont la provenance est inconnue du laboratoire. La comparaison des valeurs entre l'échantillon original et son fantôme permet d'évaluer la qualité du processus d'échantillonnage et d'analyse en laboratoire. Un minimum d'un duplicata par lot d'échantillons destinés à l'analyse doit être respecté. Le choix de la station peut différer d'une campagne à l'autre.

Tableau 3. Critères d'alerte applicables pour les échantillons de contrôle qualité tirés du programme de suivi environnemental (Norda Stelo, 2019)

Type d'échantillon	Critère d'alerte	
	Analyses inorganiques[1]	Analyses organiques[2]
Blanc de terrain	CM > 2 x LDR CM > 5 x LDM	
Blanc de transport		
Fantôme / duplicata de terrain	DR > 50 %	DR > 80 %

1 Incluent les ions, nutriments, métaux, éléments radioactifs et les paramètres physicochimiques.
2 Incluent les composés organiques volatils, les hydrocarbures et autres composés organiques.
CM = concentration mesurée; LDR = Limite de détection rapportée; LDM = Limite de détection de la méthode; DR = Différence relative entre les duplicatas
Source : Maxxam Analytique à partir du programme de suivi environnemental et social – Version 2 – Projet de mine de spodumène Whabouchi – Mars 2019 (Norda Stelo)

L'évaluation du contrôle de la qualité par des blancs s'effectue en comparant ces derniers à la limite de détection. Les résultats sont acceptables si (1) 5 % ou moins des blancs présentent des valeurs supérieures à la limite de détection (dans l'ensemble du réseau) (CCME, 2011) et si (2) les valeurs dépassant la limite de détection (LDR) sont inférieures au double de cette limite (tableau 3).

Pour l'azote total, la valeur du blanc ne doit pas dépasser la limite de quantification (CEAEQ, 2015a). La limite de quantification d'une méthode (aussi appelée limite de détection rapportée ou LRD) est la concentration minimale pouvant être quantifiée à l'aide d'une méthode d'analyse avec une fiabilité définie. Elle est équivalente à 10 fois l'écart-type obtenu lors de l'établissement de la limite de détection de la méthode (LDM).

La LDM est la plus basse concentration d'un composé analysé dans une matrice réelle qui, lorsqu'il subit toutes les étapes d'une méthode complète, incluant l'extraction et le prétraitement, produit un signal détectable, avec une fiabilité définie statistiquement, différent de celui qui est produit par un blanc dans les mêmes concentrations (CEAEQ, 2015b).

L’évaluation du contrôle de la qualité des résultats à l’aide des duplicatas s’effectue en calculant la différence relative entre deux duplicatas. La précision est jugée acceptable si la différence relative est < 25 % ou le coefficient de variation est < 18 %, lorsque la moyenne des échantillons répétés (échantillon fantôme) est supérieure ou égale à 10 fois la limite de détection de la méthode, ou que les résultats sont supérieurs ou égaux à 10 fois la limite de détection de la méthode, si les méthodes analytiques sont différentes (CCME, 2011).

$$\text{Différence relative en \%} = [(S2-S1) / ((S1+S2) /2)] \times 100\ \%$$

où : S1 et S2 sont les résultats obtenus des échantillons.

Pour les triplicatas (ou les échantillons répétés plus que trois fois), l’écart-type relatif (SR) doit être calculé :

$$SR = s / (S1+S2\ldots+Sn) / n$$

où

S1, S2 et Sn sont les résultats obtenus des échantillons et s est l’écart-type.

Le coefficient de variation est défini comme suit :

$$\text{Coefficient de variation} = s / [(S1+S2) /2]$$

où

S1, S2 et Sn sont les résultats obtenus des échantillons et s est l’écart-type.

Pour les résultats sous la limite de détection, la différence relative ne peut être calculée, elle est alors non quantifiable (NQ). Finalement, une différence relative supérieure à 25 % peut être acceptable si l’un des deux résultats est inférieur à 10 fois la limite de détection de la méthode (LDM), la différence relative est alors non quantifiable.

Il est à noter que les différences relatives acceptables énoncées dans le programme de suivi environnemental de la mine (Norda Stelo, 2019) sont supérieures à la valeur énoncée par le CCME un peu plus haut : elle est de 50 % dans le cas des analyses inorganiques et de 80 % dans le cas des analyses organiques (tableau 3).

2.4 Interprétation des résultats

Les résultats des mesures *in situ* et des analyses chimiques ont été comparés, lorsque possible, aux critères de toxicité (effets aigu et chronique) relatifs à la protection de la vie aquatique (CVAC et CVAA), aux critères de qualité pour la prévention de la contamination de l'eau ou des organismes aquatiques avec ou sans prise d'eau (CPC(E) et CPC(EO)) et aux critères de qualité pour la protection des activités récréatives et des aspects esthétiques (PARE) du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) (MELCC, 2022a et 2021b), ainsi qu'aux critères canadiens pour la qualité des eaux en vue de protéger la vie aquatique du Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME) (CCME, 2022).

Les concentrations dépassant l'un ou l'autre des critères du MELCC (MELCC, 2022a et 2022b) et des critères canadiens pour la qualité des eaux en vue de protéger la vie aquatique (CCME, 2022) sont mises en évidence dans les tableaux 1 à 6 présents à l'annexe 2.

2.4.1 Mesures *in situ*

Les critères de qualité pour la prévention de la contamination (eau potable) et ceux pour la protection des activités récréatives et de l'esthétique (lorsque le pouvoir tampon de l'eau est très faible) du MELCC stipulent que le pH de l'eau devrait se situer entre 6,5 et 8,5. Toutefois, le MELCC mentionne que, lorsque le pouvoir tampon de l'eau est très faible, il devrait être acceptable de se baigner dans une eau dont le pH se situe entre 5,0 et 9,0. Les critères de toxicité du MELCC, effets aigu et/ou chronique, et du CCME pour le pH sont quant à eux définis par des plages de valeurs satisfaisantes pour la protection du milieu aquatique. Toutes les valeurs se situant à l'extérieur de ces plages de valeurs sont considérées comme étant des dépassements du critère de qualité.

Pour ce qui est de la saturation en oxygène dissous, le MELCC suggère un critère d'effet chronique qui varie en fonction de la température de l'eau (valeur minimale de 54 % de saturation d'oxygène). La concentration en oxygène dissous est, quant à elle, comparée au critère du CCME qui a établi des valeurs minimales selon les stades du cycle biologique, soit 9,5 mg/L. Le critère du CCME retenu pour la présente étude est celui établi pour les premiers stades du cycle biologique pour le biote d'eau froide, considérant qu'il est le plus restrictif. Aucun critère de qualité pour l'oxygène dissous ne s'applique pour la prévention de la contamination et pour la protection des activités récréatives et de l'esthétique.

Aucun critère de qualité n'est établi pour la température de l'eau, la conductivité et la transparence.

2.4.2 Paramètres physicochimiques de base, ions et nutriments

Pour la demande biochimique en oxygène (DBO_5), un seul critère de qualité s'applique, soit le critère de toxicité à effet chronique du MELCC. La valeur établie correspond au déficit maximal tolérable en oxygène pour la vie aquatique à une température estivale moyenne de 21°C. Toutefois, ce critère est utilisé uniquement pour l'établissement d'objectifs environnementaux de rejet, dans le cadre d'une approche de gestion simplifiée qui permet d'orienter le concepteur vers le niveau de traitement requis pour l'épuration des eaux usées chargées en matière organique. Dans le milieu aquatique, ce sont les critères d'oxygène dissous qui doivent être respectés pour assurer l'absence d'impact sur la vie aquatique plutôt que le critère de DBO_5.

Concernant les chlorures, les critères de qualité du MELCC et/ou du CCME sont définis par des concentrations maximales invariables. Pour les solides en suspension (MES) et la turbidité, les critères de qualité du MELCC et/ou du CCME sont définis par une augmentation maximale par rapport à la concentration naturelle ou ambiante. Les résultats de 2021 seront donc comparés aux résultats mesurés en 2014, avant le début de la phase construction du projet Whabouchi (Nemaska Lithium, 2014). Quant aux critères de qualité pour la protection de la vie aquatique du MELCC définis pour les sulfates, ceux-ci sont dépendants des chlorures et de la dureté de l'eau. Le critère pour la prévention de la contamination de l'eau ou des organismes aquatiques pour les sulfates est toutefois défini par une concentration maximale invariable qui, lorsqu'elle est excédée, pourrait altérer les propriétés organoleptiques ou esthétiques de l'eau de consommation.

Les critères de qualité du MELCC et du CCME pour les fluorures sont des concentrations maximales invariables qui s'appliquent, dans le cas des critères de toxicité pour un effet aigu et chronique, à des eaux de faible dureté (≤ 120 mg/L $CaCO_3$).

Les critères de qualités du MELCC pour la protection de la vie aquatique, effets aigus et/ou chronique, pour l'azote ammoniacal sont déterminés en fonction du pH (seulement pour les valeurs de pH se situant entre 6,5 et 9,0) et de la température de l'eau. Des concentrations maximales acceptables sont définies par le MELCC pour les nitrates et les nitrites tandis que les critères de qualité du MELCC pour la protection de la vie aquatique pour les nitrites sont établis en fonction des chlorures.

Aucun critère de qualité pour la protection de la vie aquatique n'est actuellement établi par le MELCC et le CCME pour l'alcalinité totale, le carbone dissous, le carbone inorganique ou organique dissous, le carbone organique total, la conductivité, la demande chimique en oxygène (DCO), la dureté totale, les solides dissous totaux, les solides dissous, les bromures, les sulfures, les nitrites et nitrates analysés ensemble et l'azote total Kjeldahl.

2.4.3 Métaux extractibles totaux, métaux rares et éléments des terres rares

Le critère de qualité de l'eau établi par le MELCC (effet chronique et aigu) pour l'aluminium est nouvellement défini en fonction du carbone organique dissous (COD), de la dureté et du pH. Le critère de qualité pour la prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques) du MELCC pour ce métal est une concentration maximale établie à 0,1 mg/L. Le CCME, quant à lui, propose deux valeurs maximales en fonction du pH, soit l'une pour un pH de moins de 6,5 et l'autre pour un pH égal ou plus élevé que 6,5. Le MELCC souligne, par ailleurs, que des eaux de surface de bonne qualité peuvent contenir des teneurs élevées en aluminium (MELCC, 2022a).

Des concentrations maximales sont définies comme critères de qualité pour la protection de la vie aquatique du MELCC, effets aigus et/ou chronique, et/ou du CCME pour l'antimoine, l'argent, l'arsenic, le bore, le cobalt, le fer, le lithium, le mercure, le molybdène, le sélénium, le strontium, le thallium, l'uranium et le vanadium. Pour le fer, la concentration comparée au critère d'effet chronique de qualité du MELCC doit être ajustée par un facteur de correction, déterminé en fonction de la concentration en MES. Par ailleurs, le ministère souligne que certaines eaux de surface de bonne qualité peuvent contenir des teneurs naturelles en fer plus élevées que le critère de qualité (MELCC, 2022b). Dans ces situations, les teneurs naturelles doivent être considérées comme la valeur de référence plutôt que le critère de qualité.

Des concentrations maximales sont également définies comme critères de qualité du MELCC pour la prévention de la contamination pour l'antimoine, l'argent, l'arsenic, le baryum, le béryllium, le bore, le cadmium, le chrome, le cuivre, le fer, le lithium, le manganèse, le mercure, le molybdène, le nickel, le plomb, le sélénium, le sodium, le strontium, le thallium, l'uranium, le vanadium et le zinc.

Les valeurs des critères de qualité pour la protection de la vie aquatique du MELCC, effets aigus et/ou chronique, pour l'argent, le baryum, le béryllium, le cadmium, le cuivre, le manganèse, le nickel, le plomb, l'uranium et le zinc, de même que les critères de qualité du CCME pour le cadmium, le cuivre, le nickel et le plomb dépendent de la dureté de l'eau. Le critère de qualité du CCME pour le zinc est calculé en fonction du calcium organique dissous, de la dureté et du pH.

Aucun critère de qualité n'est actuellement établi par le MELCC et le CCME pour le bismuth, le calcium, le magnésium, le potassium, le titane et le tungstène. Par ailleurs, aucun critère de qualité du MELCC ou du CCME n'a été établi pour les éléments des terres rares et métaux rares extractibles totaux.

2.4.4 Production primaire et phosphore total

Pour le phosphore total, les recommandations du MELCC pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) et pour la protection des activités récréatives et de l'esthétique indiquent que pour les lacs oligotrophes dont la concentration naturelle est ou était de moins de 0,01 mg/L, comme c'est généralement le cas pour les plans d'eau échantillonnés dans le cadre du présent suivi, le critère de qualité est défini par une augmentation maximale de 50 % par rapport à la concentration naturelle sans dépasser 0,01 mg/L.

Quant à la chlorophylle *a*, c'est un pigment végétal impliqué dans la photosynthèse. La concentration en chlorophylle *a* renseigne donc sur la biomasse phytoplanctonique des plans d'eau. Une forte concentration peut aussi révéler des problèmes d'eutrophisation. Pour les lacs oligotrophes, la concentration de chlorophylle *a* devrait se situer entre 1 et 3 µg/L (MELCC, 2022c).

2.4.5 Hydrocarbures et radioactivité

Pour les hydrocarbures pétroliers C10-C50, les critères pour la protection de la vie aquatique du MELCC (effet aigu et effet chronique) ont été définis pour l'huile Bunker C, le pétrole brut, l'essence, le diesel et pour l'huile à chauffage. Le critère le plus restrictif est celui pour l'huile à Bunker C. Toutefois, la limite de détection rapportée (LDR) utilisée pour l'analyse des hydrocarbures pétroliers C10-C50 est trop élevée (100 µg/L) pour pouvoir comparer les résultats d'analyse au critère du MELCC pour un effet chronique.

Pour le radium 226, seule une concentration maximale acceptable a été définie pour l'eau potable (critère de qualité pour la prévention de la contamination du MELCC).

3 Résultats et discussion

Cette section décrit les résultats des mesures prises au terrain et des analyses des échantillons d'eau recueillis lors de la campagne de septembre 2021 (annexes 1 à 4). Il est à noter que, suite à une erreur au laboratoire, les résultats des métaux et des terres rares ne sont pas disponibles pour les stations ST-3, ST-5, ST-10, ST-11 (surface), ST-12 et ST-13.

Lorsqu'il était nécessaire de valider les résultats de la présente campagne en les comparant avec les valeurs de fond ambiantes avant le début de travaux de la mine, les résultats de 2014 (juillet et octobre) ont été utilisés comme valeurs de base. Il est à noter qu'en 2014, il n'y avait pas encore de stations de suivi établies dans la rivière Nemiscau (soit les stations actuelles 7A, 7B et 8). Les valeurs d'une station présente à l'embouchure de la rivière avec le lac des Montagnes ont alors été utilisées pour faire la comparaison de ces résultats. De plus, la station 13 était également inexistante en 2014 (Roche Ltée, 2014c). Les résultats des analyses d'eau de 2021 sont donc comparés avec les premiers résultats disponibles pour ce site, c'est-à-dire en août 2018 (Nemaska Ressources, 2019).

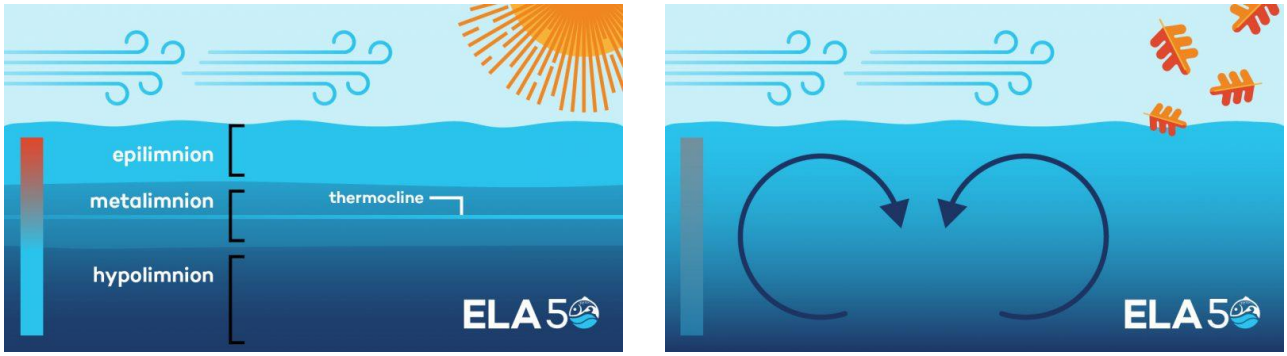
3.1 Profils verticaux

Les profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés en septembre 2021 aux stations d'échantillonnage où la profondeur de l'eau excédait 4 m sont illustrés à la figure 2. Les profils verticaux des années 2018 à 2020 sont présentés en complément à l'annexe 1.

Les stations ST-2, ST-5 et ST-11 correspondent à des stations d'échantillonnage en lac tandis que les stations ST-7A, ST-7B, ST-8 et ST-12 sont des stations d'échantillonnage localisées en rivière et donc soumises à un certain débit et un certain mélange. Il est à noter que contrairement aux années précédentes du suivi, le profil vertical de la station ST-1 (lac 18) n'est pas disponible pour 2021. En effet, la profondeur totale mesurée pour cette station lors de la visite terrain en septembre dernier était de 4 m. Rappelons que les profils verticaux ne sont effectués que pour les stations dont la profondeur est supérieure à 4 m. En revanche, la profondeur de cette station a été mesurée entre 5 et 5,8 m lors des visites précédentes entre 2018 et 2020. Cette différence pourrait être due à une fluctuation du niveau d'eau, à une imprécision du profondimètre employé pour mesurer la profondeur à la station d'échantillonnage ou à une imprécision du système de géolocalisation utilisé sur le terrain cette année (précision de ± 3m). Par précaution, un système plus précis devrait être employé à l'avenir.

Lors de la visite sur le terrain entre le 9 et le 14 septembre 2021, la température de l'eau était très similaire à toutes les stations (autour de 15°C). Cette valeur est comparable aux valeurs mesurées lors des campagnes menées à la mi-août en 2018 et 2019. La campagne de 2020 a été menée en juillet et de ce fait, les valeurs de température sont plus difficilement comparables entre 2020 et 2021. De plus, la température mesurée en 2021 était homogène dans toute la colonne d'eau, à l'exception de la station ST-11. Cette station est la plus profonde du suivi et une thermocline, soit la zone transition thermique dans la colonne d'eau, a pu être observée entre 18 et 20 m de profondeur. La température à 22 m avoisinait 12°C (figure 1).

Les profils de température majoritairement homogènes, de même que la thermocline modeste et proche du fond à la station 11, indiquent que le mélange automnal des eaux était déjà bien entamé lors de la campagne d'échantillonnage. Celui-ci a aussi pu être accéléré par les vents forts qui ont soufflé sur la région durant cette période. Ce phénomène de mélange se produit en effet lorsque la température de l'air ambiant diminue et que l'épilimnion (eaux de surface plus chaudes et plus oxygénées) et l'hypolimnion (eaux profondes froides et moins oxygénées) approchent une température et une densité similaires (figure 1). Le vent d'automne vient alors mélanger l'ensemble de la colonne d'eau du lac. Ce phénomène ne s'observe pas pour les stations localisées en rivière puisque le débit favorise déjà un certain mélange des eaux.



Le métalimnion correspond à la zone de transition entre l'épilimnion et l'hypolimnion. Source : International Institute for sustainable development

Figure 1. Illustration de la stratification estivale puis du mélange automnal d'un lac

Les valeurs d'oxygène dissous et de conductivité suivent le même schéma que les valeurs de température. Ces dernières sont similaires entre les stations et comparables sur l'ensemble de la colonne d'eau, à l'exception de la station 11 après 18 m. Les valeurs d'oxygène dissous se situent en majorité autour de 9 mg/L tandis que les valeurs de conductivité, modestes, oscillent entre 15 et 16 µS/cm.

À la station 11, sous la thermocline, les valeurs d'oxygène suivent les valeurs de température : elles vont en diminuant, de 8,9 mg/L à 16 m de profondeur à 4,74 mg/L à 22 m, soit des pourcentages de saturation en oxygène qui s'échelonnent de 90 % à 45 % environ. Cette diminution reflète les processus de respiration qui prennent place à proximité du substrat (respiration bactérienne, recyclage de la matière organique en sédimentation), lorsque la lumière n'est plus suffisante pour permettre la photosynthèse. La limite inférieure de la zone photique, couche d'eau dans laquelle le rayonnement lumineux est suffisant pour permettre la photosynthèse, est estimée à partir du calcul suivant : profondeur = 2,4x profondeur de Secchi, soit environ 6,2 m dans le cas du lac des Montagnes, à la station ST-11; (Tremblay et Pienitz, 2014). Le fait que le mélange de la colonne d'eau à la station ST-11 ne soit pas complet concorde également avec les faibles valeurs d'oxygène en profondeur : les eaux de surface, oxygénées, qui coulent vers le fond lors du processus de mélange, n'ont pas encore atteint le fond du lac au moment de l'échantillonnage.

Par contraste, toujours à la station ST-11, la conductivité augmente là où les valeurs de température et d'oxygène baissent : elle passe de 15,4 µS/cm avant 18 m de profondeur à 19,8 µS/cm à 22 m. Cette relation inverse température/oxygène et conductivité en profondeur est aussi visible sur les profils des années précédentes. Elle pourrait refléter la resuspension des sédiments à proximité du fond ou la composition de la roche mère à proximité.

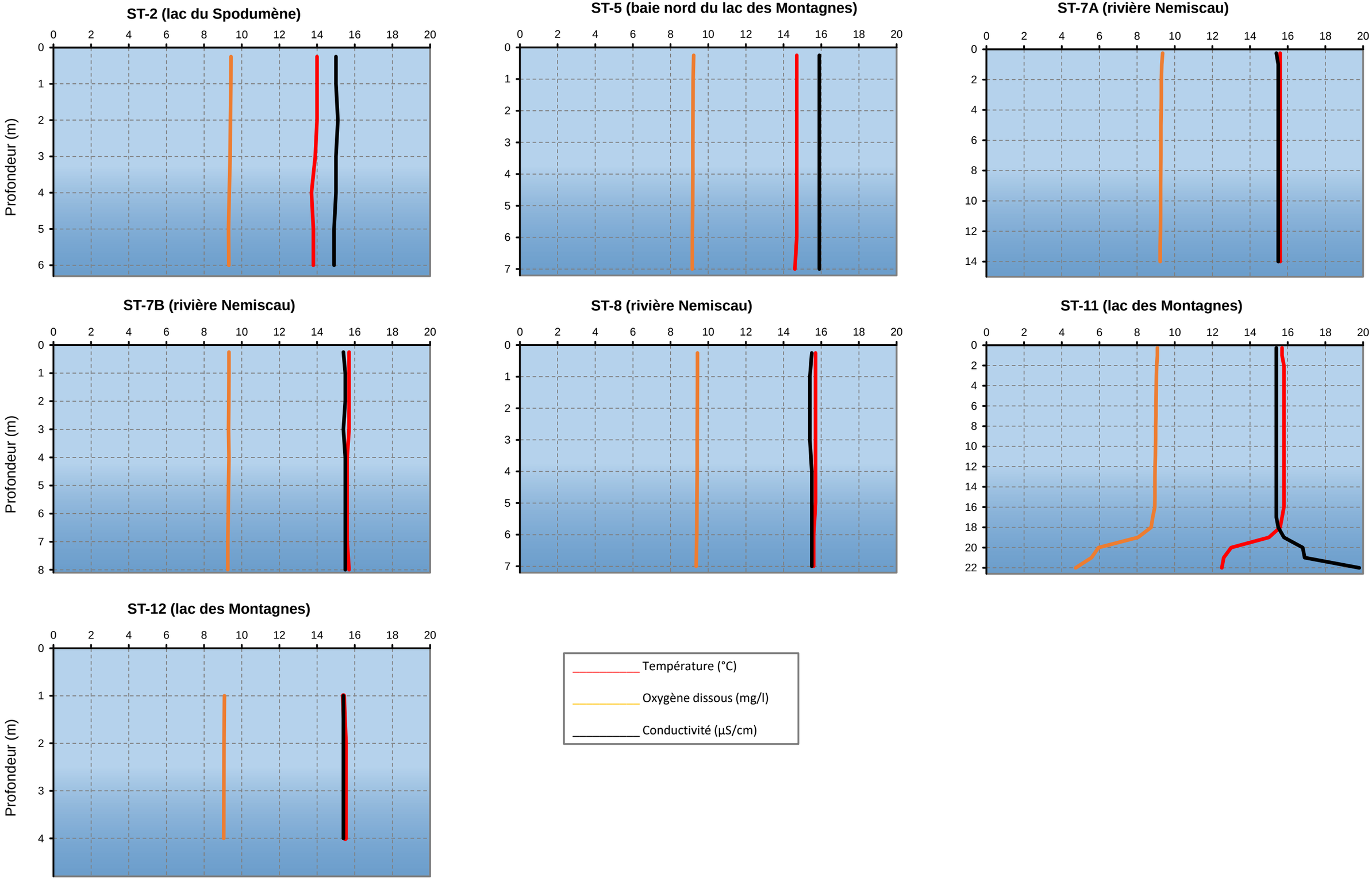


Figure 2. Profils verticaux de la température, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés dans l'eau aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m (septembre 2021)

3.2 Mesures physicochimiques *in situ*

Lors du terrain en septembre 2021, la température de l'eau immédiatement sous la surface (25 cm) variait entre 12°C à la station ST-6 (exutoire du Lac 2 dans le lac des Montagnes) et 15,7°C aux stations ST-7B et ST-8 dans la rivière Nemiscau. Les températures mesurées aux stations de la rivière Nemiscau reflètent les valeurs des profils verticaux présentés à la figure 2 et à la section précédente 3.1.

Concernant le pH, seule la mesure en surface à la station ST-1 (6,49 au lac 18) satisfait à tous les critères de recommandations, à la fois au niveau fédéral et provincial. Les valeurs mesurées en surface aux stations ST-2, ST-3, ST-5, ST-6, ST-7A (fond et surface), ST-7B (fond et surface), ST-8 (fond et surface), ST-9, ST-11 (fond et surface), ST-12 et ST-13 satisfont à un seul critère : celui de la protection de la vie aquatique (effet aigu) du MELCC dont la fourchette de valeurs se situe entre des pH de 5 à 9. En effet, toutes ces valeurs sont comprises entre des pH de 5,1 et 6,12. Elles ne remplissent donc pas les critères suivants, dont les valeurs minimales sont toutes fixées à un pH de 6,5 : protection de la vie aquatique – long terme (CCME), protection de la vie aquatique – effet chronique, prévention de la contamination – eau et organismes aquatiques, prévention de la contamination – organismes aquatiques seulement, protection des activités récréatives et de l'esthétique (MELCC). Le pH mesuré à la station ST-10 en surface (4,93) se situe sous la plage des valeurs pour l'ensemble des cinq critères analysés, incluant donc le seuil de protection de la vie aquatique (effet aigu) du MELCC. Il est à noter que cette station se situe en en amont du site minier, dans la zone de référence (carte 1). Elle ne subit donc pas d'influence du site minier et représente plutôt les variations naturelles des paramètres analysés dans l'eau de surface à cet endroit.

En effet, les valeurs de pH peuvent varier d'une année à l'autre et d'une saison à l'autre. Elles sont fonction de plusieurs paramètres, comme l'acidité du sol et sa composition en minéraux, la production primaire, le CO_2 dans l'air, la quantité de matières organiques. Par exemple, à la mi-août 2019, le pH de la station 13 (4,95) ne satisfaisait à aucun des critères cités plus haut, tandis qu'il a été mesuré à 5,1 début septembre en 2021, donc au-dessus du seuil pour la protection de la vie aquatique – effet aigu. De plus, les mesures de pH dans l'eau au niveau du Bouclier canadien sont généralement acides : sur ce territoire, un lac de pH = 6 est considéré comme non acide (Dupont, 2004; plus de détails fournis à la section 3.8).

Concernant les valeurs d'oxygène dissous, toutes les mesures sont bien au-dessus des valeurs minimales établies par le MELCC et le CCME, à l'exception des valeurs mesurées au fond pour la station ST-11. Ces résultats concordent avec l'analyse des profils verticaux de la figure 2, lesquels montrent que le mélange automnal des eaux et donc leur réoxygénation était déjà bien entamée lors de la visite sur le terrain en septembre 2021. Le mélange automnal n'était pas encore complet à la station ST-11, la plus profonde du suivi (22,6 m), ce qui concorde avec les faibles valeurs d'oxygène dissous mesurées à 22 m (4,74 mg/L soit une saturation en oxygène de 45,2 %). Ces valeurs se situent en dessous du seuil de protection de la vie aquatique du CCME établi pour les premiers stades du cycle biologique des organismes d'eau froide (9,5 mg/L) et sous le seuil de protection de la vie aquatique – effet chronique du MELCC (54 % ou 6 mg/L à une température de 15°C pour les organismes d'eau froide).

3.3 Paramètres physicochimiques de base, ions et nutriments

Tel que mentionné à la section 2.2, quelques paramètres ont des délais de conservation relativement courts allant de 48 à 72 h. Bien que les échantillons aient été envoyés dans les plus brefs délais, en raison de l'éloignement du site d'étude, les paramètres suivants ont toujours ou parfois été analysés hors délais : nitrates et/ou nitrites, pH.

Concernant l'alcalinité (en mg/L de $CaCO_3$) : les faibles valeurs mesurées à toutes les stations font en sorte que tous les milieux hydriques échantillonnés ont une sensibilité élevée à l'acidification (< 10 mg/L de $CaCO_3$) selon les critères de protection de la vie aquatique (effet chronique) du MELCC. En effet, toutes les valeurs mesurées sont inférieures à 4,3 mg/L de $CaCO_3$ excepté à la station ST-6 (13 mg de $CaCO_3$/L).

La limite de détection du laboratoire concernant la demande biochimique en oxygène (DBO_5) ne nous permet pas de comparer les valeurs mesurées à chaque station avec le critère de protection de la vie aquatique (effet chronique). En effet, la valeur du critère est fixée à 3 mg/L par le MELCC. Elle correspond au déficit maximal tolérable en oxygène pour la vie aquatique à une température estivale de 21°C. La limite de détection du laboratoire est quant à elle de 4 mg/L. Il est donc impossible de conclure si oui ou non les valeurs aux différentes stations respectent ce critère. Elles en sont cependant proches. Pour les analyses de 2019 et 2020, la limite de détection du laboratoire était de 2 mg/L et cette limite devrait être respectée lors des prochaines analyses.

3.4 Métaux extractibles totaux, métaux rares et éléments des terres rares

Certaines concentrations des métaux extractibles totaux analysées dans les échantillons prélevés en 2021 affichent des dépassements de critères de qualité du MELCC et du CCME. Il est à noter que pour le mercure, la limite de détection rapportée (LDR) est de 0,0020 µg/L, ce qui est supérieur aux critères qualité du MELCC pour la prévention de la contamination des eaux et des organismes (0,0018 µg/L). Mentionnons que ce critère est basé sur une consommation de 15 grammes de poisson, mollusque et crustacé par jour.

Les concentrations en aluminium des stations ST-1 (120 µg/L), ST-2 (170 µg/L), ST-6 (160 µg/L) excèdent les concentrations recommandées par le CCME déterminées en fonction du pH (pour un pH < 6,5, la concentration en aluminium ne devrait pas dépasser 5 µg/L) et celle du MELCC pour la prévention de la contamination des eaux et des organismes (100 µg/L). Il est à noter que la dureté étant très basse aux stations ST-1 et ST-2, il a été impossible d'ajuster exactement la valeur des critères de comparaison en fonction de la dureté ambiante. Dans un tel cas de figure, la dureté minimale disponible sur le site du MELCC est utilisée, soit 10 mg/L, afin de vérifier si les valeurs mesurées excèdent les critères de protection de la vie aquatique (effet chronique et effet aigu) du MELCC. En effet, la valeur de ces deux critères change en fonction du pH, de la dureté et du carbone organique dissous (COD). Tandis que la dureté mesurée aux deux stations avoisine les 5 mg $CaCO_3$/L, la dureté la plus basse disponible dans les tableaux comparatifs fournis par le MELCC est de 10 mg $CaCO_3$/L. En utilisant cette valeur de 10 mg/L, la valeur seuil la plus restrictive pour l'aluminium serait de 370 µg/L à la station ST-1 et de 180 µg/L à la station ST-2. Il est donc probable que la concentration d'aluminium à ST-2 (170 µg/L) excède en réalité le seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique).

Toujours pour l'aluminium, les concentrations mesurées aux stations ST-7A (surface et fond), ST-7B (surface et fond), ST-8 (surface et fond), ST-9 et ST-11 excèdent aussi les recommandations du CCME (5 µg/L, déterminé en fonction du pH). À nouveau, la dureté étant trop basse, il a été impossible de comparer ces valeurs avec les critères de protection de la vie aquatique du MELCC. Cependant, il est probable que les concentrations mesurées aux stations 7A et 7B excèdent le seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique) du MELCC.

Concernant l'arsenic, la concentration de ce composé égale ou excède le critère de prévention de la contamination (organismes aquatiques seulement) aux stations ST-2 (1,1 µg/L), ST-7B fond (0,31 µg/L), ST-8 fond (0,3 µg/L) et ST-11 fond (0,36 µg/L). En effet, le seuil de ce critère est fixé à 0,3 µg/L, une concentration qui « *représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Santé Canada définit le terme « essentiellement négligeable » comme étant une plage allant d'un cas de cancer de plus que le niveau de fond pour 100 000 personnes à un cas de cancer de plus que le niveau de fond pour 1 million de personnes (p. ex., 10^{-5} à 10^{-6}) suite à une exposition durant 70 ans. Certaines eaux de surface de bonne qualité peuvent contenir des concentrations naturelles plus élevées que le critère de qualité* » (MELCC, 2022a, consulté le 12 décembre 2021).

Concernant le baryum, les valeurs des critères de qualité pour la protection de la vie aquatique (aiguë et chronique) se calculent en fonction de la dureté totale de l'eau à chaque station. Cependant, la dureté la plus basse disponible dans les tableaux comparatifs fournis par le MELCC est ici aussi de 10 mg $CaCO_3$/L tandis que toutes les stations sauf ST-6 possèdent une dureté totale inférieure à cette valeur. Il est néanmoins à noter que pour une dureté totale de 10 mg/L, le critère de protection de la vie aquatique – effet aigu (ou CVAA) est établi à 110 µg de baryum par litre et le critère de protection de la vie aquatique – effet chronique (CVAC) est établi à 38 µg de baryum par litre d'eau. Or, les concentrations obtenues aux différentes stations s'échelonnent entre 4 et 10 µg/L de baryum.

Pour le béryllium, le cadmium, le cuivre, le nickel et le zinc, le cas de figure est le même que pour le baryum. Les duretés totales mesurées à chaque station font varier les valeurs des CVAA et CVAC, mais ces duretés sont trop basses, excepté à la station ST-6, pour les utiliser dans les équations fournies par le MELCC. Il est à noter que les concentrations de ces composés aux différentes stations sont inférieures aux CVAA et CVAC calculés pour une dureté minimale de 10 mg/L.

Les concentrations en fer aux stations ST-2 et ST-6 dépassent le critère de protection de la vie aquatique sur le long terme du CCME et le critère de la prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques) du MELCC, tous deux fixés à 300 µg/L.

Les critères CVAA et CVAC concernant le plomb varient aussi avec la dureté de l'eau. La concentration en plomb mesurée à la station ST-2 (0,20 µg/L) est supérieure au critère de qualité du MELCC pour la protection de la vie aquatique (effet chronique), soit 0,17 µg/L pour une dureté minimale disponible de 10 mg/L $CaCO_3$.

Bien qu'aucun critère n'existe pour les métaux et terres rares, il est à noter que des concentrations de cérium, césium, gadolinium, lanthane, néodyme, praséodyme, rubidium, samarium, scandium, thorium et yttrium ont été détectées à plusieurs stations (voir annexe 2 pour les tableaux complets des résultats).

3.5 Production primaire et phosphore total

La chlorophylle *a* possède un délai d'analyse de 72 h, ce qui fait en sorte que les échantillons recueillis ont souvent été analysés hors délai.

Rappelons aussi que les échantillons d'eau pour l'analyse du phosphore total à l'état trace ont été prélevés en triplicata à toutes les stations, en surface comme au fond, tandis que les échantillons d'eau destinés à l'analyse de la chlorophylle *a* ont été prélevés en triplicata uniquement aux stations ST-5, ST-7A, ST-7B, ST-8, ST-11 et ST-12, situées dans le lac des Montagnes et dans la rivière Nemiscau.

La chlorophylle *a* et le phosphore total, mais aussi la transparence de l'eau, sont des indicateurs de l'état trophique d'un plan d'eau et de la productivité d'un milieu (gouvernement du Québec, 2022).

En 2021, les concentrations de phosphore oscillent entre 3,7 et 9,7 µg/L. Celles-ci se situent toutes sous les critères de qualité fixés par le CCME et le MELCC. Cependant, il est à noter que la concentration mesurée à la station 13 (Lac 28) est de 9,7 µg/L, soit proche des seuils limites de 10 µg/L pour la protection de la vie aquatique du CCME et du MELCC en milieu oligotrophe.

En général, les valeurs de chlorophylle *a* sont faibles, étant toutes situées autour de 0,5 µg/L, sauf à la station ST-5 (1,2 µg/L). Les eaux oligotrophes et la faible productivité du milieu, la saison d'échantillonnage, ainsi qu'un délai d'analyse parfois supérieur à 72 h sont autant de facteurs contribuant à expliquer ces faibles valeurs.

3.6 Autres paramètres

Les résultats des analyses des hydrocarbures pétroliers C10-C50 obtenus lors de la campagne de septembre 2021 respectent les critères de qualité les plus restrictifs (huile « Bunker » C) établis par le MELCC pour la protection de la vie aquatique (effet aigu), soit 110 µg/L. Toutefois, la LDR du laboratoire d'analyse (100 µg/L) est supérieure au critère de qualité du MELCC la protection de la vie aquatique (effet chronique) qui est de 11 µg/L.

Pour le radium, les résultats respectent tous le critère de la prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques) du MELCC fixé à 0,6 Bq/L.

3.7 Contrôle qualité

La comparaison des résultats d'analyse des blancs de terrain et de transport avec les limites de détection est présentée dans les tableaux de l'annexe 3. Les pourcentages de différence relative entre l'échantillon fantôme et l'échantillon prélevé sont indiqués dans les tableaux de l'annexe 4. Globalement, les résultats du contrôle qualité indiquent que la validité des concentrations analysées n'est pas remise en cause.

3.7.1 Blancs de terrain et de transport

Dans le cadre du suivi contrôle qualité pour la campagne de septembre 2021, cinq blancs de terrain ont été prélevés et un blanc de transport a été joint à l'envoi des échantillons au laboratoire.

Bien que des erreurs d'analyses en laboratoire font en sorte que tous les résultats ne sont pas disponibles pour certains blancs de terrain (voir tableau à l'annexe 3), chaque paramètre d'analyse possède au moins un résultat dans l'un ou l'autre des blancs analysés, tel qu'exigé dans la méthode (section 2.3).

En revanche, l'analyse des résultats à l'annexe 3 met en lumière qu'environ 9 % des paramètres analysés dans les blancs dépassent la LDR ou la LDM (soit 28 des 299 analyses effectuées). Sur les 26 analyses supérieures à leur LDR ou LDM respectives, environ 5 % (soit 16 analyses) dépassent le critère d'alerte du tableau 3. Cela veut dire que les résultats sont au moins deux fois plus grands que leur LDR ou LDM respectives. Ceci est le cas en particulier pour les paramètres liés à la turbidité et au carbone inorganique. Ils dépassent en effet le critère d'alerte dans tous les blancs, y compris le blanc de transport. Comme le blanc de transport se compose de bouteilles qui n'ont pas été ouvertes pendant la campagne, ces résultats anormaux nous laissent penser que le problème vient de l'eau fournie par le laboratoire et non d'une mauvaise manipulation des bouteilles par le personnel sur le terrain.

Le dépassement du critère pour les nitrates du blanc de terrain 3 (soit 7 fois la LDR) pourrait provenir d'une contamination lors de la manipulation sur le terrain. De façon générale, la contamination des blancs de terrain peut être attribuable aux bouteilles fournies par le laboratoire, aux méthodes de prélèvement, à l'atmosphère ou aux agents de conservation.

3.7.2 Duplicatas des échantillons

Quatre échantillons fantômes ont été prélevés lors de la campagne de septembre 2021, représentant des duplicatas de 4 stations différentes, soient les stations ST-1, ST-3, ST-7B et ST-11. Comme pour le cas des blancs, des erreurs d'analyses en laboratoire font en sorte que tous les résultats d'analyse ne sont pas disponibles. Cependant, les résultats d'analyse sont complets pour au moins un des quatre duplicatas, conformément au suivi prévu dans le programme de suivi environnemental (section 2.3 et Norda Stelo, 2019).

Les résultats du contrôle de la qualité au moyen des duplicatas sont jugés satisfaisants pour la majorité des résultats d'analyse, c'est-à-dire ceux qui présentent une valeur de différence relative non quantifiable ou inférieure à 25 %. Dans certains cas, soit 14 résultats sur 135 (environ 10 % des résultats), le pourcentage de différence relative est supérieur à 25 %. Cependant, si l'on considère une différence relative de 50 % tel qu'énoncé dans le programme de suivi (tableau 3), le nombre de résultats supérieurs au critère d'alerte s'élève à trois, soit environ 2 % des résultats (voir aussi l'annexe 4). Certains de ces écarts pourraient être attribués aux manipulations sur le terrain, comme pour les métaux rares analysés à l'état de trace, particulièrement sensibles à la contamination. Les paramètres pour lesquels la différence relative est supérieure à 50 % sont la demande chimique en oxygène (DBO_5) et les solides totaux.

Les résultats de contrôle qualité réalisé par le laboratoire d'analyse sont présentés dans les certificats d'analyse à l'annexe 6.

3.8 Sommaire et comparaisons interannuelles

Lors de la campagne d'échantillonnage de septembre 2021, les stations qui possèdent des dépassements de critère sont présentées au tableau 4 suivant. Bien que l'ensemble des paramètres ne soit pas disponible pour toutes les stations cette année, il a été noté que les paramètres qui dépassent les critères de prévention et de protection sont généralement les mêmes qu'à l'occasion des suivis précédents de 2018, 2019 et 2020 et de l'état de référence de 2014 (Nemaska Ressources, 2019 et 2021; Roche ltée, 2014c). C'est le cas en particulier du pH, de l'aluminium, du fer et du plomb.

Tableau 4. Récapitulatif des dépassements par station pour la campagne d'échantillonnage de septembre 2021

Station	Paramètre	Valeur	Critères du paramètre			
			Protection de la vie aquatique – long terme (CCME)	Protection de la vie aquatique – chronique (MELCC)	Protection de la vie aquatique – aigu (MELCC)	Prévention de la contamination-eau et organismes aquatiques (MELCC)
ST-1 (zone de référence)	Al	120 µg/L	5 µg/L[1]	370 µg/L[2]	720 µg/L[2]	100 µg/L
ST-2	pH	5,57	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	170 µg/L	5 µg/L[1]	47 µg/L[2]	75 µg/L[2]	100 µg/L
	As	1,10 µg/L	5 µg/L	150 µg/L	340 µg/L	0,3 µg/L
	Fe	380 µg/L	300 µg/L	1 300 µg/L	3 400 µg/ L	300 µg/L
	Pb	0,2 µg/L	1 µg/L[3]	0,17 µg/L	4,4 µg/L[4]	10 µg/L
ST-3	pH	6,12	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
ST-5	pH	5,51	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
ST-6	pH	5,20	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	160 µg/L	5 µg/L[1]	9,9 µg/L[2]	16 µg/L[2]	100 µg/L
	Fe	310 µg/L	300 µg/L	1 300 µg/L	3 400 µg/ L	300 µg/L
ST-7A S.	pH	5,41	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	49 µg/L	5 µg/L[1]	31 µg/L[2]	50 µg/L[2]	100 µg/L
ST-7A F.	pH	5,41	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	50 µg/L	5 µg/L[1]	31 µg/L[2]	50 µg/L[2]	100 µg/L
ST-7B S.	pH	5,58	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	50 µg/L	5 µg/L[1]	31 µg/L[2]	50 µg/L[2]	100 µg/L
ST-7B F.	pH	5,58	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	55 µg/L	5 µg/L[1]	31 µg/L[2]	50 µg/L[2]	100 µg/L
	As	0,31 µg/L	5 µg/L	150 µg/L	340 µg/L	0,3 µg/L
ST-8 S. (zone de référence)	pH	5,84	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	51 µg/L	5 µg/L[1]	120 µg/L[2]	180 µg/L[2]	100 µg/L
ST-8 F.	pH	5,84	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	63 µg/L	5 µg/L[1]	120 µg/L[2]	180 µg/L[2]	100 µg/L

Station	Paramètre	Valeur	Critères du paramètre			
			Protection de la vie aquatique – long terme (CCME)	Protection de la vie aquatique – chronique (MELCC)	Protection de la vie aquatique – aigu (MELCC)	Prévention de la contamination-eau et organismes aquatiques (MELCC)
(zone de référence)	As	0,3 µg/L	5 µg/L	150 µg/L	340 µg/L	0,3 µg/L
ST-9	pH	5,86	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	51 µg/L	5 µg/L[1]	120 µg/L[2]	180 µg/L[2]	100 µg/L
ST-10 (zone de référence)	pH	4,93	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
ST-11 S.	pH	5,82	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
ST-11 F.	pH	5,8	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
	Al	51 µg/L	5 µg/L[1]	120 µg/L[2]	180 µg/L[2]	100 µg/L
	As	0,36 µg/L	5 µg/L	150 µg/L	340 µg/L	0,3 µg/L
ST-12	pH	5,89	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5
ST-13	pH	5,1	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5

1 Déterminé en fonction du pH
2 Déterminé en fonction du pH, de la concentration en carbone organique dissous et de la dureté. Si la dureté de l'échantillon est trop basse pour comparaison avec les tableaux du MELCC, la valeur minimale de 10 mg de CaCO3 /L a été utilisée
3 Lorsque la dureté est inférieure à 60 mg/L
4 Déterminé en fonction de la dureté. La dureté à la station étant inférieure à la valeur minimale de comparaison, le critère présenté correspond à la dureté minimale disponible de 10 mg/L

S. = Surface et F. = Fond
À noter que le pH présenté dans ce tableau correspond à la valeur *in situ* de ce paramètre.

De manière générale, le pH des cours d'eau et des lacs situés sur le territoire du projet minier Whabouchi est légèrement acide, mais peu nocif pour la survie de la plupart des espèces de poisson. Par ailleurs, un pH légèrement acide est un niveau de pH normal pour la région physiographique du Bouclier canadien puisque les sols granitiques de cette région ont une faible capacité à neutraliser les acides. Ainsi, le ruissellement des eaux de pluie engendre un apport supplémentaire de matières acidifiantes vers les plans d'eau, dont plusieurs sont déjà naturellement acides (gouvernement du Québec, 2021). Les faibles duretés de l'eau mesurées aux stations de suivi de la qualité des eaux de surface illustrent également la faible capacité tampon de ces eaux, c'est-à-dire leur capacité à neutraliser les acides provenant à la fois des eaux de ruissellement et de l'atmosphère (la dissolution du CO_2 gazeux dans l'eau entraine une baisse de pH et ce gaz est plus soluble dans les eaux froides; Pêches et Océans, 2019).

L’eau de surface présente sur le site minier Whabouchi est bien oxygénée (particulièrement en septembre 2021, alors que le mélange automnal des eaux était amorcé), de faible conductivité (< 100 µS/cm, sauf à la station ST-13 du lac 28) et peu turbide. Les concentrations en phosphore total et en chlorophylle *a*, indicateurs de la production biologique et de l’état de vieillissement (ou eutrophisation) des lacs, sont peu élevées.

Les concentrations en phosphore total sont toutes inférieures aux concentrations mesurées en juin, juillet et octobre 2014. La valeur de phosphore à la station 13 (Lac 28) est de 9,7 µg/L, proche des seuils limite de 10 µg/L pour la protection de la vie aquatique du CCME et du MELCC (long terme et effet chronique, respectivement). Cette valeur concorde avec les concentrations de phosphore mesurées à la même station lors des suivis précédents (21,1 µg/L en mars 2019, puis de 4,5 à 7,75 µg/L entre juin 2019 et juillet 2020; Nemaska Ressources 2019 et 2021). La fluctuation de ces valeurs illustre la consommation du phosphore par les producteurs primaires pendant la saison estivale.

Comme à l’occasion des suivis précédents, le principal métal pour lequel des dépassements de critères normatifs sont généralement observés dans les stations d’échantillonnage est l’aluminium. Ce constat est vrai autant dans les zones de référence comme dans les zones exposées. Précisons toutefois que les concentrations naturelles d’aluminium du Bouclier canadien sont généralement élevées en raison du pH acide. En effet, dans les eaux acides (pH inférieur à 5), les concentrations d’aluminium réactif peuvent être de 200 à 500 µg/L et plus (Wetzel, 2001).

Concernant l’arsenic, l’utilisation d’une valeur plus restrictive pour le critère de prévention de la contamination - eau et organismes aquatiques (0,3 µg/L au lieu de 10 µg/L) fait en sorte que ce paramètre est considéré au-dessus du critère de qualité pour certaines stations d’échantillonnage de la campagne de 2021, contrairement aux campagnes précédentes. Il est à noter qu’une concentration d’arsenic de 0,3 µg/L dans l’eau représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable » (MELCC, 2021a). De plus, les concentrations de ce composé mesurées aux différentes stations d’échantillonnage en 2021 sont comparables aux concentrations mesurées lors des suivis précédents et n’excèdent jamais 1,1 µg/L. Cette concentration correspond d’ailleurs à celle mesurée à la station ST-2 du lac spodumène en 2021. Entre 2018 et 2021, la concentration d’arsenic mesurée au lac spodumène est généralement plus élevée qu’aux autres stations. Ce constat suggère que les eaux du lac spodumène sont naturellement plus riches en arsenic. Ce composé s’infiltre naturellement dans les rivières et plans d’eau à partir du lessivage des roches ou des dépôts minéraux qui en contiennent (santé Canada, 2006).

Des concentrations dépassant les critères pour le fer et le plomb ont également été observées, mais de façon occasionnelle.

Enfin, toujours comme pour les suivis précédents, des concentrations d’éléments de terres rares et de métaux rares, notamment le cérium, le césium, le dysprosium, l’erbium, l’europium, l’holmium, le gadolinium, le gallium, le lanthane, le néodyme, le praséodyme, le rubidium, le samarium, le scandium, le terbium, le thorium, et l’yttrium, ont également été détectés à plusieurs stations.

3.9 À propos du bassin BC-10

Bien que cette retenue d'eau soit hors de notre mandat, il importe de mentionner dans ce rapport que le bassin de rétention BC-10, situé sur le site de la mine Whabouchi, est sujet à une contamination orangée depuis 2020 (photos 3 et 4). Ce bassin draine les eaux de ruissellement issues de la halde de mort terrain.



Photo 3. Vue d'ensemble du bassin BC-10 et de ses eaux orangées en 2021 (Source : Nemaska Lithium)



Photo 4. Vue de l'exutoire du bassin BC-10, vers le lac du Spodumène visible en arrière-plan, 2021 (Nemaska Lithium)

Face à cette situation, plusieurs mesures ont été prises par Nemaska Lithium pour tenter de pallier ce problème :

- Des échantillons d'eau ont été prélevés en juin 2021 pour tenter de trouver les composés à l'origine du précipité orangé dans le bassin. Les résultats d'analyse ont été transmis à Environnement et Changement climatiques Canada en date du 22 septembre 2021;
- L'ensemble des résultats d'analyse ont également été présentés aux membres du Comité Environnement de Whabouchi (entente Chinuchi) en date du 18 novembre 2021;
- Nemaska Lithium a engagé des démarches auprès de chercheurs de l'UQAT pour effectuer l'étude de ce phénomène.

L'origine de cette anomalie n'a pas encore été déterminée avec certitude. Cependant, il se pourrait que le phénomène observé soit le résultat d'une précipitation du fer présent naturellement dans le sol environnant et drainé vers le bassin BC-10. Dans l'eau, le fer s'oxyde par réaction chimique avec l'oxygène, ou à la suite de processus biologiques impliquant des bactéries ferrugineuses. Le résultat de ces réactions est le dépôt d'une masse gélatineuse orangée que l'on nomme ocre ferreuse (Desjardins, 2014).

Un échantillonnage des dépôts orangés et des sédiments – s'il y en a dans le fond du bassin, permettrait de valider ou de rejeter cette hypothèse (entre autres, recherche et dénombrement des bactéries ferrugineuses de type *Gallionelle*, *Leptothris* et *Sphaerotilus*). Dans l'eau, le pH et la présence d'ions ferreux constituent également des indicateurs du phénomène (Desjardins, 2014). Il est à noter que la concentration de fer dans le bassin BC-10 a été mesurée à 1,5 mg/L lors de l'échantillonnage de juin 2021. Enfin, une analyse de la roche en place et des processus d'altération devrait également permettre de déterminer si le problème vient bien du fer présent dans le sol, et ceci, particulièrement si les roches sont riches en pyrites (communication avec M. Sylvain Loranger, Ph.D., écotoxicologue).

Le trop-plein du bassin BC-10 se décharge vers le lac du Spodumène par l'intermédiaire de la tourbière du même nom (photo 4). Lors d'une visite sur le terrain au printemps 2021, la tourbière agissait comme un tampon filtrant l'eau du bassin BC-10 avant son arrivée dans le lac. Lors de la visite suivante, en septembre 2021, la tourbe responsable de cette filtration semblait saturée. En effet, une plume légèrement orangée a pu être observée dans le lac du Spodumène, à l'endroit où l'eau du bassin BC-10 se déverse. Il importe donc de suivre cette situation de près afin de s'assurer que les eaux du lac ne soient pas contaminées sur le long terme.

Les résultats d'analyse de l'eau du bassin BC-10 ont été comparés avec les résultats d'analyse de la station ST-2 du présent suivi (située environ au milieu du lac du Spodumène) entre 2018 et 2021 (annexe 5). D'abord, il importe de souligner qu'aucune différence notable entre les résultats de 2018, 2019, 2020 et 2021 n'a été décelée à la station ST-2, ce qui suggère que si une contamination s'effectue des eaux du bassin BC-10 vers le lac du Spodumène, celle-ci n'est pas encore détectable. Par sa superficie, il est aussi possible que le pouvoir de dilution du lac soit suffisant à court ou à moyen terme pour compenser l'arrivée des eaux potentiellement contaminées du bassin.

Cependant, si cette situation venait à se prolonger sur le long terme, cela pourrait modifier la concentration de certains paramètres dans les eaux du lac du Spodumène et donc influencer son écosystème et la communauté aquatique. En particulier, les éléments suivants ont été mesurés à des concentrations supérieures de plus d'un ordre de grandeur (x10) dans le bassin BC-10 en comparaison au lac du Spodumène à la station ST-2 : les fluorures (F^-), les chlorures (Cl^-), les sulfates (SO_4^{2-}), le baryum (Ba), le calcium (Ca), le cobalt (Co), le fer (Fe), le lithium (Li), le magnésium (Mg), le nickel (Ni), le potassium (K), le zinc (Zn), le césium (Cs), le rubidium (Rb) et le radium 226 (Ra^{226}).

Concernant le fer, ce paramètre a été mesuré à une concentration de 1,5 mg/L dans le bassin BC-10. Cette valeur excède le critère de protection de la vie aquatique (long terme) de la CCME et le critère de prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques) du MELCC, tous deux fixés à 0,3 mg/L.

Enfin, il est à noter que plusieurs tests de toxicité sublétale (essais de toxicité aiguë et chronique) ont été effectués (algue *Pseudokirchneriella subcapitata*, cladocère *Cerodaphnia dubia* et larves tête-de-boule) et ces derniers n'ont révélé aucun résultat anormal (< 1 unité toxique).

Si la situation persiste lors des prochaines campagnes d'échantillonnage de la qualité de l'eau de surface, il pourrait être pertinent de prélever des échantillons d'eau dans le lac du Spodumène, à l'endroit où l'eau du bassin BC-10 rejoint le lac, afin de comparer ces résultats à ceux de la station ST-2, située plus loin dans le lac (carte 1).

4 Conclusion et recommandations

Les résultats d'analyse des échantillons d'eau prélevés en 2021 aux treize stations situées dans les lacs des Montagnes, du Spodumène, 2, 18 et 28 ainsi que dans la rivière Nemiscau et à l'embouchure des ruisseaux C, D et sans nom permettent de caractériser la qualité de l'eau de surface en phase de construction dans le contexte du projet minier Whabouchi.

Pour l'ensemble des plans d'eau inventoriés, la qualité de l'eau n'est pas un facteur limitant pour la vie aquatique et les activités récréatives. En effet, comme ce fut le cas entre 2018 et 2020, les résultats obtenus en 2021 affichent peu de dépassements des critères de qualité du CCME et du MELCC, si l'on tient compte des particularités régionales présentées à la section 3.8. On observe toutefois que les eaux des cours d'eau et des lacs situés sur le territoire du projet minier Whabouchi sont légèrement acides et comportent des concentrations relativement élevées en aluminium (stations situées autant en zone de référence qu'en zone exposée). La dureté des eaux est généralement basse (<10 mg $CaCO_3$/L), ce qui limite la comparaison exacte de plusieurs résultats avec les critères en vigueur du MELCC.

À la lumière des résultats des suivis réalisés en 2021, les recommandations suivantes sont formulées pour la poursuite du suivi des eaux de surface à partir de 2022 :

- Poursuivre le suivi tel qu'il est effectué depuis 2018 et considérer l'ajout d'une campagne d'échantillonnage printanière en 2022;
- Continuer d'appliquer la méthodologie standardisée et s'assurer avec le laboratoire d'analyse que les limites de détection soient suffisantes pour la comparaison des résultats avec les différents critères de qualité, notamment pour le mercure, les hydrocarbures C10-C50 et la demande biochimique en oxygène (DBO_5);
- Poursuivre l'échantillonnage du phosphore en triplicata et son analyse selon la méthode MA. 303-P 5.2 du CEAEQ;
- Poursuivre l'échantillonnage de la chlorophylle *a* en triplicata. Si les infrastructures sur le site le permettent, une analyse de ce paramètre directement sur place permettrait aussi de réduire les incertitudes de mesures liées au délai occasionné par le transport;
- Optimiser la communication avec le laboratoire d'analyse afin de réduire au minimum les risques d'erreur au niveau des paramètres à analyser et des ensembles de bouteilles à utiliser lors des campagnes sur le terrain;
- Aménager un chemin d'accès carrossable pour atteindre la station ST-4 au lac 1, laquelle n'est plus échantillonnée depuis 2019 en raison de son inaccessibilité (d'autant plus que ce lac constitue une source d'eau potable);
- Employer un meilleur système de géolocalisation lors des prochaines campagnes terrain, permettant de réduire la marge d'erreur lors de la recherche des stations (3 m pour la campagne de 2021);

- Poursuivre les démarches et les analyses afin de déterminer l'origine de la contamination du bassin BC-10, notamment en effectuant de nouvelles analyses d'eau et de sédiments auprès d'un laboratoire d'analyse, mais aussi en chargeant un géochimiste d'étudier la roche environnante et les processus d'altération associés.

5 Références

Agence canadienne d'évaluation environnementale (ACEE). 2015. Déclaration de décision émise aux termes de l'article 54 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale*. Projet Whabouchi de Nemaska Lithium. Émise le 5 août 2015 par la ministre de l'Environnement, l'honorable Leona Aglukkaq. 13 pages.

Centre d'Expertise en Analyse Environnementale du Québec (CEAEQ). 2012. Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface, DR-09-10. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEFP). 7 p.

Centre d'Expertise en Analyse environnementale du Québec (CEAEQ). 2015a. Détermination de l'azote total, des nitrites, des nitrates et de l'azote ammoniacal dans l'eau : méthode colorimétrique automatisée, MA 303 – Nutriments. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). 18 p.

Centre d'Expertise en Analyse environnementale du Québec (CEAEQ). 2015b. Protocole pour la validation d'une méthode d'analyse en chimie, DR-12-VMC. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). 21 p. + annexes.

Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME). 2011. Manuel des protocoles d'échantillonnage pour l'analyse de la qualité de l'eau au Canada. PN 1462, ISBN 978-1-896997-79-7 PDF.

Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME). 2022. Recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement. En ligne : https://www.ccme.ca/fr/resources/canadian_environmental_quality_guidelines/index.html. Consulté en février 2022.

Desjardins, S. 2014. L'ocre de fer : vraiment pas une bonne affaire. Capsules INRS Sciences, Capsule n°18, https://espace.inrs.ca/id/eprint/6864/1/2014-18.pdf

Dupont, J. 2004. La problématique des lacs acides au Québec. Direction du suivi de l'environnement, ministère de l'Environnement, envirodoq n°ENV/2004/0151, collection n°QE/145, 18 p.

Environnement Canada. 2012. Guide technique pour l'étude de suivi des effets sur l'environnement des mines de métaux. Gouvernement du Canada. 611 pages.

Gouvernement du Québec. 2022. L'acidification de l'eau des lacs du sud du Québec. En ligne : http://www.environnement.gouv.qc.ca/rapportsurleau/Etat-eau-ecosysteme-aquatique-qualite-eau-Quelle-situation_lacs.htm. Consulté en février 2022.

Hébert, S. et S. Légaré. 2000. Suivi de la qualité des rivières et petits cours d'eau, Québec, Direction du suivi de l'état de l'environnement, ministère de l'Environnement, Envirodoq no ENV-2001-0141, rapport no QE-123, 24 p. et 3 annexes.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP). 2008. Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : Cahier 1 – Généralités, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec, 58 p., 3 annexes http://www.ceaeq.gouv.qc.ca/documents/publications/guides_ech.htm

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2014. Protocole d'échantillonnage de l'eau de surface pour l'analyse des métaux en traces. Québec. Direction du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-69205-8 (PDF), 19 p.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2015. Certificat d'autorisation global. Projet Whabouchi – Exploitation et développement d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. Émis le 8 septembre 2015. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 3214-14-052. 13 pages.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2016. Procédures d'échantillonnage pour le suivi de la qualité de l'eau en rivière. Québec. Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-77216-3 (PDF) 25 p. + 1 annexe. [En ligne]. http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/guides-protocoles.htm

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2017. Guide de caractérisation physicochimique de l'état initial du milieu aquatique avant l'implantation d'un projet industriel. Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-79556-8, 12 p. + 3 annexes.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MELCC). 2022a. Critères de la qualité de l'eau de surface. [En ligne] http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/index.asp. Consulté en février 2022.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques (MELCC). 2022b. La qualité de l'eau et les usages récréatifs. [En ligne] http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/recreative/qualite.htm. Consulté en février 2022.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques (MELCC). 2022c. Portrait global de la qualité de l'eau des principales rivières du Québec. En ligne : http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/global-2004/index.htm . Consulté en février 2022.

Nemaska Lithium. 2013. Étude des impacts sur l'environnement et le milieu social. Projet minier Whabouchi – Développement et exploitation d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. 897 pages + annexes.

Nemaska Lithium. 2018. Projet de mine de spodumène Whabouchi : Programme de suivi environnemental et social. 156 p. et annexes.

Nemaska Ressources. 2019. Rapport de suivi environnemental 2018 : qualité de l'eau de surface (NMX P3), Mine Whabouchi. Rapport de Nemaska Ressources pour Nemaska Lithium, Chapitre 1, 25 p. et annexes.

Nemaska Ressources. 2021. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2019-2020, Qualité de l'eau de surface. Projet 121020002 (20-0350), 34 p. et annexes.

Norda Stelo. 2019. Projet de mine de spodumène Whabouchi : Programme de suivi environnemental et social. Révision 2. 156 pages + annexes.

Pêches et Océans Canada. 2019. Acidification des océans. Gouvernement du Canada, https://www.dfo-mpo.gc.ca/science/oceanography-oceanographie/accasp-psaccma/chemistry-chimie/index-fra.html

Roche ltée, Groupe-conseil. 2014a. Projet Whabouchi – Études des impacts sur l'environnement et le milieu social – Réponses aux questions et commentaires du COMEX. Avril 2014. Nemaska Lithium. Pagination multiple.

Roche ltée, Groupe-conseil. 2014b. Projet Whabouchi – Études des impacts sur l'environnement et le milieu social – Réponses aux questions et commentaires de l'ACEE. Avril 2014. Nemaska Lithium. Pagination multiple.

Roche ltée, Groupe-conseil. 2014c. Étude des impacts sur l'environnement et le milieu social, projet Whabouchi, qualité des eaux de surface et des sédiments. Rapport d'activité, N/Réf : 107034.001. 77 p. + annexes.

Santé Canada. 2006. L'arsenic dans l'eau potable. Gouvernement du Canada, ISBN 0-662-76014-X, 3p. https://www.canada.ca/content/dam/hc-sc/migration/hc-sc/hl-vs/alt_formats/pacrb-dgapcr/pdf/iyh-vsv/environ/arsenic-fra.pdf

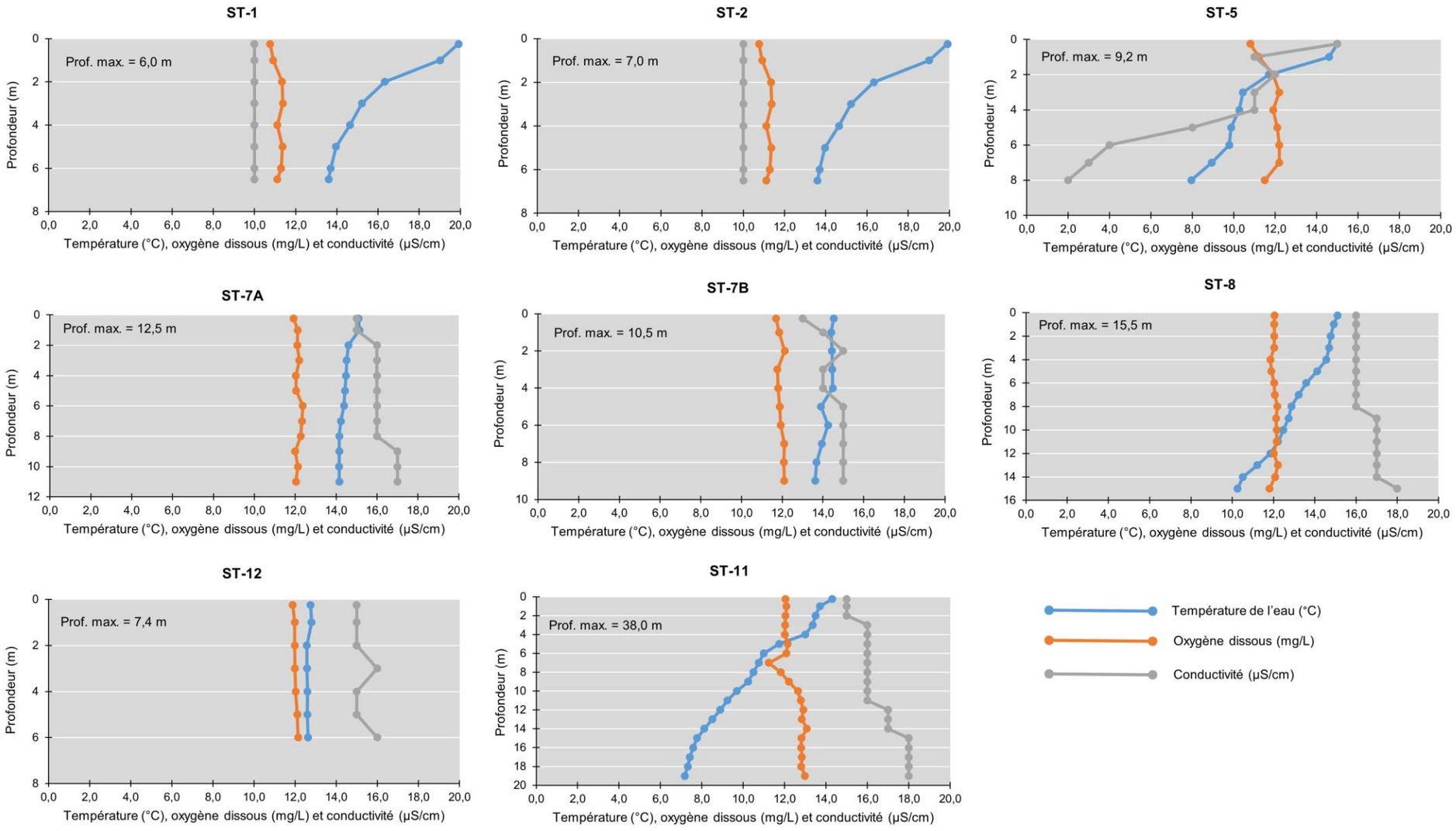
Tremblay, R. et Pienitz, R. 2014. Caractéristiques limnologiques de 56 lacs du Québec méridional en lien avec l'état trophique. Revue des Sciences de l'Eau, 28(2), ISSN : 1718-8598, p. 140-162.

Wetzel, R.G. 2001. Limnology: Lake and River Ecosystems, Third Edition. Academic Press.

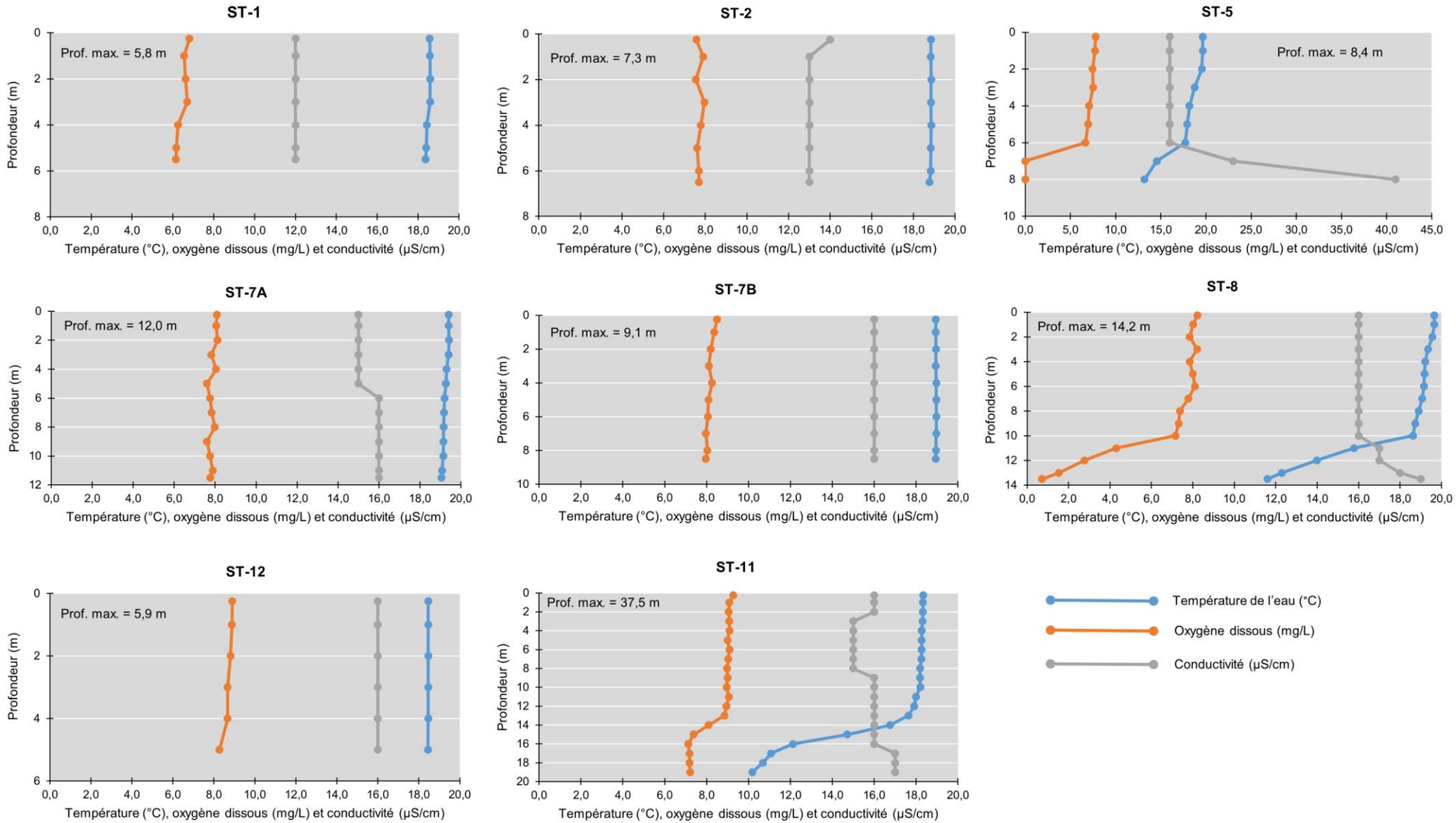
Annexe 1

Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m en 2018, 2019 et 2020

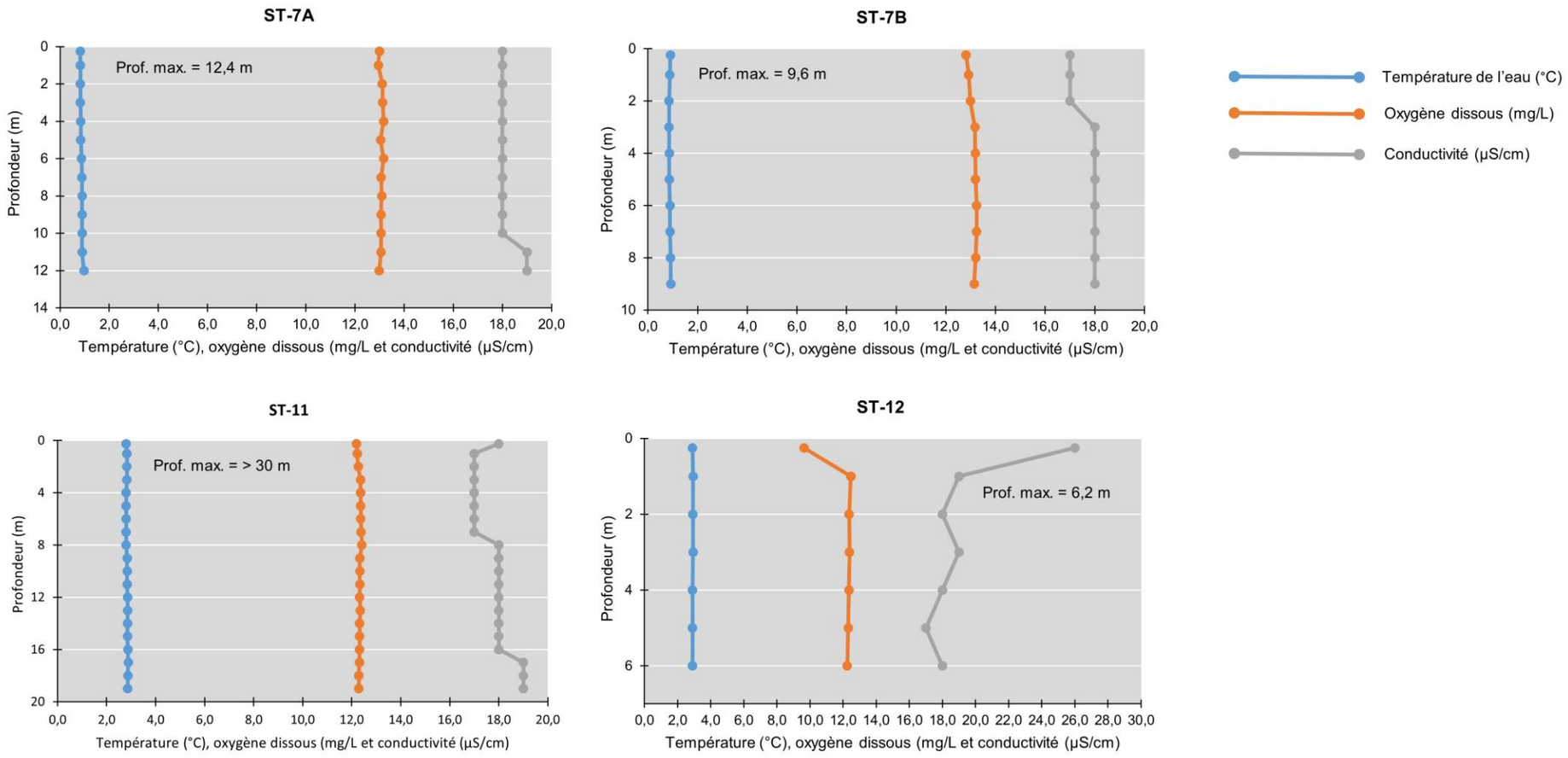
Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, juin 2018



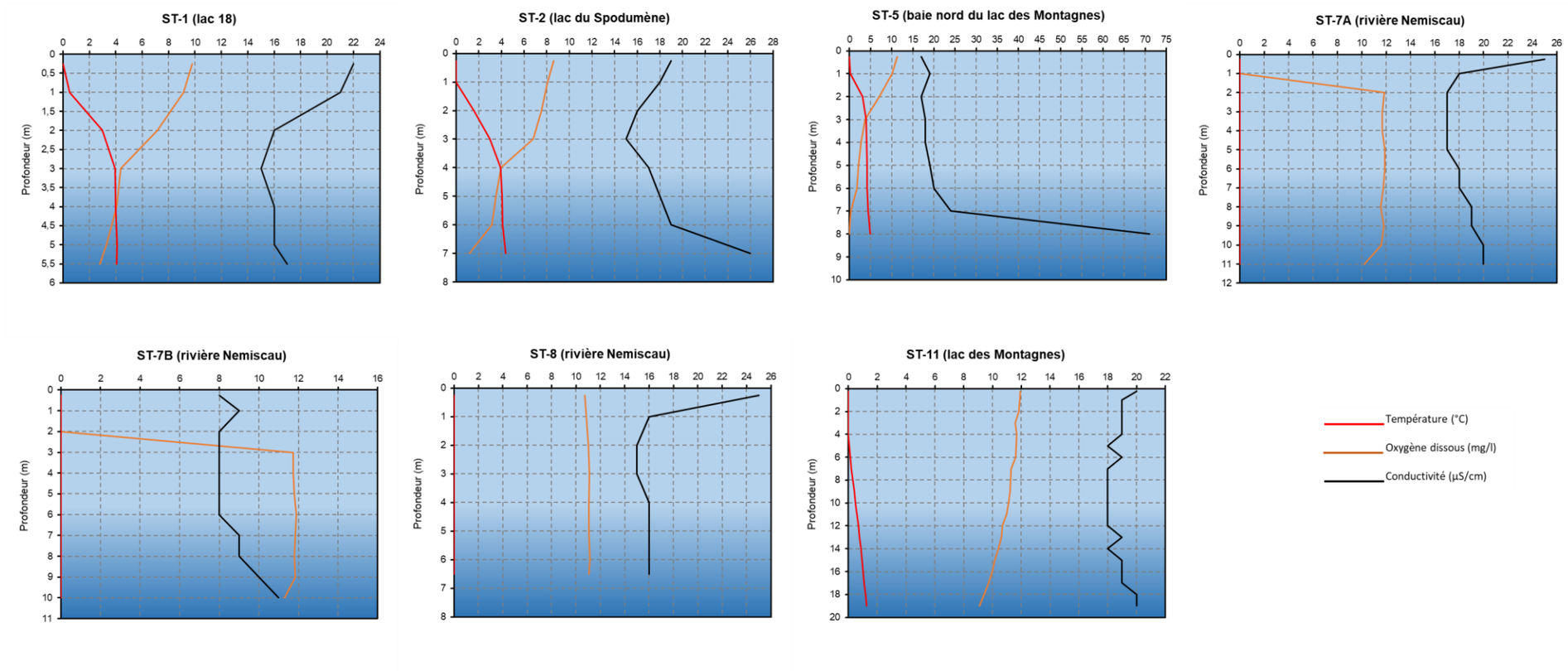
Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, août 2018



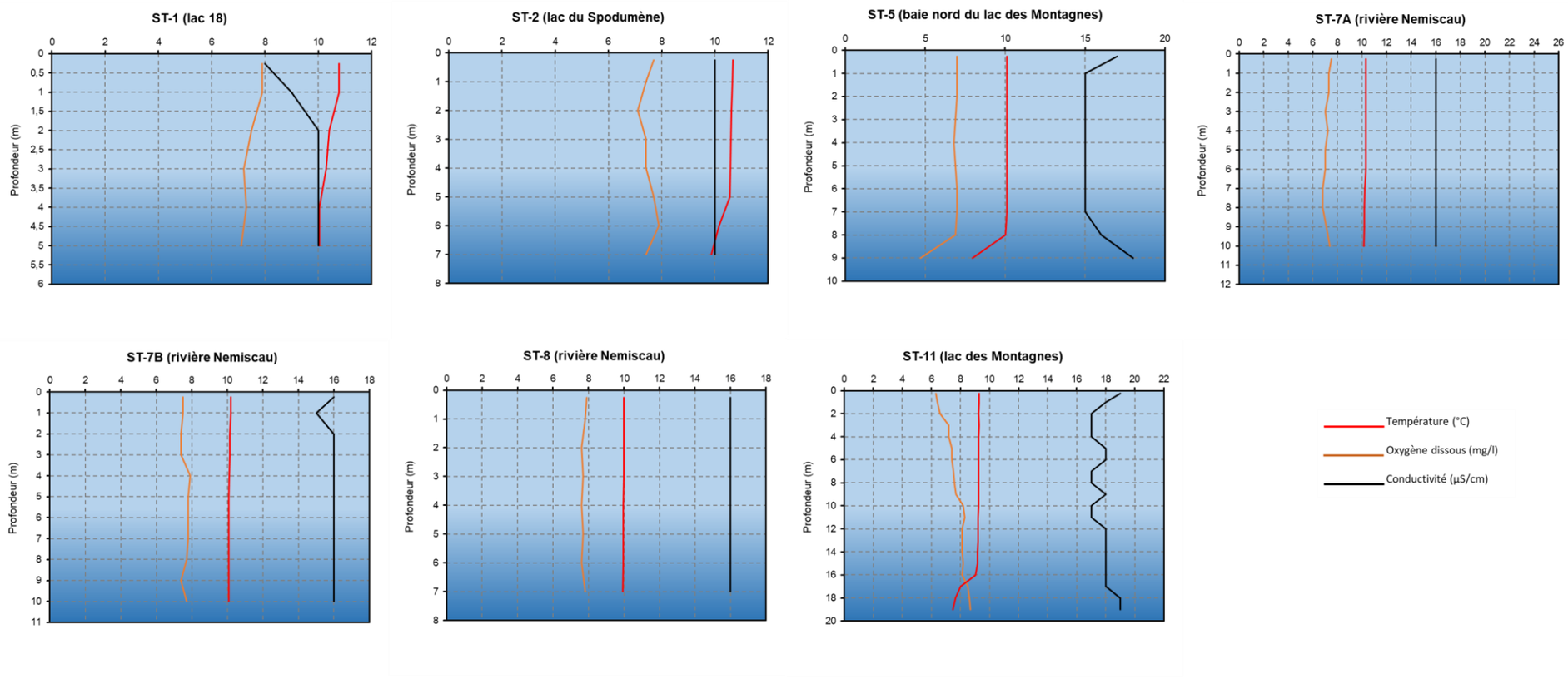
Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, octobre 2018



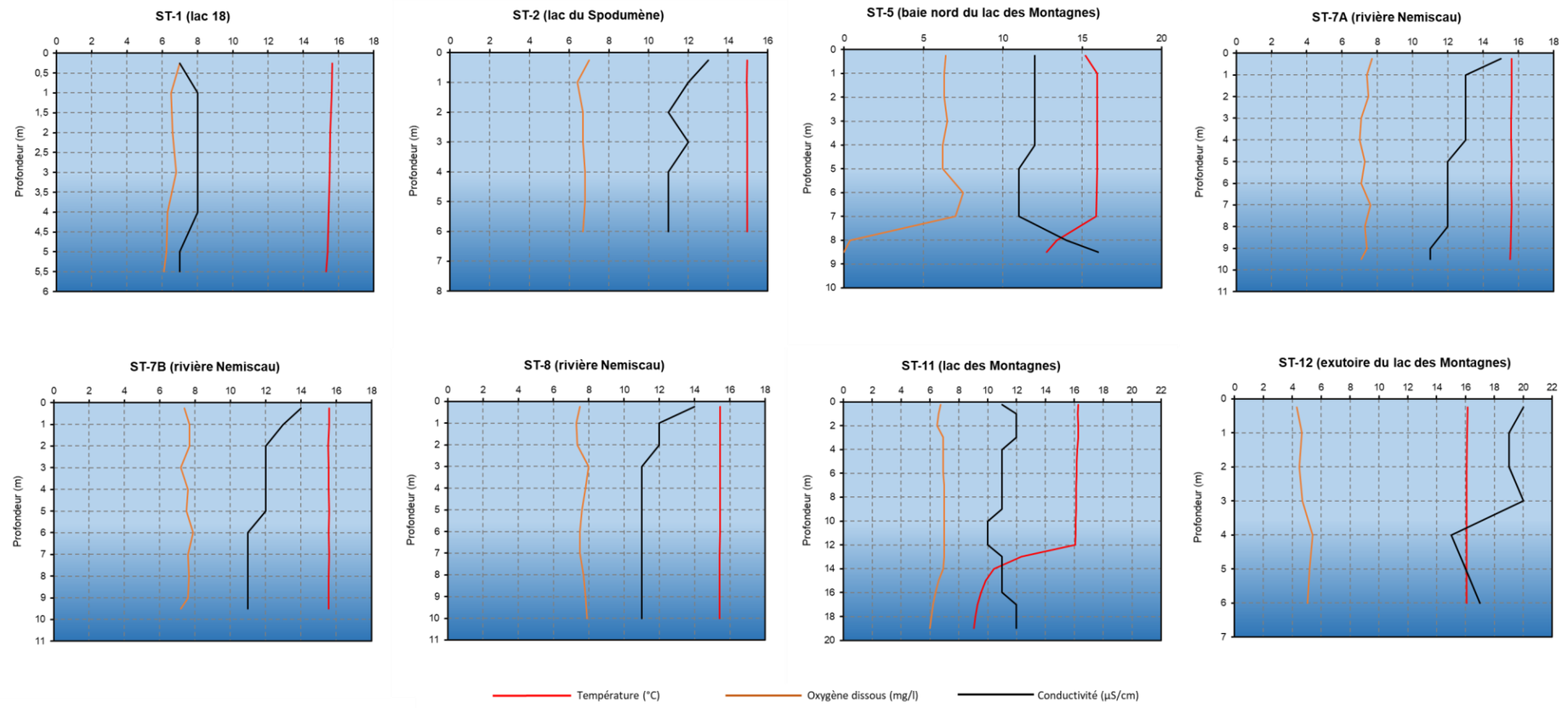
Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, mars 2019



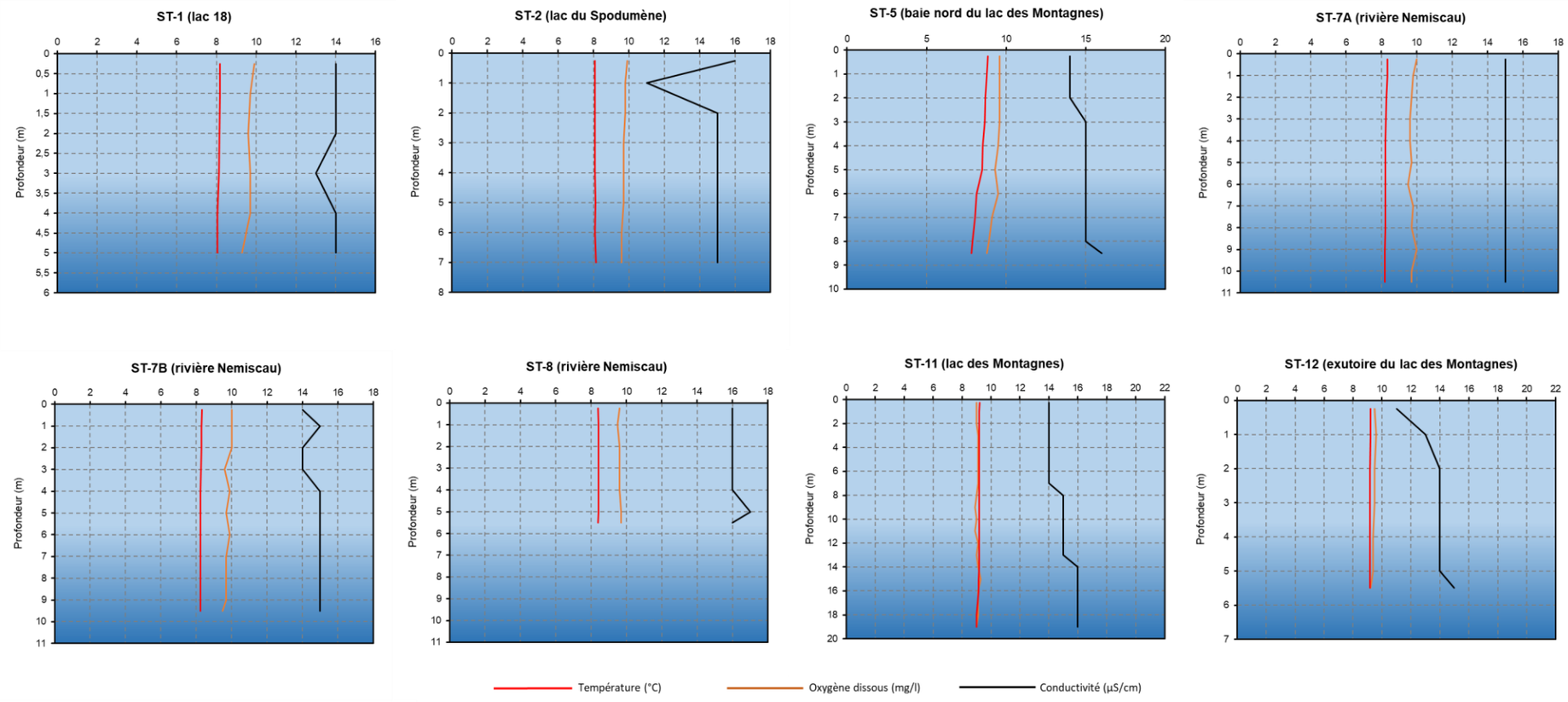
Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, juin 2019



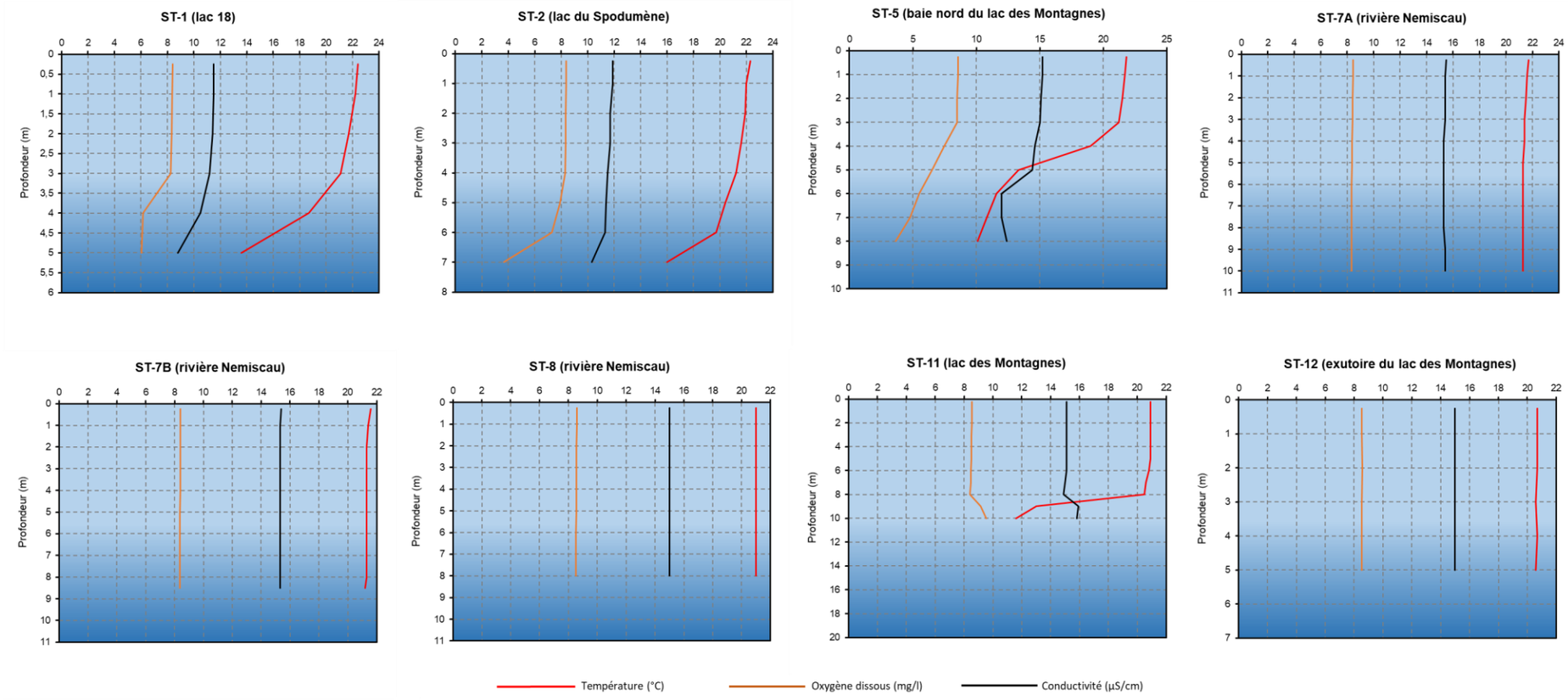
Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, août 2019



Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, octobre 2019



Profils verticaux de la température de l'eau, de l'oxygène dissous et de la conductivité mesurés aux stations d'échantillonnage dont la profondeur excède 4 m, juillet 2020



Annexe 2

Résultats d’analyse et mesures physicochimiques des échantillons d’eau de surface - 2021

Mesures physicochimiques et résultats d'analyse des échantillons d'eau prélevés aux stations ST-1 à ST-8 lors du suivi réalisé en septembre 2021

Paramètres	LDR	LDM	Unité	Résultats analytiques														CCME[2]	MELCC[3]				
Échantillon				ST-1		ST-2	ST-3		ST-4[1]	ST-5	ST-6	ST-7A		ST-7B			ST-8						
				Fantôme 4	Surface	Surface	Fantôme 3	Surface	Surface	Surface	Surface	Surface	Fond	Fantôme 2	Surface	Fond	Surface	Fond					
Date d'échantillonnage				2021-09-11		2021-09-11	2021-09-10		-	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-09		2021-09-09			2021-09-08		Protection de la vie aquatique (long terme)	Protection de la vie aquatique (effet chronique)	Protection de la vie aquatique (effet aigu)	Prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques)	Prévention de la contamination (organismes aquatiques seulement)	Protection des activités récréatives et de l'esthétique
Coordonnées géographiques (dd,ddddd; NAD 83)																							
Latitude Nord	-	-	-	51,693		51,6861	51,691		-	51,6888	51,6808	51,6948		51,69400			51,7057		-	-	-	-	-	-
Longitude Ouest	-	-	-	-75,817		-75,829	-75,846		-	-75,875	-75,876	-75,88		-75,883			-75,878		-	-	-	-	-	-
Mesure *in situ*																								
Profondeur maximale	± 0,1	-	m	4		6,3	3,8		-	7,2	0,9	15,0	15,0	8,1		8,1	7,2	7,2	-	-	-	-	-	-
Température de l'eau	± 0,2	-	°C	13,9		14,0	13,2		-	14,6	12,0	15,6	15,6	15,7		15,7	15,7	15,6	-	-	-	-	-	-
pH	± 0,2	-	-	6,49		***5,57***	***6,12***		-	***5,51***	***5,20***	***5,41***	***5,41***	***5,58***		***5,58***	***5,84***	***5,84***	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5	-	6,5 à 8,5
Conductivité	± 0,5	-	µs/cm	13,8		15,1	101,7		-	15,9	37,1	15,4	15,5	15,4		15,5	15,5	15,5	-	-	-	-	-	-
Oxygène dissous	± 1	-	%	90,1		91,7	91,7		-	91,6	92,8	94,2	92,8	94,0		93,1	95,0	94,1	-	54%[4]	-	-	-	-
	± 0,1	-	mg/l	9,10		9,44	9,70		-	9,30	10,00	9,36	9,23	9,34		9,26	9,43	9,36	9,5 mg/L[5]	Note[6]	-	-	-	-
Transparence	-	-	m	1,20		1,50	1,25		-	2,00	0,80	1,75	1,75	1,70		1,70	1,60	1,60	-	-	-	-	-	-
Analyses chimiques																								
Alcalinité totale (en CaCO3)	1	-	mg/L	2,1	2,0	1,2	1,4	1,4	-	3,8	2,1	4,0	<1,0	<1,0	3,7	<1,0	4,0	4,1	-	Sensibilité élevée à l'acidification[6]	-	-	-	-
pH		-		6,22	6,29	5,72	5,90	5,98	-	6,69	6,10	6,73	5,75	6,63	6,71	6,80	6,67	6,75	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5	-	6,5 à 8,5
Conductivité	0,0010		mS/cm	0,0110	0,0110	0,0140	0,0970	0,0960	-	0,0140	0,0300	0,0140	0,0180	0,0140	0,0130	0,1700	0,0130	0,0140	-	-	-	-	-	-
Carbone organique dissous (COD)	0,2	-	mg/L	10,0	9,9	11,0	11,0	11,0	-	5,4	11,0	5,5	5,6	5,6	5,7	5,6	5,6	5,6	-	-	-	-	-	-
Carbone organique total	0,2	-	mg/L	9,9	9,9	11,00	11	11	-	5,5	11	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,7	-	-	-	-	-	-
Carbone dissous	0,2	-	mg/L	12	12	13,00	13	13	-	7,4	13	7,6	7,6	7,7	7,7	7,3	7,7	7,7	-	-	-	-	-	-
Carbone inorganique dissous	0,20	-	mg/L	1,9	1,9	2,20	2,1	2,1	-	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	1,7	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-
Carbone inorganique total	0,20	-	mg/L	1,7	1,7	2,00	1,5	1,6	-	2,0	2,7	1,9	1,8	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-
Carbone total	0,20	-	mg/L	12	12	13,00	12	12	-	7,5	14	7,6	7,6	7,7	7,5	7,5	7,6	7,5	-	-	-	-	-	-
Demande biochimique en oxygène (DBO_5)	4	-	mg/L	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	3 mg/L	-	-	-	-
Demande chimique en oxygène (DCO)	5	-	mg/L	23	28	27	17	30	-	14	24	11	11	14	19	14	16	18	-	-	-	-	-	-
Dureté totale (en CaCO3)	40	-	µg/L	4300	4300	5000	-	-	-	-	13000	5500	5520	-	5700	5810	5800	5520	-	-	-	-	-	-
Matières en suspension (MES)	2	-	mg/L	4	3	2	3	3	-	3	5	2	4	4	3	4	2	3	Note[7]	4	Note[8]	Note[9]	-	-
Solides dissous Totaux	10	-	mg/L	52	54	38	65	72	-	20	66	33	38	31	31	24	11	25	-	-	-	-	-	-
Solides totaux	10	-	mg/L	400	56	40	72	120	-	36	72	56	40	32	40	42	12	28	-	-	-	-	-	-
Turbidité	0,1	-	uTN	0,49	0,58	0,86	0,34	0,38	-	0,77	0,58	0,50	0,53	0,78	0,77	1,00	0,64	0,66	Note[10]	Note[11]	Note[12]	-	-	5 uTN
Anions																								
Bromures (Br-)	0,1	-	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
Chlorure (Cl-)	0,05	-	mg/L	0,21	0,18	0,40	0,52	0,59	-	0,25	0,32	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	0,22	120 mg/L	230 mg/L	860 mg/L	250 mg/L	-	-
Fluorures (F-)	0,1	-	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12 mg/L	0,2 mg/L (≤ 120 mg/L $CaCO_3$)	4 mg/L (≤ 120 mg/L $CaCO_3$)	1,5 mg/L	-	-
Sulfates (SO4)	0,5		mg/L	0,61	0,54	3,20	40,00	41,00	-	0,86	8,70	0,82	0,79	0,80	0,80	0,78	0,69	0,78	-	Note [42]	Note [42]	500 mg/L	-	-
Sulfures (en S^{2-})	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Nutriments																								
Azote ammoniacal (en N-NH3)	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	Note[13]	Note[13]	1,5 mg/l	-	-
Nitrates (en N)	0,02		mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,043	-	0,039	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	13 mg/L	3 mg/L	-	10 mg/L	-	-
Nitrites (en N)	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,197 mg/L	0,02 mg/L	0,06 mg/L	1 mg/L	-	-
Phosphore total[41]	-	0,6	µg/L	-	6,13	7,80	5,53	5,93	-	7,17	6,70	5,40	5,00	4,97	5,43	5,20	5,70	7,40	4-10 µg/L (lac oligothrophe)	10 µg/L[14]	-	-	-	10µg/L[14]
Azote total Kjeldahl (en N)	0,4	-	mg/L	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40		-	-	-	-	-
Métaux extractibles totaux (traces)																								
Aluminium (Al)	5,00	-	µg/L	130	***120***	***170***	-	-	-	-	***160***	49	50	-	50	55	51	63	pH < 6,5 : 5 µg/L, pH ≥ 6,5 : 100µg/L	Note [15]	Note [15]	100 µg/L	-	-
Antimoine (Sb)	0,005	-	µg/L	0,019	0,019	0,070	-	-	-	-	0,024	0,022	0,021	-	0,022	0,019	0,019	0,019		240 µg/L	1100 µg/L	6 µg/L	640 µg/L	-
Argent (Ag)	0,0030	-	µg/L	<0,0030	<0,0030	<0,0030	-	-	-	-	<0,0030	<0,0030	<0,0030	-	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,25 µg/L	0,1 µg/L	Note[16]	100 µg/L	11000 µg/L	-
Arsenic (As)	0,08	-	µg/L	0,25	0,24	***1,10***	-	-	-	-	0,28	0,28	0,28	-	0,27	0,31	0,26	***0,30***	5 µg/L	150 µg/L	340 µg/L	0,3 µg/L	21 µg/L	-
Baryum (Ba)	0,03	-	µg/L	4,8	4,7	5,1	-	-	-	-	10,0	4,1	4,1	-	4,2	4,3	4,2	4,3	-	Note[17]	Note[18]	1000 µg/L	160000 µg/L	-
Béryllium (Be)	0,01	-	µg/L	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-	Note[19]	Note[20]	4 µg/L	1200 µg/L	-
Bismuth (Bi)	0,01	-	µg/L	<0,0090	<0,0090	<0,0090	-	-	-	-	<0,0090	<0,0090	<0,0090	-	<0,0090	<0,0090	<0,0090	<0,0090	-	-	-	-	-	-
Bore (B)	0,30	-	µg/L	1,3	1,2	1,5	-	-	-	-	3,5	1,1	1,1	-	1,2	1,2	1,2	1,1	1,500 µg/L	5000 µg/L	28000 µg/L	200 µg/L	160000 µg/L	-
Cadmium (Cd)	0,01	-	µg/L	0,010	0,010	0,011	-	-	-	-	0,020	0,006	<0,0060	-	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,0074	0,04 µg/L[21]	Note[22]	Note[23]	5 µg/L	130 µg/L	-
Calcium (Ca)	20,00	-	µg/L	1400	1400	1600	-	-	-	-	3900	1500	1500	-	1600	1600	1600	1500	-	-	-	-	-	-
Chrome (Cr)	0,15	-	µg/L	<0,15 (1)	<0,15 (1)	0,31 (1)	-	-	-	-	0,29 (1)	<0,15 (1)	0,27	-	0,16 (1)	0,26	0,16 (1)	0,23	-	-	-	-	-	-
Cobalt (Co)	0,01	-	µg/L	0,140	0,130	0,260	-	-	-	-	0,590	0,030	0,031	-	0,031	0,033	0,032	0,077	-	100 µg/L	370 µg/L	-	-	-
Cuivre (Cu)	0,05	-	µg/L	0,46	0,50	0,56	-	-	-	-	0,65	0,25	0,25	-	0,22	0,37	0,22	0,25	2 µg/L[25]	Note[26]	Note[27]	1300 µg/L	38000 µg/L	-
Étain (Sn)	0,10	-	µg/L	<0,10 (1)	<0,10 (1)	<0,10 (1)	-	-	-	-	<0,10 (1)	<0,10 (1)	2,1	-	<0,10 (1)	2,3	<0,10 (1)	1,7	-	-	-	-	-	-
Fer (Fe)	1,50	-	µg/L	240 (1)	240 (1)	***380 (1)***	-	-	-	-	***310 (1)***	150 (1)	160	-	150 (1)	170	160 (1)	220	300 µg/L	1300 µg/L[28]	3400 µg/L	300 µg/L	-	-
Lithium (Li)	0,10	-	µg/L	1,20	1,20	1,30	-	-	-	-	6,60	0,48	0,51	-	0,52	0,52	0,55	0,50	-	440 µg/L	910 µg/L	720 µg/L	58000 µg/L	-
Magnésium (Mg)	10,00	-	µg/L	210	210	260	-	-	-	-	670	420	430	-	430	440	450	430	-	-	-	-	-	-
Manganèse (Mn)	0,03	-	µg/L	6,8	6,8	7,2	-	-	-	-	12,0	8,2	8,1	-	8,4	8,6	7,9	13,0	-	Note[29]	Note[30]	50 µg/L	59000 µg/L	-
Mercure (Hg)	0,00	-	µg/L	0,0025	<0,0020	0,0020	-	-	-	-	0,0024	<0,0020	<0,0020	-	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,026 µg/L	0,91 µg/L	1,6 µg/L	0,0018 µg/L	0,0018 µg/L	-
Molybdène (Mo)	0,01	-	µg/L	0,380	0,370	0,230	-	-	-	-	0,170	0,096	0,093	-	0,097	0,100	0,098	0,094	73 µg/L	3200 µg/L	29000 µg/L	40 µg/L	10000 µg/L	-
Nickel (Ni)	0,06	-	µg/L	0,19 (1)	0,18 (1)	0,59 (1)	-	-	-	-	1,2 (1)	0,11 (1)	0,21	-	0,12 (1)	0,21	0,12 (1)	0,20	25 µg/L[31]	Note[32]	Note[33]	70 µg/L	4600 µg/L	-
Plomb (Pb)	0,01	-	µg/L	0,130	0,120	0,200	-	-	-	-	0,220	0,073	0,078	-	0,072	0,081	0,075	0,120	1 µg/L[34]	Note[35]	Note[36]	10 µg/L	190 µg/L	-
Potassium (K)	10,00	-	µg/L	200	210	220	-	-	-	-	280	230	210	-	230	220	230	210	-	-	-	-	-	-
Sélénium (Se)	0,05	-	µg/L	0,060	<0,050	0,069	-	-	-	-	0,065	<0,050	<0,050	-	0,057	<0,050	<0,050	<0,050	1 µg/L	5 µg/L	62 µg/L	10 µg/L	4200 µg/L	-
Sodium (Na)	10,00	-	µg/L	670	660	700	-	-	-	-	860	540	520	-	540	560	550	520	-	-	-	200000 µg/L	-	-
Strontium (Sr)	0,04	-	µg/L	9,0	9,0	11,0	-	-	-	-	23,0	9,4	9,4	-	9,6	9,8	9,6	9,6	-	21000 µg/L	40000 µg/L	4000 µg/L	-	-
Tellure (Te)	0,0050	-	µg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-	-	-	-	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050						
Thallium (Tl)	0,01	-	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,8 µg/L	7,2 µg/L	47 µg/L	0,24 µg/L	0,47 µg/L	-
Titane (Ti)	0,40	-	µg/L	1,30	1,30	2,10	-	-	-	-	2,20	0,53	0,48	-	0,62	<0,40	0,61	0,93	-	-	-	-	-	-
Tungstène (W)	0,04	-	µg/L	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	<0,040	<0,040	<0,040	-	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Uranium (U)	0,002	-	µg/L	0,19 (1)	0,18 (1)	0,13 (1)	-	-	-	-	0,10 (1)	0,074 (1)	0,074	-	0,074 (1)	0,079	0,072 (1)	0,078	15 µg/L	100 µg/L[37]	2300 µg/L[37]	20 µg/L	-	-
Vanadium (V)	0,05	-	µg/L	0,190	0,190	0,340	-	-	-	-	0,200	0,110	0,110	-	0,110	0,120	0,110	0,150	-	12 µg/L	110 µg/L	220 µg/L	2200 µg/L	-
Zinc (Zn)	0,50	-	µg/L	2,2	2,2	1,8	-	-	-	-	5,6	0,5	0,55	-	<0,50	0,61	<0,50	0,60	7 µg/L[38]	Note[39]	Note[39]	7400 µg/L	26000 µg/L	-
Métaux ICP-MS																								
Cérium (Ce)	0,040	-	µg/L	0,69	0,94	1,20	-	-	-	-	0,64	0,34	0,37	-	0,44	0,39	0,34	0,37	-	-	-	-	-	-
Cesium (Cs)	0,020	-	µg/L	0,160	0,230	0,200	-	-	-	-	0,460	0,052	0,045	-	0,065	0,057	0,049	0,045	-	-	-	-	-	-
Dysprosium (Dy)	0,040	-	µg/L	<0,040	0,043	<0,040	-	-	-	-	<0,040	<0,040	<0,040	-	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Erbium (Er)	0,020	-	µg/L	<0,020	0,023	0,022	-	-	-	-	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Europium (Eu)	0,020	-	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Gadolinium (Gd)	0,040	-	µg/L	0,045	0,061	0,070	-	-	-	-	0,044	<0,040	<0,040	-	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Holmium (Ho)	0,015	-	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	-	-	-	-	<0,015	<0,015	<0,015	-	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	-	-	-	-	-	-
Gallium (Ga)	0,040	-	µg/L	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	<0,040	<0,040	<0,040	-	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Lanthane (La)	0,020	-	µg/L	0,45	0,62	0,72	-	-	-	-	0,42	0,23	0,26	-	0,30	0,27	0,23	0,24	-	-	-	-	-	-
Lutétium (Lu)	0,016	-	µg/L	<0,016	<0,016	<0,016	-	-	-	-	<0,016	<0,016	<0,016	-	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-
Néodyme (Nd)	0,040	-	µg/L	0,35	0,47	0,55	-	-	-	-	0,33	0,19	0,20	-	0,25	0,22	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-
Praséodyme (Pr)	0,010	-	µg/L	0,094	0,130	0,150	-	-	-	-	0,091	0,052	0,056	-	0,068	0,060	0,051	0,052	-	-	-	-	-	-
Rhénium (Re)	0,040	-	µg/L	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	<0,040	<0,040	<0,040	-	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Rhodium (Rh)	0,020	-	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Rubidium (Rb)	0,020	-	µg/L	1,40	1,20	1,20	-	-	-	-	1,40	1,10	0,89	-	1,00	2,10	0,98	1,30	-	-	-	-	-	-
Samarium (Sm)	0,030	-	µg/L	0,055	0,081	0,087	-	-	-	-	0,056	0,033	0,033	-	0,038	0,035	0,032	0,031	-	-	-	-	-	-
Scandium (Sc)	0,020	-	µg/L	0,062	0,051	0,045	-	-	-	-	0,047	0,028	<0,020	-	0,021	0,054	0,029	<0,020	-	-	-	-	-	-
Terbium (Tb)	0,010	-	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-	-	-	-	-	-
Thorium (Th)	0,015	-	µg/L	0,046	0,057	0,086	-	-	-	-	0,052	0,034	0,023	-	0,043	0,039	0,034	0,032	-	-	-	-	-	-
Thulium (Tm)	0,016	-	µg/L	<0,016	<0,016	<0,016	-	-	-	-	<0,016	<0,016	<0,016	-	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-
Ytterbium (Yb)	0,070	-	µg/L	<0,070	<0,070	<0,070	-	-	-	-	<0,070	<0,070	<0,070	-	<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	-	-	-	-	-	-
Yttrium (Y)	0,020	-	µg/L	0,21	0,29	0,27	-	-	-	-	0,210	0,110	0,120	-	0,140	0,130	0,110	0,110	-	-	-	-	-	-
Production primaire																								
Chlorophylle a[41]	0,10	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	1,20	-	0,57	0,60	0,67	0,53	0,67	0,53	0,50	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbures																								
Hydrocarbures pétroliers C10-C50[13]	100	-	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	-	11µg/L[40]	110µg/L[40]	-	-	-
Radioactivité																								
Radium 226 (Ra^{226})	0,005	-	Bq/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	-	0,6 Bq/L	-	-

Mesures physicochimiques et résultats d'analyse des échantillons de blancs ainsi que des échantillons d'eau prélevés dans les stations ST-9 à ST-13 lors du suivi réalisé en septembre 2021

Paramètres	LDR	LDM	Unité	Résultats												CCME[2]	MELCC[3]				
				ST-9	ST-10	ST-11			ST-12	ST-13	Blancs 1		Blancs 2	Blancs 3	Blancs 4	Blancs 5					
Échantillon				Surface	Surface	Fantôme 5	Surface	Fond	Surface	Surface	Terrain 1	Transport 1	Terrain 2	Terrain 3	Terrain 4	Terrain 5					
Date d'échantillonnage				2021-09-10	2021-09-09	2021-09-10			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-08		2021-09-09	2021-09-10	2021-09-11	2021-09-14	Protection de la vie aquatique (long terme)	Protection de la vie aquatique (effet chronique)	Protection de la vie aquatique (effet aigu)	Prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques)	Prévention de la contamination (organismes aquatiques seulement)	Protection des activités récréatives et de l'esthétique
Coordonnées géographiques (dd,ddddd; NAD 83)																					
Latitude Nord	-	-	-	51,6605	51,7075		51,6514		51,6382	51,69200	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Longitude Ouest	-	-	-	-75,888	-75,881		-75,978		-75,96	-75,861	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Mesure *in situ*																						
Profondeur maximale	± 0,1	-	m	1,2	1,0	22,6		22,6	4,8	1,0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Température de l'eau	± 0,2	-	°C	13,7	14,3	15,7		12,5	15,4	9,3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
pH	± 0,2	-	-	***5,86***	***4,92***	***5,82***		***5,82***	***5,89***	***5,10***	-	-	-	-	-		6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5	-	6,5 à 8,5
Conductivité	± 0,5	-	µs/cm	15,0	15,3	15,5		19,8	15,6	17,6	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Oxygène dissous	± 1	-	%	96,7	87,4	92,2		45,2	91,2	73,8	-	-	-	-	-		-	54%[4]	-	-	-	-
	± 0,1	-	mg/l	10,03	8,90	9,15		4,74	9,11	7,64	-	-	-	-	-		9,5 mg/L[5]	Note[4]	-	-	-	-
Transparence	-	-	m	1,20	1,00	2,60		2,60	-	0,50	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Analyses chimiques																						
Alcalinité totale (en CaCO3)	1	-	mg/L	2,8	2,2	-	<1,0	4,2	3,2	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	Sensibilité élevée à l'acidification[6]	-	-	-	-
pH	-	-	-	6,47	6,37	-	3,69	6,65	6,60	5,65	5,22	5,37	4,93	5,28	5,18	-	6,5 à 9,0	6,5 à 9,0	5,0 à 9,0	6,5 à 8,5	-	6,5 à 8,5
Conductivité	0,0010		mS/cm	0,0120	0,0095	-	0,0980	0,0140	0,0130	0,0130	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	-	-	-	-	-	-	-
Carbone organique dissous (COD)	0,2	-	mg/L	5,8	6,8	-	5,5	5,1	5,5	17,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	-	-	-	-	-	-	-
Carbone organique total	0,2	-	mg/L	5,7	6,8	-	5,5	5,1	5,4	17,0	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	<0,20	-	-	-	-	-	-	-
Carbone dissous	0,2	-	mg/L	7,6	8,5	-	7,3	7,6	7,3	20,0	0,37	0,39	0,40	0,54	0,39	-	-	-	-	-	-	-
Carbone inorganique dissous	0,20	-	mg/L	1,7	1,8	-	1,9	2,6	1,9	3,50	0,37	0,39	0,40	0,54	0,39	-	-	-	-	-	-	-
Carbone inorganique total	0,20	-	mg/L	2,0	1,6	-	1,9	1,8	2,1	2,0	0,52	0,55	0,57	0,31	0,58	-	-	-	-	-	-	-
Carbone total	0,20	-	mg/L	7,7	8,4	-	7,3	6,9	7,5	19,0	0,52	0,55	0,57	0,52	0,58	-	-	-	-	-	-	-
Demande biochimique en oxygène (DBO_5)	4	-	mg/L	<4,0	<4,0	-	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	-	3 mg/L	-	-	-	-
Demande chimique en oxygène (DCO)	5	-	mg/L	19	15	-	13	17	11	39	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureté totale (en CaCO3)	40	-	µg/L	5500	-	5810	-	5480	-	-	-	<40	-	-	<40	-	-	-	-	-	-	-
Matières en suspension (MES)	2	-	mg/L	4	4	-	2	4	3	4	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	Note[7]	Note[8]	Note[9]	-	-	-
Solides dissous Totaux	10	-	mg/L	21	25	-	26	13	16	49	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Solides totaux	10	-	mg/L	24	44	-	40	40	40	64	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Turbidité	0,1	-	uTN	0,45	0,57	-	0,35	0,43	0,36	0,65	0,12	0,12	<0,10	<0,10	0,26	-	Note[10]	Note[11]	Note[12]	-	-	5 uTN
Anions																						
Bromures (Br-)	0,1	-	mg/L	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-	-
Chlorure (Cl-)	0,05	-	mg/L	0,22	0,18	-	0,23	0,25	0,20	0,24	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	120 mg/L	230 mg/L	860 mg/L	250 mg/L	-	-
Fluorures (F-)	0,1	-	mg/L	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	0,12 mg/L	0,2 mg/L (≤ 120 mg/L $CaCO_3$)	4 mg/L (≤ 120 mg/L $CaCO_3$)	1,5 mg/L	-	-
Sulfates (SO4)	0,5	-	mg/L	0,83	0,51	-	0,90	0,91	0,73	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	-	-	Note [42]	Note [42]	500 mg/L	-	-
Sulfures (en S^{2-})	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-	-
Nutriments																						
Azote ammoniacal (en N-NH3)	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,021	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	Note[13]	Note[13]	1,5 mg/l	-	-
Nitrates (en N)	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	-	<0,020	0,052	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,14	0,030	-	13 mg/L	3 mg/L	-	10 mg/L	-	-
Nitrites (en N)	0,02	-	mg/L	<0,020	<0,020	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	0,197 mg/L	0,02 mg/L	0,06 mg/L	1 mg/L	-	-
Phosphore total[41]	-	0,6	µg/L	4,37	6,00	5,10	4,23	5,10	3,70	9,17	-	-	<0,6	<0,6	-	<0,6	4-10 µg/L (lac oligotrophe)	10 µg/L[14]	-	-	-	10µg/L[14]
Azote total Kjeldahl (en N)	0,4	-	mg/L	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	-	-	-	-	-	-
Métaux extractibles totaux (traces)																						
Aluminium (Al)	5,00	-	µg/L	**52**	-	**53**	-	**51**	-	-	-	<5,0	-	-	<5,0	<5,0	pH < 6,5 : 5 µg/L, pH ≥ 6,5 : 100µg/L	Note [15]	Note [15]	100 µg/L	-	-
Antimoine (Sb)	0,005	-	µg/L	0,023	-	0,026	-	0,024	-	-	-	<0,0050	-	-	<0,0050	0,0068	-	240 µg/L	1100 µg/L	6 µg/L	640 µg/L	-
Argent (Ag)	0,0030	-	µg/L	<0,0030	-	<0,0030	-	<0,0030	-	-	-	<0,0030	-	-	<0,0030	<0,0030	0,25 µg/L	0,1 µg/L	Note[16]	100 µg/L	11000 µg/L	-
Arsenic (As)	0,08	-	µg/L	0,26	-	**0,37**	-	**0,36**	-	-	-	<0,080	-	-	<0,080	<0,080	5 µg/L	150 µg/L	340 µg/L	0,3 µg/L	21 µg/L	-
Baryum (Ba)	0,03	-	µg/L	3,9	-	4,3	-	4,1	-	-	-	<0,030	-	-	<0,030	<0,030	-	Note[17]	Note[18]	1000 µg/L	160000 µg/L	-
Béryllium (Be)	0,01	-	µg/L	<0,010	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	-	Note[19]	Note[20]	4 µg/L	1200 µg/L	-
Bismuth (Bi)	0,01	-	µg/L	<0,0090	-	<0,0090	-	<0,0090	-	-	-	<0,0090	-	-	<0,0090	<0,0090	-	-	-	-	-	-
Bore (B)	0,30	-	µg/L	1,1	-	1,2	-	1,1	-	-	-	<0,30	-	-	<0,30	<0,30	1,500 µg/L	5000 µg/L	28000 µg/L	200 µg/L	160000 µg/L	-
Cadmium (Cd)	0,01	-	µg/L	<0,0060	-	<0,0060	-	<0,0060	-	-	-	<0,0060	-	-	<0,0060	<0,0060	0,04 µg/L[21]	Note[22]	Note[23]	5 µg/L	130 µg/L	-
Calcium (Ca)	20,00	-	µg/L	1500	-	1600	-	1500	-	-	-	<20	-	-	<20	<20	-	Note[24]	-	-	-	-
Chrome (Cr)	0,15	-	µg/L	0,25 (1)	-	0,22	-	0,21	-	-	-	<0,15 (1)	-	-	<0,15 (1)	0,31	-	-	-	-	-	-
Cobalt (Co)	0,01	-	µg/L	0,024	-	0,032	-	0,030	-	-	-	<0,0080	-	-	<0,0080	<0,0080	-	100 µg/L	370 µg/L	-	-	-
Cuivre (Cu)	0,05	-	µg/L	0,24	-	0,27	-	0,27	-	-	-	<0,050	-	-	<0,050	<0,050	2 µg/L[25]	Note[26]	Note[27]	1300 µg/L	38000 µg/L	-
Étain (Sn)	0,10	-	µg/L	<0,10 (1)	-	3,6	-	2,7	-	-	-	<0,10 (1)	-	-	<0,10 (1)	<0,050	-	-	-	-	-	-
Fer (Fe)	1,50	-	µg/L	100 (1)	-	160	-	150	-	-	-	<1,5 (1)	-	-	<1,5 (1)	<0,50	300 µg/L	1300 µg/L[28]	3400 µg/L	300 µg/L	-	-
Lithium (Li)	0,10	-	µg/L	0,53	-	<0,10	-	0,53	-	-	-	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	440 µg/L	910 µg/L	720 µg/L	58000 µg/L	-
Magnésium (Mg)	10,00	-	µg/L	430	-	440	-	420	-	-	-	<10	-	-	<10	<10	-	-	-	-	-	-
Manganèse (Mn)	0,03	-	µg/L	5,4	-	9,7	-	9,5	-	-	-	<0,030	-	-	<0,030	<0,030	-	Note[29]	Note[30]	50 µg/L	59000 µg/L	-
Mercure (Hg)	0,00	-	µg/L	<0,0020	-	<0,0020	-	<0,0020	-	-	-	<0,0020	-	-	<0,0020	<0,0020	0,026 µg/L	0,91 µg/L	1,6 µg/L	0,0018 µg/L	0,0018 µg/L	-
Molybdène (Mo)	0,01	-	µg/L	0,096	-	0,097	-	0,097	-	-	-	<0,010	-	-	0,051	<0,010	73 µg/L	3200 µg/L	29000 µg/L	40 µg/L	10000 µg/L	-
Nickel (Ni)	0,06	-	µg/L	0,17 (1)	-	0,19	-	0,20	-	-	-	<0,060 (1)	-	-	<0,060 (1)	0,25	25 µg/L[31]	Note[32]	Note[33]	70 µg/L	4600 µg/L	-
Plomb (Pb)	0,01	-	µg/L	0,056	-	0,088	-	0,082	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	1 µg/L[34]	Note[35]	Note[36]	10 µg/L	190 µg/L	-
Potassium (K)	10,00	-	µg/L	230	-	220	-	220	-	-	-	<10	-	-	<10	<10	-	-	-	-	-	-
Sélénium (Se)	0,05	-	µg/L	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	-	-	<0,050	-	-	<0,050	<0,050	1 µg/L	5 µg/L	62 µg/L	10 µg/L	4200 µg/L	-
Sodium (Na)	10,00	-	µg/L	540	-	550	-	550	-	-	-	<10	-	-	<10	<10	-	-	-	200000 µg/L	-	-
Strontium (Sr)	0,04	-	µg/L	9,1	-	9,7	-	9,4	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	21000 µg/L	40000 µg/L	4000 µg/L	-	-
Tellure (Te)	0,0050	-	µg/L	<0,0050	-	<0,0050	-	<0,0050	-	-	-	<0,0050	-	-	<0,0050	<0,0050						
Thallium (Tl)	0,01	-	µg/L	<0,010	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	0,8 µg/L	7,2 µg/L	47 µg/L	0,24 µg/L	0,47 µg/L	-
Titane (Ti)	0,40	-	µg/L	0,71	-	<0,40	-	0,48	-	-	-	<0,40	-	-	<0,40	<0,40	-	-	-	-	-	-
Tungstène (W)	0,04	-	µg/L	<0,040	-	<0,040	-	<0,040	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Uranium (U)	0,002	-	µg/L	0,075 (1)	-	0,080	-	0,079	-	-	-	<0,0020 (1)	-	-	<0,0020 (1)	<0,0010	15 µg/L	100 µg/L[37]	2300 µg/L[37]	20 µg/L	-	-
Vanadium (V)	0,05	-	µg/L	0,087	-	0,110	-	0,120	-	-	-	<0,050	-	-	<0,050	<0,050	-	12 µg/L	110 µg/L	220 µg/L	2200 µg/L	-
Zinc (Zn)	0,50	-	µg/L	0,51	-	0,67	-	0,69	-	-	-	<0,50	-	-	<0,50	<0,50	7 µg/L[38]	Note[39]	Note[39]	7400 µg/L	26000 µg/L	-
Métaux ICP-MS																						
Cérium (Ce)	0,040	-	µg/L	0,25	-	0,25	-	0,28	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Cesium (Cs)	0,020	-	µg/L	0,046	-	0,040	-	0,044	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Dysprosium (Dy)	0,040	-	µg/L	<0,040	-	<0,040	-	<0,040	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Erbium (Er)	0,020	-	µg/L	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Europium (Eu)	0,020	-	µg/L	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Gadolinium (Gd)	0,040	-	µg/L	<0,040	-	<0,040	-	<0,040	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Holmium (Ho)	0,015	-	µg/L	<0,015	-	<0,015	-	<0,015	-	-	-	<0,015	-	-	<0,015	<0,015	-	-	-	-	-	-
Gallium (Ga)	0,040	-	µg/L	<0,040	-	<0,040	-	<0,040	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Lanthane (La)	0,020	-	µg/L	0,18	-	0,18	-	0,19	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Lutétium (Lu)	0,016	-	µg/L	<0,016	-	<0,016	-	<0,016	-	-	-	<0,016	-	-	<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-
Néodyme (Nd)	0,040	-	µg/L	0,14	-	0,14	-	0,16	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Praséodyme (Pr)	0,010	-	µg/L	0,039	-	0,038	-	0,041	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	-	-	-	-	-	-
Rhénium (Re)	0,040	-	µg/L	<0,040	-	<0,040	-	<0,040	-	-	-	<0,040	-	-	<0,040	<0,040	-	-	-	-	-	-
Rhodium (Rh)	0,020	-	µg/L	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Rubidium (Rb)	0,020	-	µg/L	0,81	-	0,81	-	0,92	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Samarium (Sm)	0,030	-	µg/L	<0,030	-	<0,030	-	<0,030	-	-	-	<0,030	-	-	<0,030	<0,030	-	-	-	-	-	-
Scandium (Sc)	0,020	-	µg/L	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Terbium (Tb)	0,010	-	µg/L	<0,010	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	-	-	-	-	-	-
Thorium (Th)	0,015	-	µg/L	0,026	-	0,021	-	0,024	-	-	-	<0,015	-	-	<0,015	<0,015	-	-	-	-	-	-
Thulium (Tm)	0,016	-	µg/L	<0,016	-	<0,016	-	<0,016	-	-	-	<0,016	-	-	<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-
Ytterbium (Yb)	0,070	-	µg/L	<0,070	-	<0,070	-	<0,070	-	-	-	<0,070	-	-	<0,070	<0,070	-	-	-	-	-	-
Yttrium (Y)	0,020	-	µg/L	0,079	-	0,082	-	0,089	-	-	-	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-	-
Production primaire																						
Chlorophylle a[44]	0,10	-	µg/L	-	-	-	0,83	0,23	0,40	-	-	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbures																						
Hydrocarbures pétroliers C10-C50[13]	100	-	µg/L	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	-	-	11µg/L[40]	110µg/L[40]	-	-	-
Radioactivité																						
Radium 226 (Ra^{226})	0,005	-	Bq/L	<0,005	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	-	-	0,6 Bq/L	-	-

Notes

LDR changeante	Station	LDR
Carbone inorganique total	ST-6	0,40
Carbone total	ST-6	0,40

(1) : La LDR a été augmentée dû à l'instrumentation

Donnée calculée : calculé à partir de l'équation dureté (mg/L CaCO3) = 2,497 [Ca] + 4,11 [Mg], d'après le fichier de calcul du MELCC
LDR : Limite de détection rapportée
LDM : Limite de détection d'une méthode
Valeur : Ne respecte pas les recommandations canadiennes pour la qualité de l'eau - protection pour la vie aquatique - Exposition long terme - du CCME
Valeur : Ne respecte pas les recommandations du MELCC pour la qualité de l'eau - protection pour la vie aquatique - CAVC Protection de la vie aquatique (effet chronique)
Valeur : Ne respecte pas les recommandations du MELCC pour la qualité de l'eau - protection pour la vie aquatique - CVAA Protection de la vie aquatique (effet aïgu)
Valeur : Ne respecte pas les recommandations du MELCC pour la qualité de l'eau - prévention de la contamination - CPC (EO) - eau et organismes aquatiques
Les concentrations permissibles en nitrites augmentent avec les concentrations en chlorures du milieu aquatique

[1] : Station annulée car non accessible
[2] : Recommandation fédérale, CCME, 2021, Recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement, Protection de la vie aquatique exposition à long terme En ligne: http://st-ts.ccme.ca/fr/index.html?chems=140,162&lang=fr
[3] : Critères de qualité de l'eau pour les métaux calculés à l'aide du fichier de calcul des métaux du MDDELCC en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/index.asp
[4] : Critère basé sur la température de l'eau estimée pour le biote d'eau froide
[5] : Critère basé sur la température de l'eau estimée pour le biote d'eau froide: premiers stades du cycle biologique
[6] : Alcalinité (CaCO3), la sensibilité d'un milieu à l'acidification varie avec l'alcalinité,
[7] : Augmentation moyenne maximum de 5 mg/l des niveaux des teneurs de fond naturelles (inconnues) pour des expositions à plus long terme
[8] : En eau limpide (M,E,S, <25 mg/L), le critère de qualité est défini par une augmentation moyenne maximale de 5 mg/L par rapport à la concentration naturelle ou ambiante (inconnue)
[9] : En eau limpide (M,E,S, <25 mg/L), le critère de qualité est défini par une augmentation maximale de 25 mg/L par rapport à la concentration naturelle ou ambiante (inconnue)
[10] : L'augmentation moyenne maximum de 2 uTNs du niveau de teneurs de fond naturelles (inconnues) pour une exposition à plus long terme (par exemple, période 30-jours),
[11] : En eau limpide (M,E,S, <25 mg/L), le critère de qualité est défini par une augmentation maximale de 2 uTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (inconnue)
[12] : En eau limpide (M,E,S, <25 mg/L), le critère de qualité est défini par une augmentation maximale de 8 uTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (inconnue)
[13] : Azote ammoniacal (N-NH3); paramètre pris en fonction du pH et de la température,
[14] : Pour les lacs oligothrophes dont la concentration naturelle est ou était de moins de 10 µg/L, le critère de qualité est défini par une augmentation maximale de 50 % par rapport à la concentration naturelle sans dépasser 10 µg/L. Les critères de qualité suivants peuvent être utilisés pour évaluer la détérioration d'un lac. Ces critères de qualité ne doivent toutefois pas servir à évaluer les charges de phosphore qui peuvent être rejetées.
[15] : Aluminium (Al): paramètre pris en fonction de la concentration en carbone organique dissous (COD), de la dureté et du pH,
[16] : Argent (Ag): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,72\ (\ln\ dureté)\ -\ 6,52]\ /\ 2}$ µg/L (effet aigu)
[17] : Baryum (Ba): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,0629\ (\ln\ dureté)\ +\ 1,1869]}$ µg/L (effet chronique)
[18] : Baryum (Ba): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,0629\ (\ln\ dureté)\ +\ 2,2354]}$ µg/L (effet aigu)
[19] : Béryllium (Be): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,6839\ (\ln\ dureté)\ -\ 5,8575]}$ µg/L (effet chronique)
[20] : Béryllium (Be): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,6839\ (\ln\ dureté)\ -\ 3,6603]}$ µg/L (effet aigu)
[21] : Cadmium (Cd): Lorsque la dureté de l'eau est > 0 mais < 17 mg/L, la RCQE est de 0,04 µg/L,
[22] : Cadmium (Cd): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,7409\ (\ln\ dureté)\ -\ 4,719]}$ µg/L (effet chronique)
[23] : Cadmium (Cd): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,0166(\ln\ dureté)\ -\ 3,924]}$ µg/L (effet aigu)
[24] : Calcium (Ca): La sensibilité d'un milieu à l'acidification varie avec la concentration en calcium,
[25] : Cuivre (Cu): La RCQE pour le cuivre est fonction de la dureté de l'eau (exprimée en CaCO3), Lorsque la dureté de l'eau est de 0 à < 82 mg/L, la RCQE est de 2 µg/L,
[26] : Cuivre (Cu): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,8545\ (\ln\ dureté)\ -\ 1,702]}$ µg/L (effet chronique)
[27] : Cuivre (Cu): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,9422(\ln\ dureté)\ -\ 1,700]}$ µg/L (effet aigu)
[28] : Fer (Fe): Avant d'être comparées à ce critère de qualité, les données de qualité d'eau de surface doivent être corrigées pour réduire la fraction du métal non biodisponible associée aux particules, Un facteur de correction de 0,5 est utilisé sur les données d'eau de surface ayant une concentration en matières en suspension < 10 mg/L,
[29] : Manganèse (Mg): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,8784\ (\ln\ dureté)\ +\ 3,5199]}$ µg/L (effet chronique)
[30] : Manganèse (Mg): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,8784\ (\ln\ dureté)\ +\ 4,2889]}$ µg/L (effet aigu)
[31] : Nickel (Ni): La RCQE pour le nickel est fonction de la dureté de l'eau (exprimée en CaCO3), Lorsque la dureté de l'eau est de 0 à < 60 mg/L, la RCQE est de 25 µg/L,
[32] : Nickel (Ni): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,846\ (\ln\ dureté)\ +\ 0,0584]}$ µg/L (effet chronique)
[33] : Nickel (Ni): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,846\ (\ln\ dureté)\ +\ 2,255]}$ µg/L (effet aigu)
[34] : Plomb (Pb): La RCQE pour le plomb est en fonction de la dureté de l'eau (exprimée en CaCO3), Lorsque la dureté de l'eau est de 0 à < 60 mg/L, la RCQE est de 1 µg/L,
[35] : Plomb (Pb): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,273\ (\ln\ dureté)\ -\ 4,705]}$ µg/L (effet chronique)
[36] : Plomb (Pb): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[1,273\ (\ln\ dureté)\ -\ 1,46]}$ µg/L (effet aigu)
[37] : Uranium (U): Ce critère de qualité s'applique aux eaux de dureté variant de >100 à 210 mg/L (CaCO3) (critère de qualité provisoire)
[38] : Zinc (Zn): À une dureté de l'eau ≥ 23,4 mais ≤ 399 mg/L, un pH de 6,5 à 8,13 et une teneur en COD de 0,3 à 22,9 mg/L, la RCQE = $\exp^{(0,947[\ln(\text{dureté mg L-1}]\ -\ 0,815[\text{pH}]\ +\ 0,398[\ln(\text{COD mg L-1}]\ +\ 4,625)}$ µg/L
[39] : Zinc (Zn): critère calculé en fonction de la dureté à l'aide de l'équation $e^{[0,8473\ (\ln\ dureté)\ +\ 0,884]}$ µg/L (effet chronique et aigu)
[40] : Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50) : Ce critère de qualité a été défini pour l'huile "Bunker" C.
[41] : Phosphore et Chlorophylle : Les données sont une moyenne de 3 résultats, sauf pour les blancs qui on été analysés qu'une seule fois
[42] : Ce critère de qualité varie en fonction de la dureté et de la concentration en chlorures dans l'eau. Voir l'annexe 14 sur le site des critères de qualité d'eau de surface du ministère en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/annexe_14.htm

Annexe 3

Résultats du contrôle qualité de l’eau de surface avec les blancs

Résultats du contrôle qualité avec les blancs de terrain et les blancs de transport, septembre 2021

Paramètres	Unité	LDR	LDM	Septembre 2021											
				Blanc de terrain 1	Rapport	Blanc de transport 1	Rapport	Blanc de terrain 2	Rapport	Blanc de terrain 3	Rapport	Blanc de terrain 4	Rapport	Blanc de terrain 5	Rapport
				2021-09-08		2021-09-08		2021-09-09		2021-09-10		2021-09-11		2021-09-11	
Analyses chimiques															
Alcalinité totale (en CaCO3)	mg/L	1	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	-	-
Conductivité	mS/cm	0,0010		<0,0010	-	<0,0010	-	<0,0010	-	<0,0010	-	<0,0010	-	-	-
Carbone organique dissous (COD)	mg/L	0,2	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	-	-
Carbone organique total	mg/L	0,2	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	0,21	1,05	<0,20	-	-	-
Carbone dissous	mg/L	0,2	-	0,37	1,85	0,39	1,95	0,40	**2**	0,54	**2,7**	0,39	1,95	-	-
Carbone inorganique dissous	mg/L	0,20	-	0,37	1,85	0,39	1,95	0,40	**2**	0,54	**2,7**	0,39	1,95	-	-
Carbone inorganique total	mg/L	0,20	-	0,52	**2,6**	0,55	**2,75**	0,57	**2,85**	0,31	1,55	0,58	**2,9**	-	-
Carbone total	mg/L	0,20	-	0,52	**2,6**	0,55	**2,75**	0,57	**2,85**	0,52	**2,6**	0,58	**2,9**	-	-
Demande biochimique en oxygène (DBO_5)	mg/L	2	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-	-	-
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/L	5	-	<5,0	-	<5,0	-	<5,0	-	<5,0	-	<5,0	-	-	-
Dureté totale (en CaCO3)	µg/L	1000	-	-	-	<40	-	-	-	-	-	<40	-	-	-
Matières en suspension (MES)	mg/L	2	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	-	-
Solides dissous Totaux	mg/L	10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	-	-
Solides totaux	mg/L	10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	-	-
Turbidité	uTN	0,1	-	0,12	1,2	0,12	1,2	<0,10	-	<0,10	-	0,26	**2,6**	-	-
Anions															
Bromures (Br-)	mg/L	0,1	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-
Chlorure (Cl-)	mg/L	0,05	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	-	-
Fluorures (F-)	mg/L	0,01	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-
Sulfates (en SO4-2)	mg/L	0,5	0,15	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	-	-	-
Sulfures (en S2-)	mg/L	0,02	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	-	-
Nutriments															
Azote ammoniacal (en N-NH3)	mg/L	0,02	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-
Nitrates (en N)	mg/L	0,02	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	0,14	**7**	0,030	1,5	-	-
Nitrites (en N)	mg/L	0,02	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	-	-
Phosphore total (en P) moy.	µg/L	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,6	-
Azote total Kjeldahl (en N)	mg/L	0,4	-	<0,40	-	<0,40	-	<0,40	-	<0,40	-	<0,40	-	<0,40	-
Métaux extractibles totaux															
Aluminium (Al)	µg/L	5,00	-	-	-	<5,0	-	-	-	-	-	<5,0	-	<5,0	-
Antimoine (Sb)	µg/L	0,005	-	-	-	<0,0050	-	-	-	-	-	<0,0050	-	0,0068	1,36
Argent (Ag)	µg/L	0,0030	-	-	-	<0,0030	-	-	-	-	-	<0,0030	-	<0,0030	-
Arsenic (As)	µg/L	0,08	-	-	-	<0,080	-	-	-	-	-	<0,080	-	<0,080	-
Baryum (Ba)	µg/L	0,03	-	-	-	<0,030	-	-	-	-	-	<0,030	-	<0,030	-
Béryllium (Be)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	-	<0,010	-
Bismuth (Bi)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,0090	-	-	-	-	-	<0,0090	-	<0,0090	-
Bore (B)	µg/L	0,30	-	-	-	<0,30	-	-	-	-	-	<0,30	-	<0,30	-
Cadmium (Cd)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,0060	-	-	-	-	-	<0,0060	-	<0,0060	-
Calcium (Ca)	µg/L	20,00	-	-	-	<20	-	-	-	-	-	<20	-	<20	-
Chrome (Cr)	µg/L	0,15	-	-	-	<0,15 (1)	-	-	-	-	-	<0,15 (1)	-	0,31	**2,07**
Cobalt (Co)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,0080	-	-	-	-	-	<0,0080	-	<0,0080	-
Cuivre (Cu)	µg/L	0,05	-	-	-	<0,050	-	-	-	-	-	<0,050	-	<0,050	-
Étain (Sn)	µg/L	0,10	-	-	-	<0,10 (1)	-	-	-	-	-	<0,10 (1)	-	<0,050	-
Fer (Fe)	µg/L	1,50	-	-	-	<1,5 (1)	-	-	-	-	-	<1,5 (1)	-	<0,50	-
Lithium (Li)	µg/L	0,10	-	-	-	<0,10	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	-
Magnésium (Mg)	µg/L	10,00	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	-	<10	-
Manganèse (Mn)	µg/L	0,03	-	-	-	<0,030	-	-	-	-	-	<0,030	-	<0,030	-
Mercure (Hg)	µg/L	0,00	-	-	-	<0,0020	-	-	-	-	-	<0,0020	-	<0,0020	-
Molybdène (Mo)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	0,051	-	<0,010	-
Nickel (Ni)	µg/L	0,06	-	-	-	<0,060 (1)	-	-	-	-	-	<0,060 (1)	-	0,25	-
Plomb (Pb)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	-	<0,010	-
Potassium (K)	µg/L	10,00	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	-	<10	-
Sélénium (Se)	µg/L	0,05	-	-	-	<0,050	-	-	-	-	-	<0,050	-	<0,050	-
Sodium (Na)	µg/L	10,00	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	-	<10	-
Strontium (Sr)	µg/L	0,04	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Tellure (Te)	µg/L	0,0050	-	-	-	<0,0050	-	-	-	-	-	<0,0050	-	<0,0050	-
Thallium (Tl)	µg/L	0,01	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	-	<0,010	-
Titane (Ti)	µg/L	0,40	-	-	-	<0,40	-	-	-	-	-	<0,40	-	<0,40	-
Tungstène (W)	µg/L	0,04	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Uranium (U)	µg/L	0,002	-	-	-	<0,0020 (1)	-	-	-	-	-	<0,0020 (1)	-	<0,0010	-
Vanadium (V)	µg/L	0,05	-	-	-	<0,050	-	-	-	-	-	<0,050	-	<0,050	-
Zinc (Zn)	µg/L	0,50	-	-	-	<0,50	-	-	-	-	-	<0,50	-	<0,50	-
Métaux ICP-MS															
Cérium (Ce)	µg/L	0,040	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Cesium (Cs)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Dysprosium (Dy)	µg/L	0,040	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Erbium (Er)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Europium (Eu)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Gadolinium (Gd)	µg/L	0,040	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Holmium (Ho)	µg/L	0,015	-	-	-	<0,015	-	-	-	-	-	<0,015	-	<0,015	-
Gallium (Ga)	µg/L	0,040	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Lanthane (La)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Lutétium (Lu)	µg/L	0,016	-	-	-	<0,016	-	-	-	-	-	<0,016	-	<0,016	-
Néodyme (Nd)	µg/L	0,040	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Praséodyme (Pr)	µg/L	0,010	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	-	<0,010	-
Rhénium (Re)	µg/L	0,040	-	-	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	-	<0,040	-
Rhodium (Rh)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Rubidium (Rb)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Samarium (Sm)	µg/L	0,030	-	-	-	<0,030	-	-	-	-	-	<0,030	-	<0,030	-
Scandium (Sc)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Terbium (Tb)	µg/L	0,010	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	-	<0,010	-
Thorium (Th)	µg/L	0,015	-	-	-	<0,015	-	-	-	-	-	<0,015	-	<0,015	-
Thulium (Tm)	µg/L	0,016	-	-	-	<0,016	-	-	-	-	-	<0,016	-	<0,016	-
Ytterbium (Yb)	µg/L	0,070	-	-	-	<0,070	-	-	-	-	-	<0,070	-	<0,070	-
Yttrium (Y)	µg/L	0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-
Production primaire															
Chlorophylle α	µg/L	0,10	-	-	-	<0,1	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbures															
Hydrocarbures pétroliers C10-C5013	µg/L	100	-	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-	-	-
Radioactivité															
Radium 226 (Ra ^{226})	Bq/L	0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-

Valeur dépasse la valeur de la limite de détection rapportée (LDR)

Valeur dépasse de deux fois la limite de détection rapportée (LDR)

Annexe 4

Résultats du contrôle qualité de l’eau de surface avec les duplicatas

Résultats du contrôle qualité avec les duplicatas, septembre 2021

Paramètres	LDR	LDM	Septembre 2021											
			ST-7B			ST-3			ST-1			ST-11		
			Surface	Dup (surface)	Différence relative (%)	Surface	Dup (surface)	Différence relative (%)	Surface	Dup (surface)	Différence relative (%)	Surface	Dup (surface)	Différence relative (%)
			2021-09-09			2021-09-10			2021-09-11			2021-09-10		
Coordonnées géographiques (dd,ddddd; NAD 83)														
Latitude Nord	-	-	51,69400			51,691			51,693			51,6514		
Longitude Ouest	-	-	-75,883			-75,846			-75,817			-75,978		
Analyses chimiques														
Alcalinité totale (en CaCO3)	1	-	3,7	<1,0	NQ	1,4	1,4	0,00	2,0	2,1	-4,88	<1,0	-	-
pH	-		6,71	6,63	1,20	5,98	5,90	1,35	6,29	6,22	1,12	3,69	-	-
Conductivité	0,0010	-	0,013	0,014	-7,41	0,096	0,097	-1,04	0,011	0,011	0,00	0,098	-	-
Carbone organique dissous (COD)	0,2	-	5,7	5,6	1,77	11	11	0,00	9,9	10	-1,01	5,5	-	-
Carbone organique total	0,2	-	5,7	5,7	NQ	11	11	0,00	9,9	9,9	0,00	5,5	-	-
Carbone dissous	0,2		7,7	7,7	0,00	13	13	0,00	12	12	0,00	7,3	-	-
Carbone inorganique dissous	0,20	-	2,1	2,1	0,00	2,1	2,1	0,00	1,9	1,9	0,00	1,9	-	-
Carbone inorganique total	0,20	-	1,8	2,0	NQ	1,6	1,5	6,45	1,7	1,7	0,00	1,9	-	-
Carbone total	0,20	-	7,5	7,7	-2,63	12	12	0,00	12	12	0,00	7,3	-	-
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	4	-	<4,0	<4,0	NQ	<4,0	<4,0	NQ	<4,0	<4,0	NQ	<4,0	-	-
Demande chimique en oxygène (DCO)	5	-	19	14	30,30	30	17	**55,32**	28	23	19,61	13	-	-
Dureté totale (en CaCO3)	40	-	5700,00	-	-	-	-	-	4300,00	4300	0,00	-	-	-
Matières en suspension (MES)	2		3,0	4,0	-28,57	3,0	3,0	0,00	3,0	4,0	-28,57	2,0	-	-
Solides dissous Totaux	10		31	31	0,00	72	65	10,22	54	52	3,77	26	-	-
Solides totaux	10	-	40	32	22,22	120	72	**50,00**	56	400	**-150,88**	40	-	-
Turbidité	0,1	-	0,77	0,78	-1,29	0,38	0,34	11,11	0,58	0,49	16,82	0,35	-	-
Anions														
Bromures (Br-)	0,1	-	<0,10	<0,10	NQ	<0,10	<0,10	NQ	<0,10	<0,10	NQ	<0,10	-	-
Chlorure (Cl-)	0,05	-	0,22	0,22	0,00	0,59	0,52	12,61	0,18	0,21	-15,38	0,23	-	-
Fluorures (F-)	0,1	-	<0,10	<0,10	NQ	<0,10	<0,10	NQ	<0,10	<0,10	NQ	<0,10	-	-
Sulfates (SO4)	0,5	-	0,80	0,80	0,00	41	40	2,47	0,54	0,61	-12,17	0,90	-	-
Sulfures (en S2-)	0,02	-	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	-	-
Nutriments														
Azote ammoniacal (en N-NH3)	0,02	-	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ
Nitrates (en N)	0,02	-	<0,020	<0,020	NQ	0,043	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	-	-
Nitrites (en N)	0,02	-	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	<0,020	NQ	<0,020	-	-
Phosphore total	-	0,6	5,43	4,97	8,97	5,93	5,53	6,98	6,13	-	-	4,23	5,1	-18,57
Azote total Kjeldahl (en N)	0,4	-	<0,40	<0,40	NQ	<0,40	<0,40	NQ	<0,40	<0,40	NQ	<0,40	<0,40	NQ
Métaux et métalloïdes extractibles totaux														
Aluminium (Al)	5,00	-	50	-	-	-	-	-	120	130	-8,00	-	53	-
Antimoine (Sb)	0,005	-	0,022	-	-	-	-	-	0,019	0,019	0,00	-	0,026	-
Argent (Ag)	0,003	-	<0,0030	-	-	-	-	-	<0,0030	<0,0030	NQ	-	<0,0030	-
Arsenic (As)	0,08	-	0,27	-	-	-	-	-	0,24	0,25	-4,08	-	0,37	-
Baryum (Ba)	0,03	-	4,2	-	-	-	-	-	4,7	4,8	-2,11	-	4,3	-
Béryllium (Be)	0,01	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	0,012	NQ	-	<0,010	-
Bismuth (Bi)	0,01	-	<0,0090	-	-	-	-	-	<0,0090	<0,0090	NQ	-	<0,0090	-
Bore (B)	0,30	-	1,2	-	-	-	-	-	1,2	1,3	-8,00	-	1,2	-
Cadmium (Cd)	0,01	-	<0,0060	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,00	-	<0,0060	-
Calcium (Ca)	20,00	-	1600	-	-	-	-	-	1400	1400	0,00	-	1600	-
Chrome (Cr)	0,15	-	0,16	-	-	-	-	-	<0,15	<0,15	NQ	-	0,22	-
Cobalt (Co)	0,01	-	0,031	-	-	-	-	-	0,13	0,14	-7,41	-	0,032	-
Cuivre (Cu)	0,05	-	0,22	-	-	-	-	-	0,50	0,46	8,33	-	0,27	-
Étain (Sn)	0,10	-	<0,10	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	NQ	-	3,6	-
Fer (Fe)	1,50	-	150	-	-	-	-	-	240	240	0,00	-	160	-
Lithium (Li)	0,10	-	0,52	-	-	-	-	-	1,2	1,2	0,00	-	<0,10	-
Magnésium (Mg)	10,00	-	430	-	-	-	-	-	210	210	0,00	-	440	-
Manganèse (Mn)	0,03	-	8,4	-	-	-	-	-	6,8	6,8	0,00	-	9,7	-
Mercure (Hg)	0,00	-	<0,0020	-	-	-	-	-	<0,0020	0,0025	NQ	-	<0,0020	-
Molybdène (Mo)	0,01	-	0,097	-	-	-	-	-	0,37	0,38	-2,67	-	0,097	-
Nickel (Ni)	0,06	-	0,12	-	-	-	-	-	0,18	0,19	NQ	-	0,19	-
Plomb (Pb)	0,01	-	0,072	-	-	-	-	-	0,12	0,13	-8,00	-	0,088	-
Potassium (K)	10,00	-	230	-	-	-	-	-	210	200	4,88	-	220	-
Sélénium (Se)	0,05	-	0,057	-	-	-	-	-	<0,050	0,060	NQ	-	<0,050	-
Sodium (Na)	10,00	-	540	-	-	-	-	-	660	670	-1,50	-	550	-
Strontium (Sr)	0,04	-	9,6	-	-	-	-	-	9,0	9,0	0,00	-	9,7	-
Tellure (Te)	0,0050	-	<0,0050	-	-	-	-	-	<0,0050	<0,0050	NQ	-	<0,0050	-
Thallium (Tl)	0,01	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	NQ	-	<0,010	-
Titane (Ti)	0,40	-	0,62	-	-	-	-	-	1,3	1,3	0,00	-	<0,40	-
Tungstène (W)	0,04	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	<0,040	NQ	-	<0,040	-
Uranium (U)	0,00	-	0,074	-	-	-	-	-	0,18	0,19	-5,41	-	0,080	-
Vanadium (V)	0,05	-	0,11	-	-	-	-	-	0,19	0,19	0,00	-	0,11	-
Zinc (Zn)	0,50	-	<0,50	-	-	-	-	-	2,2	2,2	0,00	-	0,67	-
Éléments des terres rares et métaux rares extractibles totaux														
Cérium (Ce)	0,040	-	0,44	-	-	-	-	-	0,94	0,69	30,67	-	0,25	-
Cesium (Cs)	0,020	-	0,065	-	-	-	-	-	0,23	0,16	35,90	-	0,040	-
Dysprosium (Dy)	0,040	-	<0,040	-	-	-	-	-	0,043	<0,040	NQ	-	<0,040	-
Erbium (Er)	0,020	-	<0,020	-	-	-	-	-	0,023	<0,020	NQ	-	<0,020	-
Europium (Eu)	0,020	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	<0,020	NQ	-	<0,020	-
Gadolinium (Gd)	0,040	-	<0,040	-	-	-	-	-	0,061	0,045	30,19	-	<0,040	-
Holmium (Ho)	0,015	-	<0,015	-	-	-	-	-	<0,015	<0,015	NQ	-	<0,015	-
Gallium (Ga)	0,040	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	<0,040	NQ	-	<0,040	-
Lanthane (La)	0,020	-	0,30	-	-	-	-	-	0,62	0,45	31,78	-	0,18	-
Lutétium (Lu)	0,016	-	<0,016	-	-	-	-	-	<0,016	<0,016	NQ	-	<0,016	-
Néodyme (Nd)	0,040	-	0,25	-	-	-	-	-	0,47	0,35	29,27	-	0,14	-
Praséodyme (Pr)	0,010	-	0,068	-	-	-	-	-	0,13	0,094	32,14	-	0,038	-
Rhénium (Re)	0,040	-	<0,040	-	-	-	-	-	<0,040	<0,040	NQ	-	<0,040	-
Rhodium (Rh)	0,020	-	<0,020	-	-	-	-	-	<0,020	<0,020	NQ	-	<0,020	-
Rubidium (Rb)	0,020	-	1,0	-	-	-	-	-	1,2	1,4	-15,38	-	0,81	-
Samarium (Sm)	0,030	-	0,038	-	-	-	-	-	0,081	0,055	38,24	-	<0,030	-
Scandium (Sc)	0,020	-	0,021	-	-	-	-	-	0,051	0,062	-19,47	-	<0,020	-
Terbium (Tb)	0,010	-	<0,010	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	NQ	-	<0,010	-
Thorium (Th)	0,015	-	0,043	-	-	-	-	-	0,057	0,046	NQ	-	0,021	-
Thulium (Tm)	0,016	-	<0,016	-	-	-	-	-	<0,016	<0,016	NQ	-	<0,016	-
Ytterbium (Yb)	0,070	-	<0,070	-	-	-	-	-	<0,070	<0,070	NQ	-	<0,070	-
Yttrium (Y)	0,020	-	0,14	-	-	-	-	-	0,29	0,21	32,00	-	0,082	-
Production primaire														
Chlorophylle a	0,10	-	0,53	0,67	-23,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbures														
Hydrocarbures pétroliers C10-C5013	100	-	<100	<100	NQ	-	-	-	<100	<100	NQ	<100	-	-
Radiactivité														
Radium 226 (Ra 226)	0,005	-	<0,005	<0,005	NQ	-	-	-	<0,005	<0,005	NQ	<0,005	-	-

Valeur	Différence relative entre 25 et 50%
Valeur	Différence relative supérieure à 50%

Annexe 5

Comparaison des résultats d'analyse entre le bassin BC-10 et le lac du Spodumène

Comparaison entre les résultats d'analyse du lac Spodumène et du bassin de rétention BC-10

Paramètre	Unité	Bassin BC-10 Juin 2021	Lac Spodumène ST-2 Septembre 2021	Lac Spodumène ST-2 juillet 2020	Lac Spodumène ST-2 août 2019	Lac Spodumène ST-2 août 2018
Analyses chimiques						
Alcalinité totale pH 4.5	mg/l de $CaCO_3$	16	1,2	2,9	1,5	2,4
Conductivité spécifique	µS/cm	220	10	11,9	13	14
Turbidité	UTN	28	0,86	0,58	0,71	0,6
pH	unité de pH	7.32	5,72	6,43	5,74	7,4
Dureté totale	mg/l de $CaCO_3$	87	5	4,2	4,2	5,1
Demande biochimique en oxygène (DBO_5)	mg/l	< 4,0	< 4,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	5	27	17	35	19
Matières en suspension (MES)	mg/l	3,8	2	4	1	0,99
Solides dissous totaux (SDT)	mg/l	170	38	28	47	28
Solides totaux	mg/l	170	40	32	48	46
Nutriments et anions						
Azote ammoniacal (en N)	mg/l	0,034	<0,020	<0,020	0,47	-
Azote total Kjeldahl (en N)	mg/l	< 0,40	<0,40	<0,40	<0,40	-
Fluorures (F-)	mg/l	0,13	<0,10	<0,10	0,016	0,023
Nitrates (en N)	mg/l	0,2	<0,020	<0,020	<0,020	-
Nitrites (en N)	mg/l	< 0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-
Phosphore total (en P)	mg/l	0,0079	0,0078	0,0060	0,0076	-
Chlorures (Cl-)	mg/l	1,4	0,40	0,37	0,35	0,5
Sulfates (SO_4^{2-})	mg/l	80	3,20	-	2,51	1,04
Métaux et métalloïdes extractibles totaux						
Aluminium (Al)	mg/l	0,038	0,17	0,13	0,17	0,13
Antimoine (Sb)	mg/l	< 0,001	0,00007	<0,001	0,00006	0,000098
Argent (Ag)	mg/l	< 0,001	<0,0000030	<0,001	<0,0000030	<0,0000030
Arsenic (As)	mg/l	< 0,001	0,0011	<0,001	0,00075	0,00064
Baryum (Ba)	mg/l	0,016	0,0051	0,0033	0,0044	0,0034
Béryllium (Be)	mg/l	< 0,002	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0,0002	0,000011	<0,0002	0,000011	0,0000079
Calcium (Ca)	mg/l	30	1,6	1,3	1,3	1,5
Chrome total (Cr)	mg/l	< 0,005	0,00031	<0,005	0,0003	0,00036
Cobalt (Co)	mg/l	0,002	0,00026	<0,001	0,00021	0,00011
Cuivre (Cu)	mg/l	0,0022	0,00056	<0,001	0,00057	0,00056
Fer (Fe)	mg/l	**1,5**	0,380	0,180	0,27	0,32
Lithium (Li)	mg/l	0,015	0,0013	0,0011	0,00091	0,00093
Magnésium (Mg)	mg/l	3,2	0,26	0,24	0,25	0,31
Molybdène (Mo)	mg/l	< 0,001	0,00023	<0,001	0,00016	0,00037
Nickel (Ni)	mg/l	0,0079	0,00059	<0,002	0,00054	0,00041
Plomb (Pb)	mg/l	< 0,0005	0,0002	<0,0005	0,00019	0,00014
Potassium (K)	mg/l	2,2	0,22	0,22	0,18	0,32
Sélénium (Se)	mg/l	< 0,003	0,000069	<0,003	<0,00005	<0,00005
Sodium (Na)	mg/l	3,4	0,7	0,74	0,66	0,8
Zinc (Zn)	mg/l	0,016	0,0018	<0,007	0,0019	0,0015
Métaux rares extractibles totaux						
Césium (Cs)	mg/l	0,0051	0,0002	-	0,00012	0,00014
Rubidium (Rb)	mg/l	0,011	0,0012	-	0,00087	0,0011
Composés organiques						
Substances phénoliques (indice phénol)	mg/l	< 0,0020	-	-		
Hydrocarbures pétroliers (C_{10}-C_{50})	mg/l	< 0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Radioactivité						
Radium 226 (Ra^{226})	Bq/l	0,011	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Toxicité/létalité aigüe						
Microcrustacé *Daphnia magna* , méthode de référence SPE 1/RM/14 d'Environnement Canada (2000a)	UTa	< 1				
Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*), méthode de référence SPE 1/RM/13 d'Environnement Canada (2000b)	UTa	< 1				
Toxicité sublétale/chronique						
Algue *Pseudokirchneriella subcapitata,* méthode de référence MA 500 - P.sub. 1.0 du CEAEQ (2015)	UTc	< 1.0				
Cladocère *Cerodaphnia dubia* , méthode de référence SPE 1/RM/21 d'Environnement Canada (2007 b)	UTc	< 1				
Larves de tête-de-boule, méthode SPE 1/RM/22 d'Environnement Canada (2011)	UTc	< 1.0				

Valeur : Ne respecte pas les recommandations canadiennes pour la qualité de l'eau - protection pour la vie aquatique
- Exposition long terme - du CCME et les recommandations du MELCC pour la qualité de l'eau
- prévention de la contamination - CPC (EO) - eau et organismes aquatiques

Annexe 6

Certificats d’analyse du laboratoire Bureau Veritas

eurofins | EnvironeX 2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : 3071183

DEMANDE D'ANALYSE : 100140029

Date d'émission du certificat : 2021-09-21

Bureau veritas (Ville Saint-Laurent)
,
Attention : Madison Tremblay

Date de réception : 2021-09-15
Projet : Analyses
Nom du préleveur : Client
Bon de commande : C148472

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Chlorophylle A	13		ILCE-071

État des échantillons à la réception :

5785871 5785872 5785873 5785874 5785875 5785876 5785877 5785878 5785879 5785880 5785881 5785882 5785883
Conforme

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous les autres documents transm
- Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Eurofins EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
*

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No échantillon :		**5785871**	**5785872**	**5785873**	**5785874**	**5785875**	**5785876**	**5785877**
Nature :		Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée
Date de prélèvement :		2021-09-09	2021-09-08	2021-09-08	2021-09-08	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09
Date d'analyse :		2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21
Identification de l'échantillon :		JR0839-ST-07B FOND	JR1301-ST-08 SURFACE	JR1302-ST-08 FOND	JR1303-FANTÔME 2	JR1304-ST-07B SURFACE	JR1306-ST-07A SURFACE	JR1308-ST-7A FOND
Chlorophylle A	**Unité**							
Chlorophylle A	µg/l	1.4	1.1	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1

No échantillon :		**5785878**	**5785879**	**5785880**	**5785881**	**5785882**	**5785883**	
Nature :		Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée	Eau usée	
Date de prélèvement :		2021-09-09	2021-09-10	2021-09-09	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-08	
Date d'analyse :		2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	2021-09-21	
Identification de l'échantillon :		JR1312-ST-5	JR1313-ST-11 SURFACE	JR1314-BLANC TERRAIN #2	JR1315-ST-12	JR1316-ST-11 FOND	JR1317-BLANC TRANSPORT	
Chlorophylle A	**Unité**							
Chlorophylle A	µg/l	2.6	1.3	<0.1	0.3	0.5	<0.1	

Approuvé par :
Liliane Matoukam Wabo, M. Sc.
Chimiste, Site de Longueuil

CHIMISTE Liliane Matoukam Wabo 2016-050 QUÉBEC

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %
Chlorophylle A	µg/l	<0.1	0.1		
Échantillons associés : **5785871, 5785872, 5785873, 5785874, 5785875, 5785876, 5785877, 5785878, 5785879, 5785880, 5785881, 5785882, 5785883**					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

eurofins | EnvironeX 2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : 3079096

DEMANDE D'ANALYSE : 100140529

Date d'émission du certificat : 2021-09-29

Bureau veritas (Ville Saint-Laurent)
,
Attention : Madison Tremblay

Date de réception : 2021-09-17
Projet : C148472
Nom du préleveur : client
Bon de commande : C148472

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Chlorophylle A	12		ILCE-071

État des échantillons à la réception :

5790268 5790269 5790270 5790271 5790272 5790273 5790274 5790275 5790276 5790277 5790278 5790279

Conforme

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous les autres documents transm
- Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Eurofins EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
*

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No échantillon :		**5790268**	**5790269**	**5790270**	**5790271**	**5790272**	**5790273**	**5790274**
Nature :		Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Date de prélèvement :		2021-09-09	2021-09-08	2021-09-08	2021-09-08	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09
Date d'analyse :		2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24
Identification de l'échantillon :		JR0839-ST-07B	JR1301-ST-08	JR1302-ST-08	JR1303	JR1304-ST-07B	JR1306-ST-07A	JR1308-ST-7A
Chlorophylle A	**Unité**							
Chlorophylle A	µg/l	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3

No échantillon :		**5790275**	**5790276**	**5790277**	**5790278**	**5790279**		
Nature :		Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface		
Date de prélèvement :		2021-09-09	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-08		
Date d'analyse :		2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24		
Identification de l'échantillon :		JR1312-ST-5	JR1313-ST-11	JR1315-ST-12	JR1316-ST-11	JR1317-blanc		
Chlorophylle A	**Unité**							
Chlorophylle A	µg/l	0.5	0.7	0.4	0.1	<0.1		

Approuvé par :

Manal Seif, PhD. Environnement
Chimiste, Site de Longueuil

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %
Chlorophylle A	µg/l	<0.1	0.1		
Échantillons associés : **5790268, 5790269, 5790270, 5790271, 5790272, 5790273, 5790274, 5790275, 5790276, 5790277, 5790278, 5790279**					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

eurofins | EnvironeX 2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : 3079107

DEMANDE D'ANALYSE : 100140531

Date d'émission du certificat : 2021-09-29

Bureau veritas (Ville Saint-Laurent)
,
Attention : Madison Tremblay

Date de réception : 2021-09-17
Projet : C148472
Nom du préleveur : client
Bon de commande : C148472

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Chlorophylle A	11		ILCE-071

État des échantillons à la réception :

5790281 5790282 5790283 5790284 5790285 5790286 5790287 5790288 5790289 5790290 5790291

Conforme

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous les autres documents transm
- Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Eurofins EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
*

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No échantillon :		**5790281**	**5790282**	**5790283**	**5790284**	**5790285**	**5790286**	**5790287**
Nature :		Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Date de prélèvement :		2021-09-09	2021-09-08	2021-09-08	2021-09-08	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09
Date d'analyse :		2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24
Identification de l'échantillon :		JR0839	JR1301	JR1302	JR1303	JR1304	JR1306	JR1308
Chlorophylle A	**Unité**							
Chlorophylle A	µg/l	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4

No échantillon :		**5790288**	**5790289**	**5790290**	**5790291**			
Nature :		Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface			
Date de prélèvement :		2021-09-09	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10			
Date d'analyse :		2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24	2021-09-24			
Identification de l'échantillon :		JR1312	JR1313	JR1315	JR1316			
Chlorophylle A	**Unité**							
Chlorophylle A	µg/l	0.5	0.5	0.5	0.1			

Approuvé par :

Manal Seif, PhD. Environnement
Chimiste, Site de Longueuil

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %
Chlorophylle A	µg/l	<0.1	0.1		
Échantillons associés : **5790281, 5790282, 5790283, 5790284, 5790285, 5790286, 5790287, 5790288, 5790289, 5790290, 5790291**					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Téléc.: 418 528-1091

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. - Québec
2690, Dalton
Québec (Québec) G1P 3S4

Nom de projet: Maxxam Québec
Responsable: Maxxam Analytics
Téléphone: 418-658-5784
Code projet client:

Date de réception: 15 septembre 2021
Numéro de dossier: Q130378
Bon de commande: C148472
Code projet CEAEQ: 1161

Numéro de l'échantillon : Q130378-01

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1428-ST-09 #1
Description de prélèvement: JR1428-ST-09 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	4,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-02

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1429-ST-09 #2
Description de prélèvement: JR1429-ST-09 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	4,0	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1327998)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-03)

Numéro de l'échantillon : Q130378-03

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1430-ST-09 #3
Description de prélèvement: JR1430-ST-09 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	4,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-04

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1431-ST-06 #1
Description de prélèvement: JR1431-ST-06 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	6,0	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-05

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1432-ST-06 #2
Description de prélèvement: JR1432-ST-06 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	8,1	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-06)

Numéro de l'échantillon : Q130378-06

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1433-ST-06 #3
Description de prélèvement: JR1433-ST-06 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,0	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-07

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1434-BLANC #3
Description de prélèvement: JR1434-BLANC #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	<0,6	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-08

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 8 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1435-ST-08 SURFACE #1
Description de prélèvement: JR1435-ST-08 SURFACE #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,2	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-09)

Numéro de l'échantillon : Q130378-09

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 8 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1436-ST-08 SURFACE #2
Description de prélèvement: JR1436-ST-08 SURFACE #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-10

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 8 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1437-ST-08 SURFACE #3
Description de prélèvement: JR1437-ST-08 SURFACE #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-11

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 8 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1438-FANTÔME#2 #1
Description de prélèvement: JR1438-FANTÔME#2 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,0	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-12)

Numéro de l'échantillon : Q130378-12

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 8 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1439-FANTÔME#2 #2
Description de prélèvement: JR1439-FANTÔME#2 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,1	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-13

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 8 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1440-FANTÔME#2 #3
Description de prélèvement: JR1440-FANTÔME#2 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	4,8	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-14

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1441-ST 07B SURFACE #1
Description de prélèvement: JR1441-ST 07B SURFACE #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,1	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-15)

Numéro de l'échantillon : Q130378-15

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1442-ST 07B SURFACE #2
Description de prélèvement: JR1442-ST 07B SURFACE #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,3	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-16

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1443-ST 07B SURFACE #3
Description de prélèvement: JR1443-ST 07B SURFACE #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,9	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-17

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1444-ST-01 #1
Description de prélèvement: JR1444-ST-01 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,4	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-18)

Numéro de l'échantillon : Q130378-18

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1445-ST-01 #2
Description de prélèvement: JR1445-ST-01 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-19

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1446-ST-01 #3
Description de prélèvement: JR1446-ST-01 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	7,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-20

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1447-ST-07A SURFACE #1
Description de prélèvement: JR1447-ST-07A SURFACE #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,3	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-21)

Numéro de l'échantillon : Q130378-21

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1448-ST-07A SURFACE #2
Description de prélèvement: JR1448-ST-07A SURFACE #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-22

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1449-ST-07A SURFACE #3
Description de prélèvement: JR1449-ST-07A SURFACE #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-23

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1450-ST-10 #1
Description de prélèvement: JR1450-ST-10 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,3	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-24)

Numéro de l'échantillon : Q130378-24

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1451-ST-10 #2
Description de prélèvement: JR1451-ST-10 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	6,1	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-25

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1452-ST-10 #3
Description de prélèvement: JR1452-ST-10 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,6	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-26

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1453-ST-7A FOND #1
Description de prélèvement: JR1453-ST-7A FOND #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,8	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-27)

Numéro de l'échantillon : Q130378-27

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1454-ST-7A FOND #2
Description de prélèvement: JR1454-ST-7A FOND #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	4,8	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-28

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1455-ST-7A FOND #3
Description de prélèvement: JR1455-ST-7A FOND #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	4,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-29

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1456-FANTÔME#3 #1
Description de prélèvement: JR1456-FANTÔME#3 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	5,4	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-30)

Numéro de l'échantillon : Q130378-30

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1457-FANTÔME#3 #2
Description de prélèvement: JR1457-FANTÔME#3 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-31

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1458-FANTÔME#3 #3
Description de prélèvement: JR1458-FANTÔME#3 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-32

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1459-ST-3 #1
Description de prélèvement: JR1459-ST-3 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,8	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-33)

Numéro de l'échantillon : Q130378-33

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1460-ST-3 #2
Description de prélèvement: JR1460-ST-3 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,0	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-34

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1461-ST-3 #3
Description de prélèvement: JR1461-ST-3 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	7,0	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-35

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1462-ST-13 #1
Description de prélèvement: JR1462-ST-13 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	9,1	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-36)

Numéro de l'échantillon : Q130378-36

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1463-ST-13 #2
Description de prélèvement: JR1463-ST-13 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	8,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-37

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1464-ST-13 #3
Description de prélèvement: JR1464-ST-13 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	9,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-38

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1465-ST-5 #1
Description de prélèvement: JR1465-ST-5 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,4	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-39)

Numéro de l'échantillon : Q130378-39

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1466-ST-5 #2
Description de prélèvement: JR1466-ST-5 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	7,1	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-40

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1467-ST-5 #3
Description de prélèvement: JR1467-ST-5 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	8,0	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-41

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1468-ST-11 SURFACE #1
Description de prélèvement: JR1468-ST-11 SURFACE #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	4,3	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-42)

Numéro de l'échantillon : Q130378-42

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1469-ST-11 SURFACE #2
Description de prélèvement: JR1469-ST-11 SURFACE #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	4,2	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-43

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1470-ST-11 SURFACE #3
Description de prélèvement: JR1470-ST-11 SURFACE #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	4,1	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-44

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 9 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1471-BLANC TERRAIN #2
Description de prélèvement: JR1471-BLANC TERRAIN #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2 Date d'analyse: 30 septembre 2021	Résultat	Unité	LDM
Phosphore total	<0,6	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-45)

Numéro de l'échantillon : Q130378-45

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1472-ST-12 #1
Description de prélèvement: JR1472-ST-12 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	3,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-46

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1473-ST-12 #2
Description de prélèvement: JR1473-ST-12 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	3,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-47

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1474-ST-12 #3
Description de prélèvement: JR1474-ST-12 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	4,0	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-48)

Numéro de l'échantillon : Q130378-48

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 10 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1475-BOUTEILLE B
Description de prélèvement: JR1475-BOUTEILLE B
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	<0,6	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-49

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR1478-ST-2 #1
Description de prélèvement: JR1478-ST-2 #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	7,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-50

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR2865-ST-2 #2
Description de prélèvement: JR2865-ST-2 #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	9,3	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130378-51)

Numéro de l'échantillon : Q130378-51

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR2866-ST-2 #3
Description de prélèvement: JR2866-ST-2 #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-52

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR2867-FANTÔMES #1
Description de prélèvement: JR2867-FANTÔMES #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130378-53

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR2868-FANTÔMES #2
Description de prélèvement: JR2868-FANTÔMES #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	6,8	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Numéro de l'échantillon : Q130378-54

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 11 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR2869-FANTÔMES #3
Description de prélèvement: JR2869-FANTÔMES #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 30 septembre 2021			
Phosphore total	5,8	µg/l	0,6

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

***Certificat approuvé le* 4 octobre 2021**



Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
ST: Sous-traitance
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1327998)

Votre # de commande: 1020000153
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233209-04-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/15
Rapport: R2706785
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C148472
Reçu: 2021/09/14, 13:30

Matrice: Eau de surface
Nombre d'échantillons reçus: 79

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Alcalinité totale (pH final 4.5)	23	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00142	MA.315-Alc-Aci1.0R3m
Alcalinité totale (pH final 4.5)	2	N/A	2021/09/16	QUE SOP-00142	MA.315-Alc-Aci1.0R3m
Anions (1)	5	N/A	2021/09/17	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Anions (1)	20	N/A	2021/09/18	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Demande biochimique en oxygène (5 jours) (5)	25	2021/09/15	2021/09/20	QUE SOP-00100	MA315-DBO 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les eaux (1)	20	2021/09/22	2021/09/24	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les eaux (1)	4	2021/09/22	2021/09/25	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les eaux (1)	1	2021/09/22	2021/09/28	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Chlorophyle (2)	13	N/A	N/A		
Demande chimique en oxygène (1)	23	2021/09/24	2021/09/24	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Demande chimique en oxygène (1)	2	2021/09/27	2021/09/27	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Conductivité	24	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Conductivité	1	N/A	2021/09/16	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Carbone Dissous (1, 6)	25	2021/09/19	2021/09/19	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Inorganique Dissous (1)	8	N/A	2021/10/05	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Inorganique Dissous (1)	17	N/A	2021/10/07	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Organique Dissous (1, 6)	8	2021/10/04	2021/10/05	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Organique Dissous (1, 6)	11	2021/10/06	2021/10/06	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Organique Dissous (1, 6)	6	2021/10/06	2021/10/07	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Fluorures (1)	20	N/A	2021/09/18	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Fluorures (1)	5	N/A	2021/09/19	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Matières en suspension (1)	10	2021/09/15	2021/09/17	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Matières en suspension (1)	15	2021/09/16	2021/09/17	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Métaux traces extractibles totaux-ICP-MS (1)	10	2021/09/27	2021/10/01	STL SOP-00006	MA203–Mét Tra1.1 R1m
Métaux traces extractibles totaux ICP-MS (1)	10	2021/09/27	2021/09/29	STL SOP-00071	MA203-Mét Tra1.1 m
Azote ammoniacal (1)	25	N/A	2021/09/18	STL SOP-00040	MA.300–N 2.0 R2 m
Nitrate et/ou Nitrite (1)	5	N/A	2021/09/17	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Nitrate et/ou Nitrite (1)	20	N/A	2021/09/18	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
pH	25	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Phosphore total à l'état de trace(CEAEQ) (3)	54	N/A	N/A		

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Votre # de commande: 1020000153
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233209-04-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/15
Rapport: R2706785
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C148472
Reçu: 2021/09/14, 13:30

Matrice: Eau de surface
Nombre d'échantillons reçus: 79

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Sulfures (exprimés en S2-) (1)	25	2021/09/27	2021/09/27	STL SOP-00005	MA. 300 – S 1.2 R3 m
Carbone total (1)	15	N/A	2021/10/07	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone total (1)	10	N/A	2021/10/08	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Solides totaux dissous (1)	10	2021/09/15	2021/09/17	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m
Solides totaux dissous (1)	15	2021/09/16	2021/09/18	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m
Carbone Inorganique Total (1)	25	N/A	2021/10/09	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Azote total (1)	24	2021/09/17	2021/09/17	STL SOP-00077	MOE:TOTNUT-E3516v1.3
Azote total (1)	1	2021/09/21	2021/09/21	STL SOP-00077	MOE:TOTNUT-E3516v1.3
Carbone organique total (1, 7)	1	N/A	2021/09/21	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone organique total (1, 7)	24	N/A	2021/09/22	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Solides totaux séchés à 105°C (1)	10	2021/09/15	2021/09/17	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Solides totaux séchés à 105°C (1)	15	2021/09/16	2021/09/18	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Turbidité	25	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00118	MA.103–Tur. 1.0 R5m
Radium-226 Basse Limite (4, 8)	19	N/A	2021/10/02	BQL SOP-00006 BQL SOP-00017 BQL SOP-00032	Spectrométrie alpha
Radium-226 Basse Limite (4, 8)	5	N/A	2021/10/03	BQL SOP-00006 BQL SOP-00017 BQL SOP-00032	Spectrométrie alpha
Radium-226 Basse Limite (4, 8)	1	N/A	2021/10/05	BQL SOP-00006 BQL SOP-00017 BQL SOP-00032	Spectrométrie alpha

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Votre # de commande: 1020000153
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233209-04-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/15
Rapport: R2706785
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C148472

Reçu: 2021/09/14, 13:30

pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Montréal, 889 Montée de Liesse , Ville St. Laurent, QC, H4T 1P5
(2) Cette analyse a été effectuée par Environex/Eurofins, 2350 Chemin du Lac, Longueuil, QC, J4N 1G8
(3) Cette analyse a été effectuée par CEAEQ-Quebec,
(4) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Radiological, 6790 Kitimat Rd, Unit 4 , Mississauga, ON, L5L 5L9
(5) Veuillez noter qu'advenant l'impossibilité de débuter une analyse de demande biochimique en oxygène (DBO) à l'intérieur des 48 heures du délai de conservation (d'un échantillon conservé à 4°C), l'échantillon sera congelé, à moins d'une indication contraire d'une règlementation spécifique, afin de prolonger son délai de conservation à 180 jours.
(6) Le COD présent dans l'échantillon réfère au carbone organique dissous non volatil.
(7) Le COT présent dans l'échantillon réfère au carbone organique total non volatil.
(8) Les résultats pour le radium-226 n'ont pas été corrigé pour le blanc de méthode.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage



Madison Tremblay
Chargé de projets
18 Oct 2021 12:38:06

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Madison Tremblay, Chargé de projets
Courriel: madison.tremblay@bureauveritas.com
Téléphone (418)658-5784 Ext:7066426

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Lab BV: C148472
Date du rapport: 2021/10/15

Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS D' EAU DE SURFACE

ID Lab BV		JR0839	JR1298	JR1299	JR1300	JR1301	JR1302		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 14:15	2021/09/10 14:00	2021/09/10 15:10	2021/09/10	2021/09/08 14:00	2021/09/08 15:00		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**ST-07B FOND**	**ST-09**	**ST-06**	**BLANC #3**	**ST-08 SURFACE**	**ST-08 FOND**	**LDR**	**Lot CQ**
Radium-226	Bq/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	2237276

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		JR1303	JR1304	JR1305	JR1306	JR1307		
Date d'échantillonnage		2021/09/08	2021/09/09 14:00	2021/09/11 15:50	2021/09/09 11:00	2021/09/09 09:15		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**FANTÔME 2**	**ST-07B SURFACE**	**ST-01**	**ST-07A SURFACE**	**ST-10**	**LDR**	**Lot CQ**
Radium-226	Bq/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	2237783

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		JR1308	JR1309	JR1310	JR1311	JR1312	JR1313		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 11:30	2021/09/10	2021/09/10 15:50	2021/09/10 14:20	2021/09/09 16:00	2021/09/10 10:45		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**ST-7A FOND**	**FANTÔME #3**	**ST-3**	**ST-13**	**ST-5**	**ST-11 SURFACE**	**LDR**	**Lot CQ**
Radium-226	Bq/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	2237783

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Dossier Lab BV: C148472
Date du rapport: 2021/10/15

Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS D' EAU DE SURFACE

ID Lab BV		JR1314	JR1315	JR1316	JR1317	JR1317		
Date d'échantillonnage		2021/09/09	2021/09/10 13:00	2021/09/10 10:30	2021/09/08	2021/09/08		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #2	ST-12	ST-11 FOND	BLANC TRANSPORT	BLANC TRANSPORT Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
Radium-226	Bq/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	2237783

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire

ID Lab BV		JR1318	JR1319	JR1320	JR1321		
Date d'échantillonnage		2021/09/08	2021/09/11	2021/09/11	2021/09/11		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #1	BLANC TERRAIN #4	ST-2	FANTÔME #4	LDR	Lot CQ
Radium-226	Bq/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	2237783

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR0839		JR1298	JR1299		JR1300		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 14:15		2021/09/10 14:00	2021/09/10 15:10		2021/09/10		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	**ST-07B FOND**	**Lot CQ**	**ST-09**	**ST-06**	**Lot CQ**	**BLANC #3**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232586	<100	<100	2232594	<100	100	2232586
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	84	2232586	78	71	2232594	105	N/A	2232586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR1301		JR1302		JR1303	JR1304		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 14:00		2021/09/08 15:00		2021/09/08	2021/09/09 14:00		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**ST-08 SURFACE**	**Lot CQ**	**ST-08 FOND**	**Lot CQ**	**FANTÔME 2**	**ST-07B SURFACE**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232594	<100	2232586	<100	<100	100	2232594
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	85	2232594	80	2232586	84	93	N/A	2232594

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR1305	JR1306	JR1307	JR1308	JR1309		
Date d'échantillonnage		2021/09/11 15:50	2021/09/09 11:00	2021/09/09 09:15	2021/09/09 11:30	2021/09/10		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**ST-01**	**ST-07A SURFACE**	**ST-10**	**ST-7A FOND**	**FANTÔME #3**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	100	2232594
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	87	85	84	78	82	N/A	2232594

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1310	JR1311	JR1312	JR1313	JR1314		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 15:50	2021/09/10 14:20	2021/09/09 16:00	2021/09/10 10:45	2021/09/09		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	ST-3	ST-13	ST-5	ST-11 SURFACE	BLANC TERRAIN #2	LDR	Lot CQ
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	100	2232594
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	78	82	79	80	84	N/A	2232594

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR1315	JR1316	JR1317		JR1318		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 13:00	2021/09/10 10:30	2021/09/08		2021/09/08		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	ST-12	ST-11 FOND	BLANC TRANSPORT	Lot CQ	BLANC TERRAIN #1	LDR	Lot CQ
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	2232594	<100	100	2232586
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	80	87	81	2232594	85	N/A	2232586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR1319		JR1320	JR1321		
Date d'échantillonnage		2021/09/11		2021/09/11	2021/09/11		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #4	Lot CQ	ST-2	FANTÔME #4	LDR	Lot CQ
HYDROCARBURES PÉTROLIERS							
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232586	<100	<100	100	2232594
Récupération des Surrogates (%)							
1-Chlorooctadécane	%	84	2232586	92	89	N/A	2232594

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1298	JR1299	JR1301	JR1304	JR1305		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 14:00	2021/09/10 15:10	2021/09/08 14:00	2021/09/09 14:00	2021/09/11 15:50		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**ST-09**	**ST-06**	**ST-08 SURFACE**	**ST-07B SURFACE**	**ST-01**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX								
Aluminium (Al) †	ug/L	52	160	51	50	120	5.0	2234269
Antimoine (Sb) †	ug/L	0.023	0.024	0.019	0.022	0.019	0.0050	2234269
Argent (Ag) †	ug/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2234269
Arsenic (As) †	ug/L	0.26	0.28	0.26	0.27	0.24	0.080	2234269
Baryum (Ba) †	ug/L	3.9	10	4.2	4.2	4.7	0.030	2234269
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234269
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2234269
Bore (B) †	ug/L	1.1	3.5	1.2	1.2	1.2	0.30	2234269
Cadmium (Cd) †	ug/L	<0.0060	0.020	<0.0060	<0.0060	0.010	0.0060	2234269
Calcium (Ca) †	ug/L	1500	3900	1600	1600	1400	20	2234269
Chrome (Cr) †	ug/L	0.25 (1)	0.29 (1)	0.16 (1)	0.16 (1)	<0.15 (1)	0.15	2234269
Cobalt (Co) †	ug/L	0.024	0.59	0.032	0.031	0.13	0.0080	2234269
Cuivre (Cu) †	ug/L	0.24	0.65	0.22	0.22	0.50	0.050	2234269
Etain (Sn) †	ug/L	<0.10 (1)	<0.10 (1)	<0.10 (1)	<0.10 (1)	<0.10 (1)	0.10	2234269
Fer (Fe) †	ug/L	100 (1)	310 (1)	160 (1)	150 (1)	240 (1)	1.5	2234269
Lithium (Li) †	ug/L	0.53	6.6	0.55	0.52	1.2	0.10	2234269
Magnésium (Mg) †	ug/L	430	670	450	430	210	10	2234269
Manganèse (Mn) †	ug/L	5.4	12	7.9	8.4	6.8	0.030	2234269
Mercure (Hg) †	ug/L	<0.0020	0.0024	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0020	2234269
Molybdène (Mo) †	ug/L	0.096	0.17	0.098	0.097	0.37	0.010	2234269
Nickel (Ni) †	ug/L	0.17 (1)	1.2 (1)	0.12 (1)	0.12 (1)	0.18 (1)	0.060	2234269
Plomb (Pb) †	ug/L	0.056	0.22	0.075	0.072	0.12	0.010	2234269
Potassium (K) †	ug/L	230	280	230	230	210	10	2234269
Sélénium (Se) †	ug/L	<0.050	0.065	<0.050	0.057	<0.050	0.050	2234269
Sodium (Na) †	ug/L	540	860	550	540	660	10	2234269
Strontium (Sr) †	ug/L	9.1	23	9.6	9.6	9.0	0.040	2234269
Tellure (Te) †	ug/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2234269
Thallium (Tl) †	ug/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234269
Titane (Ti) †	ug/L	0.71	2.2	0.61	0.62	1.3	0.40	2234269
Tungstene (W) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234269
Uranium (U) †	ug/L	0.075 (1)	0.10 (1)	0.072 (1)	0.074 (1)	0.18 (1)	0.0020	2234269
Vanadium (V) †	ug/L	0.087	0.20	0.11	0.11	0.19	0.050	2234269

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1298	JR1299	JR1301	JR1304	JR1305		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 14:00	2021/09/10 15:10	2021/09/08 14:00	2021/09/09 14:00	2021/09/11 15:50		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	**ST-09**	**ST-06**	**ST-08 SURFACE**	**ST-07B SURFACE**	**ST-01**	**LDR**	**Lot CQ**
Zinc (Zn) †	ug/L	0.51	5.6	<0.50	<0.50	2.2	0.50	2234269
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	5500	13000	5800	5700	4300	40	2234269
MÉTAUX ICP-MS								
Cérium (Ce) †	ug/L	0.25	0.64	0.34	0.44	0.94	0.040	2234216
Cesium (Cs) †	ug/L	0.046	0.46	0.049	0.065	0.23	0.020	2234216
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.043	0.040	2234216
Erbium (Er) †	ug/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.023	0.020	2234216
Europium (Eu) †	ug/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234216
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.040	0.044	<0.040	<0.040	0.061	0.040	2234216
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.015	2234216
Gallium (Ga) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234216
Lanthane (La) †	ug/L	0.18	0.42	0.23	0.30	0.62	0.020	2234216
Lutétium (Lu) †	ug/L	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.016	2234216
Néodyme (Nd) †	ug/L	0.14	0.33	0.20	0.25	0.47	0.040	2234216
Praséodyme (Pr) †	ug/L	0.039	0.091	0.051	0.068	0.13	0.010	2234216
Rhénium (Re) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234216
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234216
Rubidium (Rb) †	ug/L	0.81	1.4	0.98	1.0	1.2	0.020	2234216
Samarium (Sm) †	ug/L	<0.030	0.056	0.032	0.038	0.081	0.030	2234216
Scandium (Sc) †	ug/L	<0.020	0.047	0.029	0.021	0.051	0.020	2234216
Terbium (Tb) †	ug/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234216
Thorium (Th) †	ug/L	0.026	0.052	0.034	0.043	0.057	0.015	2234216
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.016	2234216
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<0.070	<0.070	<0.070	<0.070	<0.070	0.070	2234216
Yttrium (Y) †	ug/L	0.079	0.21	0.11	0.14	0.29	0.020	2234216

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1306	JR1317	JR1319	JR1320	JR1321		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 11:00	2021/09/08	2021/09/11	2021/09/11	2021/09/11		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	ST-07A SURFACE	BLANC TRANSPORT	BLANC TERRAIN #4	ST-2	FANTÔME #4	LDR	Lot CQ
MÉTAUX								
Aluminium (Al) †	ug/L	49	<5.0	<5.0	170	130	5.0	2234269
Antimoine (Sb) †	ug/L	0.022	<0.0050	<0.0050	0.070	0.019	0.0050	2234269
Argent (Ag) †	ug/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2234269
Arsenic (As) †	ug/L	0.28	<0.080	<0.080	1.1	0.25	0.080	2234269
Baryum (Ba) †	ug/L	4.1	<0.030	<0.030	5.1	4.8	0.030	2234269
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.010	2234269
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2234269
Bore (B) †	ug/L	1.1	<0.30	<0.30	1.5	1.3	0.30	2234269
Cadmium (Cd) †	ug/L	0.0060	<0.0060	<0.0060	0.011	0.010	0.0060	2234269
Calcium (Ca) †	ug/L	1500	<20	<20	1600	1400	20	2234269
Chrome (Cr) †	ug/L	<0.15 (1)	<0.15 (1)	<0.15 (1)	0.31 (1)	<0.15 (1)	0.15	2234269
Cobalt (Co) †	ug/L	0.030	<0.0080	<0.0080	0.26	0.14	0.0080	2234269
Cuivre (Cu) †	ug/L	0.25	<0.050	<0.050	0.56	0.46	0.050	2234269
Etain (Sn) †	ug/L	<0.10 (1)	<0.10 (1)	<0.10 (1)	<0.10 (1)	<0.10 (1)	0.10	2234269
Fer (Fe) †	ug/L	150 (1)	<1.5 (1)	<1.5 (1)	380 (1)	240 (1)	1.5	2234269
Lithium (Li) †	ug/L	0.48	<0.10	<0.10	1.3	1.2	0.10	2234269
Magnésium (Mg) †	ug/L	420	<10	<10	260	210	10	2234269
Manganèse (Mn) †	ug/L	8.2	<0.030	<0.030	7.2	6.8	0.030	2234269
Mercure (Hg) †	ug/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0020	0.0025	0.0020	2234269
Molybdène (Mo) †	ug/L	0.096	<0.010	0.051	0.23	0.38	0.010	2234269
Nickel (Ni) †	ug/L	0.11 (1)	<0.060 (1)	<0.060 (1)	0.59 (1)	0.19 (1)	0.060	2234269
Plomb (Pb) †	ug/L	0.073	<0.010	<0.010	0.20	0.13	0.010	2234269
Potassium (K) †	ug/L	230	<10	<10	220	200	10	2234269
Sélénium (Se) †	ug/L	<0.050	<0.050	<0.050	0.069	0.060	0.050	2234269
Sodium (Na) †	ug/L	540	<10	<10	700	670	10	2234269
Strontium (Sr) †	ug/L	9.4	<0.040	<0.040	11	9.0	0.040	2234269
Tellure (Te) †	ug/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2234269
Thallium (Tl) †	ug/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234269
Titane (Ti) †	ug/L	0.53	<0.40	<0.40	2.1	1.3	0.40	2234269
Tungstene (W) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234269
Uranium (U) †	ug/L	0.074 (1)	<0.0020 (1)	<0.0020 (1)	0.13 (1)	0.19 (1)	0.0020	2234269
Vanadium (V) †	ug/L	0.11	<0.050	<0.050	0.34	0.19	0.050	2234269

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1306	JR1317	JR1319	JR1320	JR1321		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 11:00	2021/09/08	2021/09/11	2021/09/11	2021/09/11		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	ST-07A SURFACE	BLANC TRANSPORT	BLANC TERRAIN #4	ST-2	FANTÔME #4	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) †	ug/L	0.53	<0.50	<0.50	1.8	2.2	0.50	2234269
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	5500	<40	<40	5000	4300	40	2234269
MÉTAUX ICP-MS								
Cérium (Ce) †	ug/L	0.34	<0.040	<0.040	1.2	0.69	0.040	2234216
Cesium (Cs) †	ug/L	0.052	<0.020	<0.020	0.20	0.16	0.020	2234216
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234216
Erbium (Er) †	ug/L	<0.020	<0.020	<0.020	0.022	<0.020	0.020	2234216
Europium (Eu) †	ug/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234216
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	0.070	0.045	0.040	2234216
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.015	2234216
Gallium (Ga) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234216
Lanthane (La) †	ug/L	0.23	<0.020	<0.020	0.72	0.45	0.020	2234216
Lutétium (Lu) †	ug/L	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.016	2234216
Néodyme (Nd) †	ug/L	0.19	<0.040	<0.040	0.55	0.35	0.040	2234216
Praséodyme (Pr) †	ug/L	0.052	<0.010	<0.010	0.15	0.094	0.010	2234216
Rhénium (Re) †	ug/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234216
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234216
Rubidium (Rb) †	ug/L	1.1	<0.020	<0.020	1.2	1.4	0.020	2234216
Samarium (Sm) †	ug/L	0.033	<0.030	<0.030	0.087	0.055	0.030	2234216
Scandium (Sc) †	ug/L	0.028	<0.020	<0.020	0.045	0.062	0.020	2234216
Terbium (Tb) †	ug/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234216
Thorium (Th) †	ug/L	0.034	<0.015	<0.015	0.086	0.046	0.015	2234216
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.016	2234216
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<0.070	<0.070	<0.070	<0.070	<0.070	0.070	2234216
Yttrium (Y) †	ug/L	0.11	<0.020	<0.020	0.27	0.21	0.020	2234216

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR0839	JR0839		JR1298	JR1298		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 14:15	2021/09/09 14:15		2021/09/10 14:00	2021/09/10 14:00		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	ST-07B FOND	ST-07B FOND Dup. de Lab.	Lot CQ	ST-09	ST-09 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	N/A	2231370	<0.020	N/A	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	7.3	N/A	2231518	7.6	N/A	0.20	2231518
Carbone inorganique dissous †	mg/L	1.7	N/A	2229889	1.7	N/A	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	1.8	N/A	2229891	2.0	N/A	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	5.6	N/A	2236803	5.8	N/A	0.20	2236803
Carbone organique total	mg/L	5.7	5.8	2232282	5.7	5.8	0.20	2232263
Conductivité	mS/cm	0.17	N/A	2230243	0.012	N/A	0.0010	2230227
DBO5	mg/L	<4.0	N/A	2229931	<4.0	N/A	4.0	2229931
DCO	mg/L	14	10	2233529	19	N/A	5.0	2233368
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	N/A	2231457	<0.10	N/A	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	N/A	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	N/A	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	N/A	2230972	<0.40	N/A	0.40	2230972
pH	pH	6.80	N/A	2230203	6.47	N/A	N/A	2230203
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	<0.020	2233996	<0.020	N/A	0.020	2233996
Turbidité	NTU	1.0	N/A	2230325	0.45	N/A	0.10	2230325
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	<1.0	N/A	2230242	2.8	N/A	1.0	2230218
Carbone Total †	mg/L	7.5	N/A	2238150	7.7	N/A	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	2230591	<0.10	N/A	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	0.22	N/A	2230591	0.22	N/A	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	0.78	N/A	2230591	0.83	N/A	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	24	N/A	2230565	21	N/A	10	2230565
Matières en suspension (MES)	mg/L	4.0	N/A	2230561	4.0	N/A	2.0	2230561
Solides Totaux	mg/L	42	N/A	2230568	24	N/A	10	2230568

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1299	JR1299			JR1300	JR1300		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 15:10	2021/09/10 15:10			2021/09/10	2021/09/10		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01			233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	ST-06	ST-06 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	BLANC #3	BLANC #3 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS									
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	2231370	<0.020	N/A	0.020	2231373
Carbone Dissous †	mg/L	13	N/A	0.20	2231518	0.54	N/A	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	2.0	N/A	0.20	2229889	0.54	N/A	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	2.7	N/A	0.40	2229891	0.31	N/A	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	11	N/A	0.20	2236803	<0.20	<0.20	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	11	N/A	0.20	2232263	0.21	N/A	0.20	2232263
Conductivité	mS/cm	0.030	N/A	0.0010	2230227	<0.0010	N/A	0.0010	2230227
DBO5	mg/L	<4.0	N/A	4.0	2229931	<4.0	N/A	4.0	2229931
DCO	mg/L	24	N/A	5.0	2233529	<5.0	N/A	5.0	2233529
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2231459	<0.10	N/A	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	2230590	0.14	N/A	0.020	2230532
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230532
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	N/A	0.40	2230972	<0.40	N/A	0.40	2231047
pH	pH	6.10	N/A	N/A	2230203	5.28	N/A	N/A	2230203
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	2233996	<0.020	N/A	0.020	2233996
Turbidité	NTU	0.58	N/A	0.10	2230325	<0.10	N/A	0.10	2230325
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	2.1	N/A	1.0	2230218	<1.0	N/A	1.0	2230218
Carbone Total †	mg/L	14	N/A	0.40	2238170	0.52	N/A	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	0.10	2230591	<0.10	N/A	0.10	2230558
Chlorures (Cl)	mg/L	0.32	N/A	0.050	2230591	<0.050	N/A	0.050	2230558
Sulfates (SO4)	mg/L	8.7	N/A	0.50	2230591	<0.50	N/A	0.50	2230558
Solides dissous totaux	mg/L	66	N/A	10	2230565	<10	N/A	10	2230298
Matières en suspension (MES)	mg/L	5.0	N/A	2.0	2230561	<2.0	N/A	2.0	2230296
Solides Totaux	mg/L	72	N/A	10	2230568	<10	N/A	10	2230300

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1301		JR1302		JR1303	JR1303		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 14:00		2021/09/08 15:00		2021/09/08	2021/09/08		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	ST-08 SURFACE	Lot CQ	ST-08 FOND	Lot CQ	FANTÔME 2	FANTÔME 2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS									
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	2231370	<0.020	2231370	<0.020	N/A	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	7.7	2231516	7.7	2231516	7.7	N/A	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	2.1	2229889	2.1	2229889	2.1	N/A	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	1.8	2229891	1.8	2229891	2.0	N/A	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	5.6	2237525	5.6	2237525	5.6	N/A	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	5.8	2232263	5.7	2232263	5.7	N/A	0.20	2232263
Conductivité	mS/cm	0.013	2230227	0.014	2230227	0.014	0.017	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	2229931	<4.0	2229931	<4.0	N/A	4.0	2229931
DCO	mg/L	16	2233368	18	2233368	14	N/A	5.0	2234065
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231457	<0.10	2231457	<0.10	N/A	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	2230972	<0.40	2230972	<0.40	N/A	0.40	2230972
pH	pH	6.67	2230203	6.75	2230203	6.63	5.96	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	2234052	<0.020	2233996	<0.020	N/A	0.020	2233996
Turbidité	NTU	0.64	2230325	0.66	2230331	0.78	N/A	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	4.0	2230218	4.1	2230218	<1.0	N/A	1.0	2230242
Carbone Total †	mg/L	7.6	2238150	7.5	2238150	7.7	N/A	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230558	<0.10	2230591	<0.10	N/A	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	0.20	2230558	0.22	2230591	0.22	N/A	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	0.69	2230558	0.78	2230591	0.80	N/A	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	11	2230298	25	2230298	31	N/A	10	2230298
Matières en suspension (MES)	mg/L	2.0	2230296	3.0	2230296	4.0	N/A	2.0	2230296
Solides Totaux	mg/L	12	2230300	28	2230300	32	N/A	10	2230300

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1304		JR1305		JR1306		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 14:00		2021/09/11 15:50		2021/09/09 11:00		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	ST-07B SURFACE	Lot CQ	ST-01	Lot CQ	ST-07A SURFACE	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	2231370	<0.020	2231370	<0.020	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	7.7	2231516	12	2231516	7.6	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	2.1	2229889	1.9	2229889	2.1	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	1.8	2229891	1.7	2229891	1.9	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	5.7	2237525	9.9	2236803	5.5	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	5.7	2232263	9.9	2232263	5.7	0.20	2232263
Conductivité	mS/cm	0.013	2230232	0.011	2230232	0.014	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	2229931	<4.0	2229931	<4.0	4.0	2229931
DCO	mg/L	19	2233368	28	2233368	11	5.0	2233529
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231457	<0.10	2231457	<0.10	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230590	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230590	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	2230972	<0.40	2230972	<0.40	0.40	2230972
pH	pH	6.71	2230228	6.29	2230228	6.73	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	2233996	<0.020	2233996	<0.020	0.020	2234052
Turbidité	NTU	0.77	2230331	0.58	2230331	0.50	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	3.7	2230231	2.0	2230231	4.0	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	7.5	2238150	12	2238150	7.6	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230591	<0.10	2230558	<0.10	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	0.22	2230591	0.18	2230558	0.22	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	0.80	2230591	0.54	2230558	0.82	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	31	2230298	54	2230565	33	10	2230298
Matières en suspension (MES)	mg/L	3.0	2230296	3.0	2230561	2.0	2.0	2230296
Solides Totaux	mg/L	40	2230300	56	2230568	56	10	2230300

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1306		JR1307	JR1307		JR1308		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 11:00		2021/09/09 09:15	2021/09/09 09:15		2021/09/09 11:30		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	**ST-07A SURFACE Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**ST-10**	**ST-10 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**ST-7A FOND**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS									
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	2231370	<0.020	N/A	2231373	<0.020	0.020	2231373
Carbone Dissous †	mg/L	N/A	2231516	8.5	N/A	2231516	7.6	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	N/A	2229889	1.8	N/A	2229889	2.0	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	N/A	2229891	1.6	N/A	2229891	1.8	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	N/A	2237525	6.8	N/A	2236803	5.6	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	N/A	2232263	6.8	N/A	2232263	5.7	0.20	2232263
Conductivité	mS/cm	N/A	2230232	0.0095	N/A	2230232	0.018	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	N/A	2229931	<4.0	N/A	2229931	<4.0	4.0	2229931
DCO	mg/L	N/A	2233529	15	N/A	2233529	11	5.0	2233529
Fluorure (F)	mg/L	N/A	2231457	<0.10	N/A	2231457	<0.10	0.10	2231459
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	N/A	2230590	<0.020	N/A	2230590	<0.020	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	N/A	2230590	<0.020	N/A	2230590	<0.020	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	N/A	2230972	<0.40	<0.40	2230972	<0.40	0.40	2230972
pH	pH	N/A	2230228	6.37	N/A	2230228	5.75	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	N/A	2234052	<0.020	N/A	2233996	<0.020	0.020	2233996
Turbidité	NTU	N/A	2230331	0.57	N/A	2230331	0.53	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	N/A	2230231	2.2	N/A	2230231	<1.0	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	N/A	2238150	8.4	N/A	2238150	7.6	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	N/A	2230591	<0.10	N/A	2230591	<0.10	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	N/A	2230591	0.18	N/A	2230591	0.22	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	N/A	2230591	0.51	N/A	2230591	0.79	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	N/A	2230298	25	N/A	2230565	38	10	2230565
Matières en suspension (MES)	mg/L	N/A	2230296	4.0	N/A	2230561	4.0	2.0	2230561
Solides Totaux	mg/L	N/A	2230300	44	N/A	2230568	40	10	2230568

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1309		JR1310		JR1311		
Date d'échantillonnage		2021/09/10		2021/09/10 15:50		2021/09/10 14:20		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	FANTÔME #3	Lot CQ	ST-3	Lot CQ	ST-13	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	2231370	<0.020	2231370	<0.020	0.020	2231373
Carbone Dissous †	mg/L	13	2231516	13	2231516	20	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	2.1	2229889	2.1	2229889	3.5	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	1.5	2229891	1.6	2229891	2.0	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	11	2236803	11	2236803	17	0.20	2236803
Carbone organique total	mg/L	11	2232263	11	2232263	17	0.20	2232263
Conductivité	mS/cm	0.097	2230232	0.096	2230232	0.013	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	2229931	<4.0	2229931	<4.0	4.0	2229931
DCO	mg/L	17	2233529	30	2233368	39	5.0	2233529
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231457	<0.10	2231459	<0.10	0.10	2231459
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230590	0.043	2230590	<0.020	0.020	2230532
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230590	<0.020	2230590	<0.020	0.020	2230532
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	2231047	<0.40	2230972	<0.40	0.40	2230972
pH	pH	5.90	2230228	5.98	2230228	5.65	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	2233996	<0.020	2233996	<0.020	0.020	2234052
Turbidité	NTU	0.34	2230331	0.38	2230331	0.65	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	1.4	2230231	1.4	2230231	1.3	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	12	2238150	12	2238150	19	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230591	<0.10	2230591	<0.10	0.10	2230558
Chlorures (Cl)	mg/L	0.52	2230591	0.59	2230591	0.24	0.050	2230558
Sulfates (SO4)	mg/L	40	2230591	41	2230591	<0.50	0.50	2230558
Solides dissous totaux	mg/L	65	2230298	72	2230565	49	10	2230565
Matières en suspension (MES)	mg/L	3.0	2230296	3.0	2230561	4.0	2.0	2230561
Solides Totaux	mg/L	72	2230300	120	2230568	64	10	2230568

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1312		JR1313		JR1314		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 16:00		2021/09/10 10:45		2021/09/09		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	ST-5	Lot CQ	ST-11 SURFACE	Lot CQ	BLANC TERRAIN #2	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	2231370	<0.020	2231370	<0.020	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	7.4	2231516	7.3	2231516	0.40	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	2.0	2229889	1.9	2229889	0.40	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	2.0	2229891	1.9	2229891	0.57	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	5.4	2237525	5.5	2237525	<0.20	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	5.5	2232282	5.5	2232282	<0.20	0.20	2232282
Conductivité	mS/cm	0.014	2230232	0.098	2230232	<0.0010	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	2229931	<4.0	2229931	<4.0	4.0	2229931
DCO	mg/L	14	2233529	13	2233368	<5.0	5.0	2233529
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231457	<0.10	2231457	<0.10	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.039	2230590	<0.020	2230590	<0.020	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230590	<0.020	2230590	<0.020	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	2231047	<0.40	2231047	<0.40	0.40	2230972
pH	pH	6.69	2230228	3.69	2230228	4.93	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	2233996	<0.020	2234052	<0.020	0.020	2234052
Turbidité	NTU	0.77	2230331	0.35	2230331	<0.10	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	3.8	2230231	<1.0	2230231	<1.0	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	7.5	2238150	7.3	2238150	0.57	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230591	<0.10	2230591	<0.10	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	0.25	2230591	0.23	2230591	<0.050	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	0.86	2230591	0.90	2230591	<0.50	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	20	2230565	26	2230565	<10	10	2230565
Matières en suspension (MES)	mg/L	3.0	2230561	2.0	2230561	<2.0	2.0	2230561
Solides Totaux	mg/L	36	2230568	40	2230568	<10	10	2230568

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1314		JR1315	JR1315		
Date d'échantillonnage		2021/09/09		2021/09/10 13:00	2021/09/10 13:00		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #2 Dup. de Lab.	Lot CQ	ST-12	ST-12 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	N/A	2231370	<0.020	N/A	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	N/A	2231516	7.3	N/A	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	N/A	2229889	1.9	N/A	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	N/A	2229891	2.1	N/A	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	N/A	2237525	5.5	N/A	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	N/A	2232282	5.4	N/A	0.20	2232282
Conductivité	mS/cm	N/A	2230232	0.013	N/A	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	N/A	2229931	<4.0	N/A	4.0	2229931
DCO	mg/L	N/A	2233529	11	N/A	5.0	2233529
Fluorure (F)	mg/L	N/A	2231457	<0.10	<0.10	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	N/A	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230532
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	N/A	2230590	<0.020	N/A	0.020	2230532
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	N/A	2230972	<0.40	N/A	0.40	2230972
pH	pH	N/A	2230228	6.60	N/A	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	N/A	2234052	<0.020	N/A	0.020	2233996
Turbidité	NTU	<0.10	2230331	0.36	N/A	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	N/A	2230231	3.2	N/A	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	0.56	2238150	7.5	N/A	0.20	2238170
Bromure (Br-)	mg/L	N/A	2230591	<0.10	N/A	0.10	2230558
Chlorures (Cl)	mg/L	N/A	2230591	0.20	N/A	0.050	2230558
Sulfates (SO4)	mg/L	N/A	2230591	0.73	N/A	0.50	2230558
Solides dissous totaux	mg/L	N/A	2230565	16	N/A	10	2230565
Matières en suspension (MES)	mg/L	N/A	2230561	3.0	N/A	2.0	2230561
Solides Totaux	mg/L	N/A	2230568	40	N/A	10	2230568

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1316		JR1317		JR1318		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 10:30		2021/09/08		2021/09/08		
# Bordereau		233209-04-01		233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	ST-11 FOND	Lot CQ	BLANC TRANSPORT	Lot CQ	BLANC TERRAIN #1	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	0.021	2231370	<0.020	2231370	<0.020	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	7.6	2231516	0.39	2231516	0.37	0.20	2231516
Carbone inorganique dissous †	mg/L	2.6	2229889	0.39	2229889	0.37	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	1.8	2229891	0.55	2229891	0.52	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	5.1	2237525	<0.20	2237525	<0.20	0.20	2237525
Carbone organique total	mg/L	5.1	2232282	<0.20	2232282	<0.20	0.20	2232282
Conductivité	mS/cm	0.014	2230232	<0.0010	2230232	<0.0010	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	2229931	<4.0	2229931	<4.0	4.0	2229931
DCO	mg/L	17	2233368	<5.0	2233529	<5.0	5.0	2233368
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231459	<0.10	2231457	<0.10	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.052	2230590	<0.020	2230590	<0.020	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230590	<0.020	2230590	<0.020	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	2230972	<0.40	2230972	<0.40	0.40	2230972
pH	pH	6.65	2230228	5.37	2230228	5.22	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	2233996	<0.020	2233996	<0.020	0.020	2233996
Turbidité	NTU	0.43	2230331	0.12	2230331	0.12	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	4.2	2230231	<1.0	2230231	<1.0	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	6.9	2238150	0.55	2238150	0.52	0.20	2238150
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230591	<0.10	2230591	<0.10	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	0.25	2230591	<0.050	2230591	<0.050	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	0.91	2230591	<0.50	2230591	<0.50	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	13	2230565	<10	2230298	<10	10	2230298
Matières en suspension (MES)	mg/L	4.0	2230561	<2.0	2230296	<2.0	2.0	2230296
Solides Totaux	mg/L	40	2230568	<10	2230300	<10	10	2230300

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1319	JR1319		JR1320		
Date d'échantillonnage		2021/09/11	2021/09/11		2021/09/11		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01		233209-04-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #4	BLANC TERRAIN #4 Dup. de Lab.	Lot CQ	ST-2	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	N/A	2231370	<0.020	0.020	2231370
Carbone Dissous †	mg/L	0.39	0.38	2231516	13	0.20	2231518
Carbone inorganique dissous †	mg/L	0.39	N/A	2229889	2.2	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	0.58	N/A	2229891	2.0	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	<0.20	N/A	2237525	11	0.20	2237810
Carbone organique total	mg/L	<0.20	N/A	2232282	11	0.20	2232282
Conductivité	mS/cm	<0.0010	N/A	2230232	0.014	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	N/A	2229931	<4.0	4.0	2229931
DCO	mg/L	<5.0	N/A	2233529	27	5.0	2233368
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	N/A	2231457	<0.10	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.030	N/A	2230590	<0.020	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	N/A	2230590	<0.020	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	N/A	2230972	<0.40	0.40	2231047
pH	pH	5.18	N/A	2230228	5.72	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	N/A	2233996	<0.020	0.020	2233996
Turbidité	NTU	0.26	N/A	2230331	0.86	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	<1.0	N/A	2230231	1.2	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	0.58	N/A	2238170	13	0.20	2238170
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	2230591	<0.10	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.050	N/A	2230591	0.40	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	N/A	2230591	3.2	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	<10	<10	2230565	38	10	2230298
Matières en suspension (MES)	mg/L	<2.0	<2.0	2230561	2.0	2.0	2230296
Solides Totaux	mg/L	<10	<10	2230568	40	10	2230300

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR1321	JR1321		
Date d'échantillonnage		2021/09/11	2021/09/11		
# Bordereau		233209-04-01	233209-04-01		
	Unités	FANTÔME #4	FANTÔME #4 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	2231373
Carbone Dissous †	mg/L	12	N/A	0.20	2231518
Carbone inorganique dissous †	mg/L	1.9	N/A	0.20	2229889
Carbone inorganique total †	mg/L	1.7	N/A	0.20	2229891
Carbone organique dissous †	mg/L	10	N/A	0.20	2237810
Carbone organique total	mg/L	9.9	N/A	0.20	2232282
Conductivité	mS/cm	0.011	N/A	0.0010	2230232
DBO5	mg/L	<4.0	N/A	4.0	2229931
DCO	mg/L	23	N/A	5.0	2234065
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	N/A	0.10	2231457
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	<0.020	0.020	2230590
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	<0.020	0.020	2230590
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	N/A	0.40	2232167
pH	pH	6.22	N/A	N/A	2230228
Sulfures (exprimés en S2-)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	2233996
Turbidité	NTU	0.49	N/A	0.10	2230331
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	2.1	N/A	1.0	2230231
Carbone Total †	mg/L	12	N/A	0.20	2238170
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2230591
Chlorures (Cl)	mg/L	0.21	0.21	0.050	2230591
Sulfates (SO4)	mg/L	0.61	0.61	0.50	2230591
Solides dissous totaux	mg/L	52	N/A	10	2230565
Matières en suspension (MES)	mg/L	4.0	N/A	2.0	2230561
Solides Totaux	mg/L	400	N/A	10	2230568

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

REMARQUES GÉNÉRALES

Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR0839
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0839
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0839
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1298
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1298
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1298
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1299
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1299
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1299
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1300
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1300
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1300
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1301
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1301
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1301
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1302
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1302
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1302
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1303
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1303
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1303
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1304
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1304
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1304
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1305
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1305
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1305
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1306
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1306
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1306
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1307
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1307
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1307
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1308
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1308
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1308
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1309
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1309
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1309
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1310
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1310
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1310
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1311
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1311
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1311
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1312
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1312
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1312
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1313
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1313
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1313
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1314
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1314

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1314
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1315
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1315
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1315
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1316
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1316
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1316
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1317
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1317
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1317
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1318
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1318
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1318
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1319
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1319
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1319
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1320
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1320
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1320
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Échantillon reçu congelé.: JR1321
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1321
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1321

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

Nitrites et Nitrates, Carbone Dissous, Carbone total: Échantillon reçu après le délai de conservation.

Carbone organique total < Carbone organique dissous : Les deux résultats sont considérés équivalents puisque dans les limites acceptables pour une analyse en duplicata.

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2229931	LSB	Blanc fortifié	DBO5	2021/09/20		78	%
2229931	LSB	Blanc fortifié DUP	DBO5	2021/09/20		113	%
2229931	LSB	Blanc de méthode	DBO5	2021/09/20	<4.0		mg/L
2229931	LSB	Blanc de méthode DUP	DBO5	2021/09/20	<4.0		mg/L
2230203	SMI	MRC	pH	2021/09/15		100	%
2230218	SMI	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/15		90	%
2230218	SMI	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/15	<1.0		mg/L
2230227	SMI	MRC	Conductivité	2021/09/15		97	%
2230227	SMI	Blanc de méthode	Conductivité	2021/09/15	<0.0010		mS/cm
2230228	SMI	MRC	pH	2021/09/15		100	%
2230231	SMI	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/15		90	%
2230231	SMI	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/15	<1.0		mg/L
2230232	SMI	MRC	Conductivité	2021/09/15		97	%
2230232	SMI	Blanc de méthode	Conductivité	2021/09/15	<0.0010		mS/cm
2230242	SMI	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/16		91	%
2230242	SMI	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/16	<1.0		mg/L
2230243	SMI	MRC	Conductivité	2021/09/16		97	%
2230243	SMI	Blanc de méthode	Conductivité	2021/09/16	<0.0010		mS/cm
2230296	PS5	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2021/09/17		96	%
2230296	PS5	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2021/09/17	<2.0		mg/L
2230298	MQI	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2021/09/17		99	%
2230298	MQI	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2021/09/17	<10		mg/L
2230300	MQI	Blanc fortifié	Solides Totaux	2021/09/17		96	%
2230300	MQI	Blanc de méthode	Solides Totaux	2021/09/17	<10		mg/L
2230325	MMZ	Blanc fortifié	Turbidité	2021/09/15		103	%
2230325	MMZ	Blanc de méthode	Turbidité	2021/09/15	<0.10		NTU
2230331	MMZ	Blanc fortifié	Turbidité	2021/09/15		102	%
2230331	MMZ	Blanc de méthode	Turbidité	2021/09/15	<0.10		NTU
2230532	RHT	Blanc fortifié	Nitrates (N-NO3-)	2021/09/17		94	%
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/17		95	%
2230532	RHT	Blanc de méthode	Nitrates (N-NO3-)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/17	<0.020		mg/L
2230558	RHT	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2021/09/17		96	%
			Chlorures (Cl)	2021/09/17		94	%
			Sulfates (SO4)	2021/09/17		96	%
2230558	RHT	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2021/09/17	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2021/09/17	<0.050		mg/L
			Sulfates (SO4)	2021/09/17	<0.50		mg/L
2230561	PS5	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2021/09/17		95	%
2230561	PS5	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2021/09/17	<2.0		mg/L
2230565	MQI	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2021/09/18		99	%
2230565	MQI	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2021/09/18	<10		mg/L
2230568	MQI	Blanc fortifié	Solides Totaux	2021/09/18		96	%
2230568	MQI	Blanc de méthode	Solides Totaux	2021/09/18	<10		mg/L
2230590	NDA	Blanc fortifié	Nitrates (N-NO3-)	2021/09/18		110	%
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/18		100	%
2230590	NDA	Blanc de méthode	Nitrates (N-NO3-)	2021/09/18	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/18	<0.020		mg/L
2230591	NDA	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2021/09/18		111	%
			Chlorures (Cl)	2021/09/18		111	%
			Sulfates (SO4)	2021/09/18		114	%
2230591	NDA	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2021/09/18	<0.10		mg/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Chlorures (Cl)	2021/09/18	<0.050		mg/L
			Sulfates (SO4)	2021/09/18	<0.50		mg/L
2230972	AJ1	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/17		100	%
2230972	AJ1	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/17	<0.40		mg/L
2231047	AJ1	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/17		101	%
2231047	AJ1	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/17	<0.40		mg/L
2231370	CLO	Blanc fortifié	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/18		107	%
2231370	CLO	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/18	<0.020		mg/L
2231373	CLO	Blanc fortifié	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/18		109	%
2231373	CLO	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/18	<0.020		mg/L
2231457	CLO	MRC	Fluorure (F)	2021/09/18		92	%
2231457	CLO	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/09/18		90	%
2231457	CLO	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/09/18	<0.10		mg/L
2231459	CLO	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/09/19		94	%
2231459	CLO	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/09/19	<0.10		mg/L
2231516	BAG	Blanc fortifié	Carbone Dissous	2021/09/19		103	%
2231516	BAG	Blanc de méthode	Carbone Dissous	2021/09/24	0.27, LDR=0.20		mg/L
2231518	BAG	Blanc fortifié	Carbone Dissous	2021/09/19		103	%
2231518	BAG	Blanc de méthode	Carbone Dissous	2021/09/19	<0.20		mg/L
2232167	VPA	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/21		87	%
2232167	VPA	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/21	<0.40		mg/L
2232263	SD2	Blanc fortifié	Carbone organique total	2021/09/21		101	%
2232263	SD2	Blanc de méthode	Carbone organique total	2021/09/21	<0.20		mg/L
2232282	SD2	Blanc fortifié	Carbone organique total	2021/09/22		100	%
2232282	SD2	Blanc de méthode	Carbone organique total	2021/09/22	<0.20		mg/L
2232586	SHA	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2021/09/25		97	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/25		95	%
2232586	SHA	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2021/09/25		97	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/25		91	%
2232586	SHA	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2021/09/25		92	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/25	<100		ug/L
2232594	AEB	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2021/09/24		112	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/24		86	%
2232594	AEB	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2021/09/24		103	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/24		80	%
2232594	AEB	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2021/09/24		87	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/24	<100		ug/L
2233368	DY3	Blanc fortifié	DCO	2021/09/24		110	%
2233368	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2021/09/24		104	%
2233368	DY3	Blanc de méthode	DCO	2021/09/24	<5.0		mg/L
2233529	DY3	Blanc fortifié	DCO	2021/09/24		96	%
2233529	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2021/09/24		98	%
2233529	DY3	Blanc de méthode	DCO	2021/09/24	<5.0		mg/L
2233996	LI	Blanc fortifié	Sulfures (exprimés en S2-)	2021/09/27		96	%
2233996	LI	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2021/09/27	<0.020		mg/L
2234052	LI	Blanc fortifié	Sulfures (exprimés en S2-)	2021/09/27		96	%
2234052	LI	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2021/09/27	<0.020		mg/L
2234065	DY3	Blanc fortifié	DCO	2021/09/27		106	%
2234065	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2021/09/27		100	%
2234065	DY3	Blanc de méthode	DCO	2021/09/27	<5.0		mg/L
2234216	AT7	Blanc fortifié	Cérium (Ce)	2021/09/29		117	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cesium (Cs)	2021/09/29		113	%
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29		114	%
			Erbium (Er)	2021/09/29		116	%
			Europium (Eu)	2021/09/29		111	%
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29		116	%
			Holmium (Ho)	2021/09/29		115	%
			Gallium (Ga)	2021/09/29		117	%
			Lanthane (La)	2021/09/29		120	%
			Lutétium (Lu)	2021/09/29		116	%
			Néodyme (Nd)	2021/09/29		119	%
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29		119	%
			Rhénium (Re)	2021/09/29		139	%
			Rhodium (Rh)	2021/09/29		117	%
			Rubidium (Rb)	2021/09/29		116	%
			Samarium (Sm)	2021/09/29		118	%
			Scandium (Sc)	2021/09/29		102	%
			Terbium (Tb)	2021/09/29		116	%
			Thorium (Th)	2021/09/29		126	%
			Thulium (Tm)	2021/09/29		116	%
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29		118	%
			Yttrium (Y)	2021/09/29		125	%
2234216	AT7	Blanc de méthode	Cérium (Ce)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Cesium (Cs)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Erbium (Er)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Europium (Eu)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Holmium (Ho)	2021/09/29	<0.015		ug/L
			Gallium (Ga)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Lanthane (La)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Lutétium (Lu)	2021/09/29	<0.016		ug/L
			Néodyme (Nd)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29	<0.010		ug/L
			Rhénium (Re)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Rhodium (Rh)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Rubidium (Rb)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Samarium (Sm)	2021/09/29	<0.030		ug/L
			Scandium (Sc)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Terbium (Tb)	2021/09/29	<0.010		ug/L
			Thorium (Th)	2021/09/29	<0.015		ug/L
			Thulium (Tm)	2021/09/29	<0.016		ug/L
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29	<0.070		ug/L
			Yttrium (Y)	2021/09/29	<0.020		ug/L
2234269	DZE	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/10/01		91	%
			Antimoine (Sb)	2021/10/01		108	%
			Argent (Ag)	2021/10/01		101	%
			Arsenic (As)	2021/10/01		109	%
			Baryum (Ba)	2021/10/01		109	%
			Béryllium (Be)	2021/10/01		93	%
			Bismuth (Bi)	2021/10/01		99	%
			Bore (B)	2021/10/01		88	%
			Cadmium (Cd)	2021/10/01		102	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Calcium (Ca)	2021/10/01		91	%
			Chrome (Cr)	2021/10/01		100	%
			Cobalt (Co)	2021/10/01		99	%
			Cuivre (Cu)	2021/10/01		97	%
			Etain (Sn)	2021/10/01		211 (1)	%
			Fer (Fe)	2021/10/01		99	%
			Lithium (Li)	2021/10/01		103	%
			Magnésium (Mg)	2021/10/01		85	%
			Manganèse (Mn)	2021/10/01		113	%
			Mercure (Hg)	2021/10/01		104	%
			Molybdène (Mo)	2021/10/01		100	%
			Nickel (Ni)	2021/10/01		90	%
			Plomb (Pb)	2021/10/01		107	%
			Potassium (K)	2021/10/01		98	%
			Sélénium (Se)	2021/10/01		97	%
			Sodium (Na)	2021/10/01		87	%
			Strontium (Sr)	2021/10/01		109	%
			Tellure (Te)	2021/10/01		96	%
			Thallium (Tl)	2021/10/01		102	%
			Titane (Ti)	2021/10/01		101	%
			Tungstene (W)	2021/10/01		101	%
			Uranium (U)	2021/10/01		105	%
			Vanadium (V)	2021/10/01		102	%
			Zinc (Zn)	2021/10/01		106	%
2234269	DZE	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/10/01	<5.0		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/10/01	<0.0050		ug/L
			Argent (Ag)	2021/10/01	<0.0030		ug/L
			Arsenic (As)	2021/10/01	<0.080		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/10/01	<0.030		ug/L
			Béryllium (Be)	2021/10/01	<0.010		ug/L
			Bismuth (Bi)	2021/10/01	<0.0090		ug/L
			Bore (B)	2021/10/01	<0.30		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/10/01	<0.0060		ug/L
			Calcium (Ca)	2021/10/01	<20		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/10/01	<0.15 (2)		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/10/01	<0.0080		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Etain (Sn)	2021/10/01	<0.10 (2)		ug/L
			Fer (Fe)	2021/10/01	<1.5 (2)		ug/L
			Lithium (Li)	2021/10/01	<0.10		ug/L
			Magnésium (Mg)	2021/10/01	<10		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/10/01	<0.030		ug/L
			Mercure (Hg)	2021/10/01	<0.0020		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/10/01	<0.010		ug/L
			Nickel (Ni)	2021/10/01	<0.060		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/10/01	<0.010		ug/L
			Potassium (K)	2021/10/01	<10		ug/L
			Sélénium (Se)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Sodium (Na)	2021/10/01	<10		ug/L
			Strontium (Sr)	2021/10/01	<0.040		ug/L
			Tellure (Te)	2021/10/01	<0.0050		ug/L
			Thallium (Tl)	2021/10/01	<0.010		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Titane (Ti)	2021/10/01	<0.40		ug/L
			Tungstene (W)	2021/10/01	<0.040		ug/L
			Uranium (U)	2021/10/01	<0.0020 (2)		ug/L
			Vanadium (V)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/10/01	<0.50		ug/L
			Dureté totale (CaCO3)	2021/10/01	<40		ug/L
2236803	HZU	Blanc fortifié	Carbone organique dissous	2021/10/05		104	%
2236803	HZU	Blanc de méthode	Carbone organique dissous	2021/10/05	<0.20		mg/L
2237276	RWO	Blanc fortifié	Radium-226	2021/10/03		107	%
2237276	RWO	Blanc de méthode	Radium-226	2021/10/03	<0.005		Bq/L
2237525	HZU	Blanc fortifié	Carbone organique dissous	2021/10/06		103	%
2237525	HZU	Blanc de méthode	Carbone organique dissous	2021/10/06	<0.20		mg/L
2237783	FK1	Blanc fortifié	Radium-226	2021/10/02		99	%
2237783	FK1	Blanc de méthode	Radium-226	2021/10/02	<0.005		Bq/L
2237810	HZU	Blanc fortifié	Carbone organique dissous	2021/10/07		103	%
2237810	HZU	Blanc de méthode	Carbone organique dissous	2021/10/07	<0.20		mg/L
2238150	AGO	Blanc fortifié	Carbone Total	2021/10/07		100	%
2238150	AGO	Blanc de méthode	Carbone Total	2021/10/07	0.27, LDR=0.20		mg/L
2238170	AGO	Blanc fortifié	Carbone Total	2021/10/08		101	%
2238170	AGO	Blanc de méthode	Carbone Total	2021/10/08	0.35, LDR=0.20		mg/L

LDR = Limite de détection rapportée

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

(2) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05
Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2, Chimiste à l'entrainement

Steven Simpson

Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR

Lorena Di Benedetto, B.Sc., chimiste, Specialiste, services clients

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, Montréal, Chef d'équipe

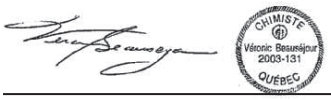
Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur



Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

1A

Page of

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187	C148472	233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233209-04-01	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Suite des paramètres aux feuilles 1C et 1B

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Conductivité	Demande biochimique en oxygène (5 jours)	Dureté	Matières en suspension	pH	Solides totaux dissous	Solides totaux séchés à 105°C	Turbidité	Anions (Br, Cl, SO4)	nombre de contenants	Commentaires
1	3 chlorb ≠ trace	ST-07 B Fond	2021-09-09	14:15	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	DBO5 congelé ≠ trace
2		ST-09	2021-09-10	14:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23	
3		ST-06	2021-09-10	15:10	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23	
4		Blanc #3	2021-09-10	-	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23	18
5		ST_08 Surface	2021-09-08	14:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26	
6		ST-08 Fond	2021-09-08	15:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	
7		Fantôme 2	2021-09-08	-	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8		ST-07BSurface	2021-09-09	14:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	
9		ST-01	2021-09-11	15:50	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	22	
10		ST-07A Surface	2021-09-09	11:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26	

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00	SUR		13h30	

RECEIVED 14/09/2021

Réservé au laboratoire

Délai Court	Température (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	voir annexe	☐ Oui ☒ Non

4 coolers

* LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DE CES CONDITIONS ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

IL APPARTIENT À LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV — Jaune: Client

T-301 G-0

C148472_COC

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

1B

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	N° de projet	21-0117		
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	N° de site		C#233209-05-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Secteur de (1A)

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Fluorures	Sulfures (exprimés en S2-)	Azote ammoniacal	Azote total	Nitrate et/ou Nitrite	Phosphore total à l'état de trace(CEAEQ)	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Radium-226 Basse Limite	Demande chimique en oxygène	Mercure par ICP-MS	nombre de contenants	Commentaires
1		ST-07 B Fond	2021-09-09	14:15	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		Phosphore manquant
2		ST-09	2021-09-10	14:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3		ST-06	2021-09-10	15:10	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4		Blanc #3	2021-09-10	-	-		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5		ST-08 Surface	2021-09-08	14:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6		ST-08 Fond	2021-09-08	15:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		Phosphore manquant
7		Fantôme #2	2021-09-08	-	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8		ST07B Surface	2021-09-09	14:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9		ST01	2021-09-11	15:50	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10		ST-07 A Surface	2021-09-09	11:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court ☐	Température (°C) de Reception	Sceau legal intact sur la glacière: ☐ Oui ☐ Non
Rachel Hussherr	2021-08-12	16:00							

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

1C

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel.(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax.(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Nº de projet	21-0117		
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nº de site		C#233209-01-03	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Suite feuille (1B)

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments extractibles totaux par ICP-MS (24) TRACE	Filtration en laboratoire pour DOD: CID	Métaux extractibles totaux par ICP (33) TRACE	Carbone Inorganique Total TIC	Carbone organique total TOC	Chlorophyle					nombre de contenants	Commentaires
1		ST-07 B Fond	2021-09-01	14:15			N		✓		✓	✓	✓						CID filtré, métaux trace manquants
2		ST-09	2021-09-10	14:00			N	✓	✓	✓	✓	✓							"
3		ST-06	2021-09-10	15:10			N	✓	✓	✓	✓	✓							"
4		Blanc #3	2021-09-10	-			N		✓		✓	✓							" , métaux trace manquant
5		ST-08 Surface	2021-09-08	14:00			N	✓	✓	✓	✓	✓	✓						"
6		ST-08 Fond	2021-09-08	15:00			N		✓		✓	✓	✓						" , métaux traces manquants
7		Fantôme 2	2021-09-08	-			N		✓		✓	✓	✓						" , métaux traces manquants
8		ST-07 B Surface	2021-09-09	14:00			N	✓	✓	✓	✓	✓	✓						"
9		ST-01	2021-09-11	15:50			N	✓	✓	✓	✓	✓							"
10		ST-07A Surface	2021-09-09	11:00			N	✓	✓	✓	✓	✓	✓						"

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
							Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau legal intact sur la glaciere ☐ Oui ☐ Non
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00							

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

2A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		C#233209-01-01	Madison Tremblay
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nº de site			
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: Suite des paramètres aux feuilles 2B et 2C

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S V P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S V P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Conductivité	Demande biochimique en oxygène (5 jours)	Dureté	Matières en suspension	pH	Solides totaux dissous	Solides totaux séchés à 105°C	Turbidité	Anions (Br, Cl, SO4)	nombre de contenants	Commentaires
1		ST-10	2021-09-09	09:15	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23	DBO5 congelé
2		ST-7A Fond	2021-09-09	11:30	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23	
3		Fantome #3	2021-09-10	-	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	22	
4		ST-3	2021-09-10	15:50	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23	
5		ST-13	2021-09-10	14:20	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	22	
6		ST-5	2021-09-09	16:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	
7		ST-11 Surface	2021-09-10	10:45	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26	
8		Blanc terrain #2	2021-09-09	-	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	
9		ST-12	2021-09-10	13:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	
10		ST-11 Fond	2021-09-10	10:30	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19	↓

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00				

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐		☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

2B

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233209-01-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Nº de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: Suite de (2A)

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Fluorures	Sulfures (exprimés en S2-)	Azote ammoniacal	Azote total	Nitrate et/ou Nitrite	Phosphore total à l'état de trace(CEAEQ)	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Radium-226 Basse Limite	Demande chimique en oxygène	Mercure par ICP-MS	nombre de contenants	Commentaires
1		ST-10	2021-09-09	09:15	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2		ST-7A Fond	2021-09-09	11:30	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3		Fantôme #3	2021-09-10	–	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4		ST-3	2021-09-10	15:50	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5		ST-13	2021-09-10	14:20	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6		ST-5	2021-09-09	16:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7		ST-11 Surface	2021-09-10	10:45	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8		Blanc terrain #2	2021-09-09	–	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9		ST-12	2021-09-10	13:00	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10		ST 11 - Fond	2021-09-10	10:30	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		phosphore manquant

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc	Nom du projet		C#233209-02-03	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: Suite feuille 2B

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Etiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments extractibles totaux par ICP-MS (24) TRACE	Filtration en laboratoire pour ~~COD~~ CID filtré terrain	Métaux extractibles totaux par ICP (33) TRACE	Carbone Inorganique Total	Carbone organique total	Chlorophyle					nombre de contenants	Commentaires
1		ST-10	2021-09-09	09:15	SURF		N		✓		✓	✓							CID filtré
2		ST-7A Fond	2021-09-09	11:30	SURF		N		✓		✓	✓	✓						" , métaux traces manquants
3		Fantôme #3	2021-09-10	-	SURF		N		✓		✓	✓							"
4		ST-3	2021-09-10	15:50	SURF		N		✓		✓	✓							"
5		ST-13	2021-09-10	14:20	SURF		N		✓		✓	✓							"
6		ST-5	2021-09-09	16:00	SURF		N		✓		✓	✓	✓						"
7		ST-11 surface	2021-09-10	10:45	SURF		N		✓		✓	✓	✓						"
8		Blanc terrain #2	2021-09-09	-	SURF		N		✓		✓	✓							" , métaux trace manquant
9		ST-12	2021-09-10	13:00	SURF		N		✓		✓	✓	✓						"
10		ST-11 Fond	2021-09-10	10:30	SURF		N		✓		✓	✓	✓						" , métaux trace manquant

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

3A

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117		
Téléphone	Téléc.	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc.	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site		C#233209-05-01	Madison Tremblay
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Suite des paramètres aux feuilles 3B et 3C

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Conductivité	Demande biochimique en oxygène (5 jours)	Dureté	Matières en suspension	pH	Solides totaux dissous	Solides totaux séchés à 105°C	Turbidité	Anions (Br, Cl, SO4)	nombre de contenants	Commentaires
1		Blanc transport	2021-09-08	–	–		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21	
2		Blanc terrain #1	2021-09-08	–	–		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
3		Blanc terrain #4	2021-09-11	–	–		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19	
4		ST-2	2021-09-11	–	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	22	
5		Fantôme #4	2021-09-11	–	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00							

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

3B

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent. Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

Page of

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Nº de projet	21-0117		
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nº de site		C#233209-02-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: Suite de 3A

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Fluorures	Sulfures (exprimés en S2-)	Azote ammoniacal	Azote total	Nitrate et/ou Nitrite	Phosphore total à l'état de trace(CEAEQ)	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Radium-226 Basse Limite	Demande chimique en oxygène	Mercure par ICP-MS	nombre de contenants	Commentaires
1		Blanc transport	2021-09-08	—	—		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
2		Blanc terrain #1	2021-09-08	—	—		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		Phosphore manquant
3		Blanc terrain #4	2021-09-11	—	—		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		Phosphore manquant
4		ST-2	2021-09-11		SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
5		Fantôme 4	2021-09-11	—	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		2 petites bouteilles « Nutriments » manquantes.
6																			↳ Assez d'eau pour faire azote / nitrates / nitrites quand même ?
7																			
8																			
9																			
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réserve au laboratoire		
Rachel Hussherr	2021-08-12	16:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

3C

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233209-04-03	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: SUITE feuille 3B

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments extractibles totaux par ICP-MS (24)	Filtration en laboratoire pour ~~COD~~ C.i.D filtre terrain	Métaux extractibles totaux par ICP (33)	Carbone Inorganique Total	Carbone organique total	Chlorophyle					nombre de contenants	Commentaires
1		Blanc transport	2021-09-08	–	–		N	✓	✓	✓	✓	✓							C.i.D filtré, phosphore manquant
2		Blanc terrain #1	2021-09-08	–	–		N		✓		✓	✓							" , métaux manquants
3		Blanc terrain #4	2021-09-11	–	–		N	✓	✓	✓	✓	✓							"
4		ST-2	2021-09-11		SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓							"
5		Fantôme #4	2021-09-11	–	SURF		N	✓	✓	✓	✓	✓							"
6																			Pour certains kits, nous
7																			avions deux bouteilles de
8																			COT et pour d'autres,
9																			une seule bouteille COT
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel Hussherr	2021-09-12	16:00					Délai Court ☐	Température (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Téléc.: 418 528-1091

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. - Québec
2690, Dalton
Québec (Québec) G1P 3S4

Nom de projet: Maxxam Québec
Responsable: Maxxam Analytics
Téléphone: 418-658-5784
Code projet client:

Date de réception: 20 septembre 2021
Numéro de dossier: Q130379
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 1161

Numéro de l'échantillon : Q130379-01

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6029-ST-08 FOND #1
Description de prélèvement: JR6029-ST-08 FOND #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	7,5	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-02

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6030-ST-08 FOND #2
Description de prélèvement: JR6030-ST-08 FOND #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	7,4	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1327025)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130379-03)

Numéro de l'échantillon : Q130379-03

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6031-ST-08 FOND #3
Description de prélèvement: JR6031-ST-08 FOND #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	7,4	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-04

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6033-ST-11 FOND #1
Description de prélèvement: JR6033-ST-11 FOND #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	4,7	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-05

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6034-ST-11 FOND #2
Description de prélèvement: JR6034-ST-11 FOND #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	5,5	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130379-06)

Numéro de l'échantillon : Q130379-06

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6035-ST-11 FOND #3
Description de prélèvement: JR6035-ST-11 FOND #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	5,0	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-07

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6037-ST-7B FOND #1
Description de prélèvement: JR6037-ST-7B FOND #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	5,3	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-08

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6038-ST-7B FOND #2
Description de prélèvement: JR6038-ST-7B FOND #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	5,0	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q130379-09)

Numéro de l'échantillon : Q130379-09

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6039-ST-7B FOND #3
Description de prélèvement: JR6039-ST-7B FOND #3
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	5,2	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-10

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6041-BLANC TERRAIN BOUTEILLE B #5- #1
Description de prélèvement: JR6041-BLANC TERRAIN BOUTEILLE B #5- #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	<0,6	µg/l	0,6

Numéro de l'échantillon : Q130379-11

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6042-BLANC TERRAIN BOUTEILLE B #5- #2
Description de prélèvement: JR6042-BLANC TERRAIN BOUTEILLE B #5- #2
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	<0,6	µg/l	0,6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1327025)

Numéro de l'échantillon : Q130379-12

Préleveur: Client
Date de prélèvement: 14 septembre 2021
Description de l'échantillon: JR6044-FANTÔME #5- #1
Description de prélèvement: JR6044-FANTÔME #5- #1
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Phosphore total - Persul. trace verre à 660 nm

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 20 septembre 2021			
Phosphore total	5,1	µg/l	0,6

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

***Certificat approuvé le* 28 septembre 2021**



Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:
ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
ST: Sous-traitance
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1327025)

Votre # de commande: 1020000153
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233209-05-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/22
Rapport: R2711453
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C149398
Reçu: 2021/09/17, 11:30

Matrice: Eau de surface
Nombre d'échantillons reçus: 18

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Métaux traces extractibles totaux-ICP-MS (1)	6	2021/09/27	2021/10/01	STL SOP-00006	MA203–Mét Tra1.1 R1m
Métaux traces extractibles totaux ICP-MS (1)	6	2021/09/27	2021/09/29	STL SOP-00071	MA203-Mét Tra1.1 m
Azote ammoniacal (1)	2	N/A	2021/09/22	STL SOP-00040	MA.300–N 2.0 R2 m
Phosphore total à l'état de trace(CEAEQ) (2)	12	N/A	N/A		
Azote total (1)	1	2021/09/23	2021/09/23	STL SOP-00077	MOE:TOTNUT-E3516v1.3
Azote total (1)	1	2021/09/23	2021/09/28	STL SOP-00077	MOE:TOTNUT-E3516v1.3

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Votre # de commande: 1020000153
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233209-05-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/22
Rapport: R2711453
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C149398

Reçu: 2021/09/17, 11:30

(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Montréal, 889 Montée de Liesse , Ville St. Laurent, QC, H4T 1P5
(2) Cette analyse a été effectuée par CEAEQ-Quebec,

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage



Madison Tremblay
Chargé de projets
22 Oct 2021 14:49:57

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Madison Tremblay, Chargé de projets
Courriel: madison.tremblay@bureauveritas.com
Téléphone (418)658-5784 Ext:7066426

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Dossier Lab BV: C149398
Date du rapport: 2021/10/22

Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV			JR6027	JR6028	JR6032	JR6036	JR6040		
Date d'échantillonnage			2021/09/14 10:05	2021/09/14 10:25	2021/09/14 09:10	2021/09/14 09:45	2021/09/14		
# Bordereau			233209-05-01	233209-05-01	233209-05-01	233209-05-01	233209-05-01		
	Unités	CMA	ST-7A FOND	ST-08 FOND	ST-11 FOND	ST-7B FOND	BLANC TERRAIN #5	LDR	Lot CQ
MÉTAUX									
Aluminium (Al) †	ug/L	-	50	63	51	55	<5.0	5.0	2234345
Antimoine (Sb) †	ug/L	-	0.021	0.019	0.024	0.019	0.0068	0.0050	2234345
Argent (Ag) †	ug/L	-	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2234345
Arsenic (As) †	ug/L	400	0.28	0.30	0.36	0.31	<0.080	0.080	2234345
Baryum (Ba) †	ug/L	-	4.1	4.3	4.1	4.3	<0.030	0.030	2234345
Béryllium (Be) †	ug/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234345
Bismuth (Bi) †	ug/L	-	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2234345
Bore (B) †	ug/L	-	1.1	1.1	1.1	1.2	<0.30	0.30	2234345
Cadmium (Cd) †	ug/L	-	<0.0060	0.0074	<0.0060	<0.0060	<0.0060	0.0060	2234345
Calcium (Ca) †	ug/L	-	1500	1500	1500	1600	<20	20	2234345
Chrome (Cr) †	ug/L	-	0.27	0.23	0.21	0.26	0.31	0.040	2234345
Cobalt (Co) †	ug/L	-	0.031	0.077	0.030	0.033	<0.0080	0.0080	2234345
Cuivre (Cu) †	ug/L	600	0.25	0.25	0.27	0.37	<0.050	0.050	2234345
Etain (Sn) †	ug/L	-	2.1	1.7	2.7	2.3	<0.050	0.050	2234345
Fer (Fe) †	ug/L	6000	160	220	150	170	<0.50	0.50	2234345
Lithium (Li) †	ug/L	-	0.51	0.50	0.53	0.52	<0.10	0.10	2234345
Magnésium (Mg) †	ug/L	-	430	430	420	440	<10	10	2234345
Manganèse (Mn) †	ug/L	-	8.1	13	9.5	8.6	<0.030	0.030	2234345
Mercure (Hg) †	ug/L	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0020	2234345
Molybdène (Mo) †	ug/L	-	0.093	0.094	0.097	0.10	<0.010	0.010	2234345
Nickel (Ni) †	ug/L	1000	0.21	0.20	0.20	0.21	0.25	0.030	2234345
Plomb (Pb) †	ug/L	400	0.078	0.12	0.082	0.081	<0.010	0.010	2234345
Potassium (K) †	ug/L	-	210	210	220	220	<10	10	2234345
Sélénium (Se) †	ug/L	-	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2234345
Sodium (Na) †	ug/L	-	520	520	550	560	<10	10	2234345
Strontium (Sr) †	ug/L	-	9.4	9.6	9.4	9.8	<0.040	0.040	2234345
Tellure (Te) †	ug/L	-	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2234345
Thallium (Tl) †	ug/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234345
Titane (Ti) †	ug/L	-	0.48	0.93	0.48	<0.40	<0.40	0.40	2234345
Tungstene (W) †	ug/L	-	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234345
Uranium (U) †	ug/L	-	0.074	0.078	0.079	0.079	<0.0010	0.0010	2234345
Vanadium (V) †	ug/L	-	0.11	0.15	0.12	0.12	<0.050	0.050	2234345
Zinc (Zn) †	ug/L	1000	0.55	0.60	0.69	0.61	<0.50	0.50	2234345

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2021/10/22 14:38

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV			JR6027	JR6028	JR6032	JR6036	JR6040		
Date d'échantillonnage			2021/09/14 10:05	2021/09/14 10:25	2021/09/14 09:10	2021/09/14 09:45	2021/09/14		
# Bordereau			233209-05-01	233209-05-01	233209-05-01	233209-05-01	233209-05-01		
	Unités	CMA	ST-7A FOND	ST-08 FOND	ST-11 FOND	ST-7B FOND	BLANC TERRAIN #5	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Cérium (Ce) †	ug/L	-	0.37	0.37	0.28	0.39	<0.040	0.040	2234236
Cesium (Cs) †	ug/L	-	0.045	0.045	0.044	0.057	<0.020	0.020	2234236
Dysprosium (Dy) †	ug/L	-	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234236
Erbium (Er) †	ug/L	-	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234236
Europium (Eu) †	ug/L	-	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234236
Gadolinium (Gd) †	ug/L	-	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234236
Holmium (Ho) †	ug/L	-	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.015	2234236
Gallium (Ga) †	ug/L	-	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234236
Lanthane (La) †	ug/L	-	0.26	0.24	0.19	0.27	<0.020	0.020	2234236
Lutétium (Lu) †	ug/L	-	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.016	2234236
Néodyme (Nd) †	ug/L	-	0.20	0.20	0.16	0.22	<0.040	0.040	2234236
Praséodyme (Pr) †	ug/L	-	0.056	0.052	0.041	0.060	<0.010	0.010	2234236
Rhénium (Re) †	ug/L	-	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2234236
Rhodium (Rh) †	ug/L	-	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2234236
Rubidium (Rb) †	ug/L	-	0.89	1.3	0.92	2.1	<0.020	0.020	2234236
Samarium (Sm) †	ug/L	-	0.033	0.031	<0.030	0.035	<0.030	0.030	2234236
Scandium (Sc) †	ug/L	-	<0.020	<0.020	<0.020	0.054	<0.020	0.020	2234236
Terbium (Tb) †	ug/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2234236
Thorium (Th) †	ug/L	-	0.023	0.032	0.024	0.039	<0.015	0.015	2234236
Thulium (Tm) †	ug/L	-	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.016	2234236
Ytterbium (Yb) †	ug/L	-	<0.070	<0.070	<0.070	<0.070	<0.070	0.070	2234236
Yttrium (Y) †	ug/L	-	0.12	0.11	0.089	0.13	<0.020	0.020	2234236

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV			JR6043		
Date d'échantillonnage			2021/09/14		
# Bordereau			233209-05-01		
	Unités	CMA	FANTÔME #5	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Aluminium (Al) †	ug/L	-	53	5.0	2234345
Antimoine (Sb) †	ug/L	-	0.026	0.0050	2234345
Argent (Ag) †	ug/L	-	<0.0030	0.0030	2234345
Arsenic (As) †	ug/L	400	0.37	0.080	2234345
Baryum (Ba) †	ug/L	-	4.3	0.030	2234345
Béryllium (Be) †	ug/L	-	<0.010	0.010	2234345
Bismuth (Bi) †	ug/L	-	<0.0090	0.0090	2234345
Bore (B) †	ug/L	-	1.2	0.30	2234345
Cadmium (Cd) †	ug/L	-	<0.0060	0.0060	2234345
Calcium (Ca) †	ug/L	-	1600	20	2234345
Chrome (Cr) †	ug/L	-	0.22	0.040	2234345
Cobalt (Co) †	ug/L	-	0.032	0.0080	2234345
Cuivre (Cu) †	ug/L	600	0.27	0.050	2234345
Etain (Sn) †	ug/L	-	3.6	0.050	2234345
Fer (Fe) †	ug/L	6000	160	0.50	2234345
Lithium (Li) †	ug/L	-	<0.10	0.10	2234345
Magnésium (Mg) †	ug/L	-	440	10	2234345
Manganèse (Mn) †	ug/L	-	9.7	0.030	2234345
Mercure (Hg) †	ug/L	-	<0.0020	0.0020	2234345
Molybdène (Mo) †	ug/L	-	0.097	0.010	2234345
Nickel (Ni) †	ug/L	1000	0.19	0.030	2234345
Plomb (Pb) †	ug/L	400	0.088	0.010	2234345
Potassium (K) †	ug/L	-	220	10	2234345
Sélénium (Se) †	ug/L	-	<0.050	0.050	2234345
Sodium (Na) †	ug/L	-	550	10	2234345
Strontium (Sr) †	ug/L	-	9.7	0.040	2234345
Tellure (Te) †	ug/L	-	<0.0050	0.0050	2234345
Thallium (Tl) †	ug/L	-	<0.010	0.010	2234345
Titane (Ti) †	ug/L	-	<0.40	0.40	2234345
Tungstene (W) †	ug/L	-	<0.040	0.040	2234345
Uranium (U) †	ug/L	-	0.080	0.0010	2234345
Vanadium (V) †	ug/L	-	0.11	0.050	2234345
Zinc (Zn) †	ug/L	1000	0.67	0.50	2234345

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV			JR6043		
Date d'échantillonnage			2021/09/14		
# Bordereau			233209-05-01		
	Unités	CMA	FANTÔME #5	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS					
Cérium (Ce) †	ug/L	-	0.25	0.040	2234236
Cesium (Cs) †	ug/L	-	0.040	0.020	2234236
Dysprosium (Dy) †	ug/L	-	<0.040	0.040	2234236
Erbium (Er) †	ug/L	-	<0.020	0.020	2234236
Europium (Eu) †	ug/L	-	<0.020	0.020	2234236
Gadolinium (Gd) †	ug/L	-	<0.040	0.040	2234236
Holmium (Ho) †	ug/L	-	<0.015	0.015	2234236
Gallium (Ga) †	ug/L	-	<0.040	0.040	2234236
Lanthane (La) †	ug/L	-	0.18	0.020	2234236
Lutétium (Lu) †	ug/L	-	<0.016	0.016	2234236
Néodyme (Nd) †	ug/L	-	0.14	0.040	2234236
Praséodyme (Pr) †	ug/L	-	0.038	0.010	2234236
Rhénium (Re) †	ug/L	-	<0.040	0.040	2234236
Rhodium (Rh) †	ug/L	-	<0.020	0.020	2234236
Rubidium (Rb) †	ug/L	-	0.81	0.020	2234236
Samarium (Sm) †	ug/L	-	<0.030	0.030	2234236
Scandium (Sc) †	ug/L	-	<0.020	0.020	2234236
Terbium (Tb) †	ug/L	-	<0.010	0.010	2234236
Thorium (Th) †	ug/L	-	0.021	0.015	2234236
Thulium (Tm) †	ug/L	-	<0.016	0.016	2234236
Ytterbium (Yb) †	ug/L	-	<0.070	0.070	2234236
Yttrium (Y) †	ug/L	-	0.082	0.020	2234236

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		JR6040		JR6043		
Date d'échantillonnage		2021/09/14		2021/09/14		
# Bordereau		233209-05-01		233209-05-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #5	Lot CQ	FANTÔME #5	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	mg/L	<0.020	2232615	<0.020	0.020	2232615
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	2233226	<0.40	0.40	2233225

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

REMARQUES GÉNÉRALES

CMA: CMA = Concentration maximale acceptable des eaux usées minières selon le tableau 2.1 de la directive 019 sur l'industrie minière - 2012.
- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2232615	ANB	MRC	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/22		109	%
2232615	ANB	Blanc fortifié	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/22		110	%
2232615	ANB	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2021/09/22	<0.020		mg/L
2233225	VPA	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/23		97	%
2233225	VPA	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/23	<0.40		mg/L
2233226	VPA	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/28		96	%
2233226	VPA	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2021/09/28	<0.40		mg/L
2234236	AT7	Blanc fortifié	Cérium (Ce)	2021/09/29		117	%
			Cesium (Cs)	2021/09/29		113	%
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29		114	%
			Erbium (Er)	2021/09/29		116	%
			Europium (Eu)	2021/09/29		111	%
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29		116	%
			Holmium (Ho)	2021/09/29		115	%
			Gallium (Ga)	2021/09/29		117	%
			Lanthane (La)	2021/09/29		120	%
			Lutétium (Lu)	2021/09/29		116	%
			Néodyme (Nd)	2021/09/29		119	%
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29		119	%
			Rhénium (Re)	2021/09/29		139 (1)	%
			Rhodium (Rh)	2021/09/29		117	%
			Rubidium (Rb)	2021/09/29		116	%
			Samarium (Sm)	2021/09/29		118	%
			Scandium (Sc)	2021/09/29		111	%
			Terbium (Tb)	2021/09/29		116	%
			Thorium (Th)	2021/09/29		126	%
			Thulium (Tm)	2021/09/29		116	%
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29		118	%
			Yttrium (Y)	2021/09/29		125	%
2234236	AT7	Blanc de méthode	Cérium (Ce)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Cesium (Cs)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Erbium (Er)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Europium (Eu)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Holmium (Ho)	2021/09/29	<0.015		ug/L
			Gallium (Ga)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Lanthane (La)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Lutétium (Lu)	2021/09/29	<0.016		ug/L
			Néodyme (Nd)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29	<0.010		ug/L
			Rhénium (Re)	2021/09/29	<0.040		ug/L
			Rhodium (Rh)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Rubidium (Rb)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Samarium (Sm)	2021/09/29	<0.030		ug/L
			Scandium (Sc)	2021/09/29	<0.020		ug/L
			Terbium (Tb)	2021/09/29	<0.010		ug/L
			Thorium (Th)	2021/09/29	<0.015		ug/L
			Thulium (Tm)	2021/09/29	<0.016		ug/L
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29	<0.070		ug/L
			Yttrium (Y)	2021/09/29	<0.020		ug/L
2234345	JNF	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/10/01		88	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Antimoine (Sb)	2021/10/01		108	%
			Argent (Ag)	2021/10/01		101	%
			Arsenic (As)	2021/10/01		104	%
			Baryum (Ba)	2021/10/01		111	%
			Béryllium (Be)	2021/10/01		83	%
			Bismuth (Bi)	2021/10/01		104	%
			Bore (B)	2021/10/01		80	%
			Cadmium (Cd)	2021/10/01		101	%
			Calcium (Ca)	2021/10/01		88	%
			Chrome (Cr)	2021/10/01		107	%
			Cobalt (Co)	2021/10/01		100	%
			Cuivre (Cu)	2021/10/01		99	%
			Etain (Sn)	2021/10/01		* (2)	%
			Fer (Fe)	2021/10/01		98	%
			Lithium (Li)	2021/10/01		105	%
			Magnésium (Mg)	2021/10/01		81	%
			Manganèse (Mn)	2021/10/01		106	%
			Mercure (Hg)	2021/10/01		105	%
			Molybdène (Mo)	2021/10/01		99	%
			Nickel (Ni)	2021/10/01		105	%
			Plomb (Pb)	2021/10/01		111	%
			Potassium (K)	2021/10/01		87	%
			Sélénium (Se)	2021/10/01		103	%
			Sodium (Na)	2021/10/01		84	%
			Strontium (Sr)	2021/10/01		112	%
			Tellure (Te)	2021/10/01		94	%
			Thallium (Tl)	2021/10/01		103	%
			Titane (Ti)	2021/10/01		92	%
			Tungstene (W)	2021/10/01		105	%
			Uranium (U)	2021/10/01		106	%
			Vanadium (V)	2021/10/01		102	%
			Zinc (Zn)	2021/10/01		114	%
2234345	JNF	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/10/01	<5.0		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/10/01	<0.0050		ug/L
			Argent (Ag)	2021/10/01	<0.0030		ug/L
			Arsenic (As)	2021/10/01	<0.080		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/10/01	<0.030		ug/L
			Béryllium (Be)	2021/10/01	<0.010		ug/L
			Bismuth (Bi)	2021/10/01	<0.0090		ug/L
			Bore (B)	2021/10/01	<0.30		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/10/01	<0.0060		ug/L
			Calcium (Ca)	2021/10/01	<20		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/10/01	<0.040		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/10/01	<0.0080		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Etain (Sn)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Fer (Fe)	2021/10/01	<0.50		ug/L
			Lithium (Li)	2021/10/01	<0.10		ug/L
			Magnésium (Mg)	2021/10/01	<10		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/10/01	<0.030		ug/L
			Mercure (Hg)	2021/10/01	<0.0020		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/10/01	<0.010		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Nickel (Ni)	2021/10/01	<0.030		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/10/01	<0.010		ug/L
			Potassium (K)	2021/10/01	<10		ug/L
			Sélénium (Se)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Sodium (Na)	2021/10/01	<10		ug/L
			Strontium (Sr)	2021/10/01	<0.040		ug/L
			Tellure (Te)	2021/10/01	<0.0050		ug/L
			Thallium (Tl)	2021/10/01	<0.010		ug/L
			Titane (Ti)	2021/10/01	<0.40		ug/L
			Tungstene (W)	2021/10/01	<0.040		ug/L
			Uranium (U)	2021/10/01	<0.0010		ug/L
			Vanadium (V)	2021/10/01	<0.050		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/10/01	<0.50		ug/L

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

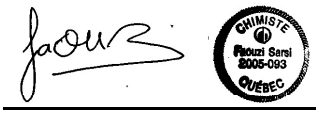
(2) *: Dû à une erreur de laboratoire, la récupération de ce paramètre dans le blanc fortifié est impossible.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

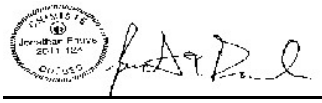
Nemaska Lithium Inc.
Votre # du projet: 21-0117
Votre # de commande: 1020000153

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR



Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Directeur d'Inorganique



Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187	C149398	233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		C#233209-05-03	Madison Tremblay
Téléphone	Téléc.	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc.	N° de site			
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments extractibles totaux par ICP-MS (24)	Filtration en laboratoire pour COD	Métaux extractibles totaux par ICP (33)	Carbone Inorganique Total	Carbone organique total	Chlorophyle	Phosphore total à l'état de trace (CEAEQ)	Azote ammoniacal	Azote total	Nitrate / Nitrite	nombre de contenants	Commentaires
1		ST-7A Fond	2021-09-14	10:05	SURF		N	✓		✓								3	
2		ST-08 FOND	2021-09-14	10:25	SURF		N	✓		✓				✓				6	
3		ST-11 FOND	2021-09-14	9:10	SURF		N	✓		✓				✓				6	
4		ST-7B FOND	2021-09-14	9:45	SURF		N	✓		✓				✓				6	
5		Blanc terrain #5	2021-09-14	–	–		N	✓		✓				✓	✓	✓	✓	7	
6		Fantôme #5	2021-09-14	–	SURF		N	✓		✓				✓	✓	✓	✓	6	une seul viale de phosphore (plus d'autres restantes pour compléter)
7																			
8																			
9																			
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
RACHEL HUSSHERR	2021-09-15	7:00	BVR	SEP 17 2021	17h30	

RECEIVED SEP 17 2021 BV

Réservé au laboratoire		
Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception 13.7 13.1 12.9	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☒ Non

RÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS NÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

T-30° 6-0

C149398_COC

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187	C149398	233209
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc.	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc.	Nom du projet		C#233209-05-03	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments extractibles totaux par ICP-MS (24)	Filtration en laboratoire pour COD	Métaux extractibles totaux par ICP (33)	Carbone Inorganique Total	Carbone organique total	Chlorophyle	Phosphore total à l'état de trace (CEAEQ)	Azote ammoniacal	Azote total	Nitrate / Nitrite	nombre de contenants	Commentaires
1		ST-7A Fond	2021-09-14	10:05	SURF		N	✓		✓								3	
2		ST-08 FOND	2021-09-14	10:25	SURF		N	✓		✓				✓				6	
3		ST-11 FOND	2021-09-14	9:10	SURF		N	✓		✓				✓				6	
4		ST-7B FOND	2021-09-14	9:45	SURF		N	✓		✓				✓				6	
5		Blanc terrain #5	2021-09-14	–	–		N	✓		✓				✓	✓	✓	✓	7	
6		Fantôme #5	2021-09-14	–	SURF		N	✓		✓				✓	✓	✓	✓	6	une seul viale de phosphore (plus d'autres restantes pour compléter)
7																			
8																			
9																			
10																			

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
RACHEL HUSSHERR Hussherr.	2021-09-15	7:00	BVR	SEP 17 2021	11h30	

RECEIVED

Réservé au laboratoire

Délai Court ☐ | Température (°C) de Reception 13.7/13.1/12.9 | Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☒ Non

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Pmo

T-30i 6-0

RÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

C149398_COC

Nemaska Ressources

Annexe 2
Hydrologie (NMX P7)

Nemaska Ressources

Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021

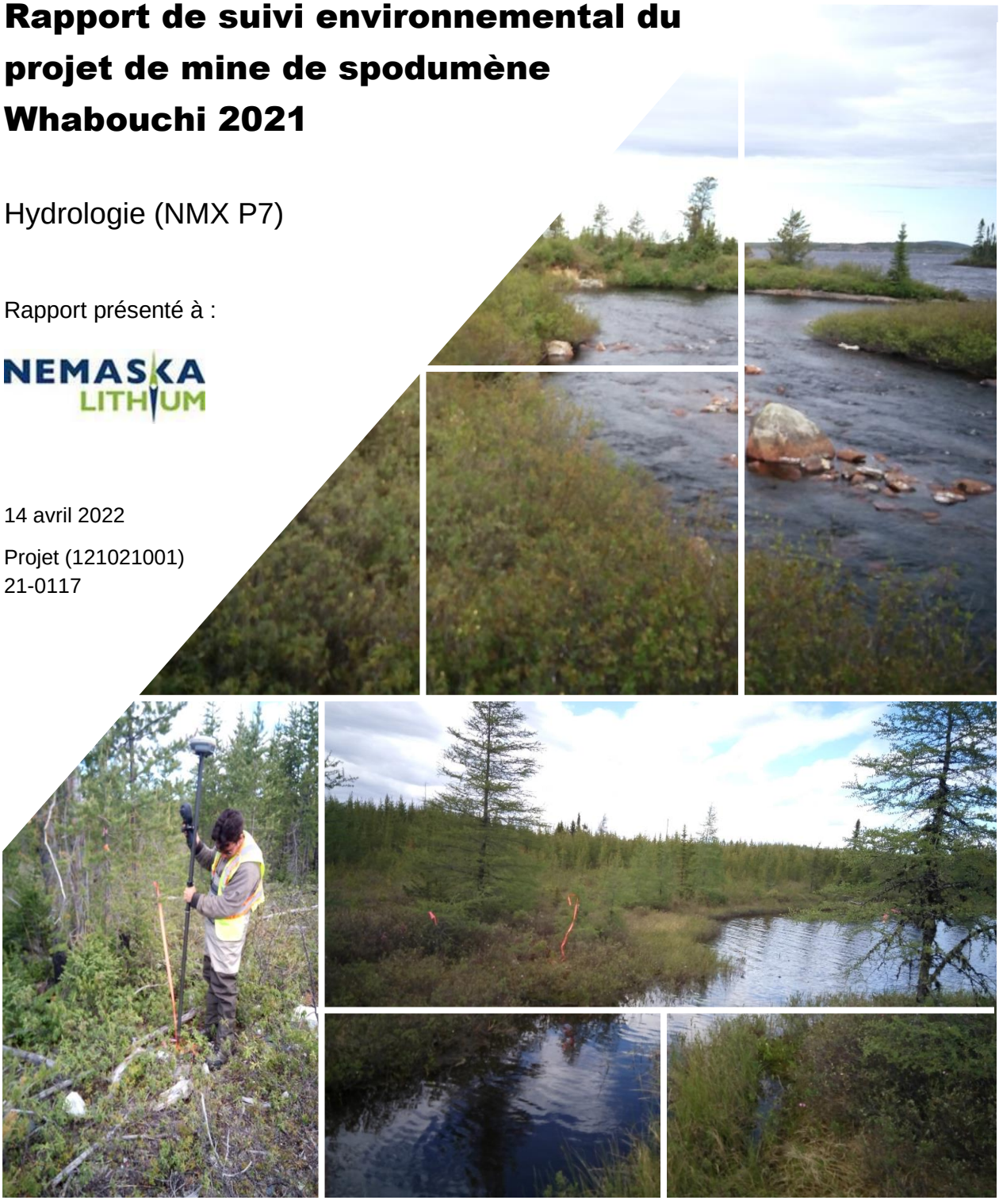
Hydrologie (NMX P7)

Rapport présenté à :

NEMASKA LITHIUM

14 avril 2022

Projet (121021001)
21-0117



Équipe de réalisation

Nemaska Ressources

Nadine Marois, biologiste, B. Sc.	Direction de projet
Jeff Goulet, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain et rédaction
Rachel Hussherr, biologiste. M. Sc.	Travaux terrain
François Corbeil, technicien de la faune	Travaux terrain
Patrice Ferron, géographe, B. Sc.	Analyse des données et révision
Patrice Leroux, ingénieur, B. Sc.	Révision scientifique
Dominic Swallow, communauté de Nemaska	Assistant de terrain Cri
Jean-François Savard, géomaticien	Cartographie
Joanne Paris, adjointe administrative	Édition

Préparé par :



Jeff Goulet
Biologiste, B.Sc.

Approuvé par :



Nadine Marois
Biologiste, B. Sc.

01	2022-04-19	Rapport final
N° révision	**Date**	**Description de la modification | de l'émission**

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné au client pour qui il a été réalisé et celui-ci est libre de le partager à un tiers si telle est sa décision.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Nemaska Ressources sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Nemaska Ressources ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Nemaska Ressources ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Nemaska Ressources n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Nemaska Ressources s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Nemaska Ressources. 2022. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021 - Hydrologie (NMX P7). Rapport du projet 21-0117. 22 pages + annexe.

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Mandat et objectif 1
2 Méthodologie 3
2.1 Suivi hydrologique dans les cours d'eau et suivi des frayères 3
2.2 Suivi hydrologique dans les lacs 5
2.3 État initial du débit sortant à l'exutoire du marécage situé en aval du lac du spodumène (suivi NMX B7A) 5
3 Résultats et discussion 6
3.1 Suivi hydrologique des débits dans les cours d'eau 6
3.2 Suivi des niveaux d'eau 10
3.3 Relation niveau-débit 15
3.4 État initial du débit sortant à l'exutoire du marécage situé en aval du lac du Spodumène (suivi NMX B7A) 18
3.5 Suivi des frayères 18
3.6 Problèmes techniques et améliorations 20
4 Conclusion et recommandation 21
5 Références 22

Liste des cartes

Carte 1. Localisation des stations de suivi de débit et de niveau d'eau 2

Liste des tableaux

Tableau 1. Données de jaugeage des cours d'eau de 2018 à 2021 8
Tableau 2. Données de niveau d'eau du jour des lacs mesurés entre 2018 et 2021 11
Tableau 3. Variation des niveaux d'eau et des vitesses au-dessus des frayères en 2021 19

Liste des figures

Figure 1. Exemple de calcul de débit 4
Figure 2. Variations journalières du niveau d'eau dans les cours d'eau à l'étude entre 2018 et 2021 13
Figure 3. Variation journalière du niveau d'eau dans les lacs à l'étude entre 2018 et 2021 14
Figure 4. Période propice pour la récolte des données pertinentes pour la relation niveau/débit 16
Figure 5. Relation entre le niveau d'eau (m) et le débit (m/s) pour les cours d'eau à l'étude 17

Liste des annexes

Annexe 1 Données météorologiques ..... A

1 Introduction

Dans son étude d'impact sur l'environnement et le milieu social (EIES), Nemaska Lithium s'est engagée à réaliser un suivi des conditions hydrologiques dans les plans d'eau et les cours d'eau pouvant être affectés lors de l'exploitation minière. En effet, il est probable que les activités de gestion des eaux de ruissellement à l'intérieur de la zone d'exploitation combinées aux activités de dénoyage causant un abaissement de la nappe phréatique lors du maintien à sec de la fosse auront un impact sur les milieux hydriques avoisinants (Nemaska Lithium, 2013; Roche ltée, 2014a et 2014b).

Ce rapport présente les résultats du suivi **NMX P7** du Programme de suivi environnemental et social de la mine Whabouchi et du sous-objectif du suivi **NMX B7** « Étude du débit sortant à l'exutoire du marécage situé à l'aval du lac du Spodumène » (Norda Stelo, 2019).

Par ailleurs, la condition 35 du CA global (MDDELCC, 2015) requiert un suivi du niveau du lac du Spodumène. Dans un même ordre d'idée, la condition 3.7.5 de la Déclaration de décision fédérale (ACEE, 2015) exige également un suivi du débit et du niveau d'eau dans le ruisseau D, dans la section aval du ruisseau C et dans un cours d'eau témoin non affecté par le pompage de la fosse. Elle exige également un suivi du niveau d'eau du lac du Spodumène et de l'accessibilité à la frayère potentielle à omble de fontaine du ruisseau G.

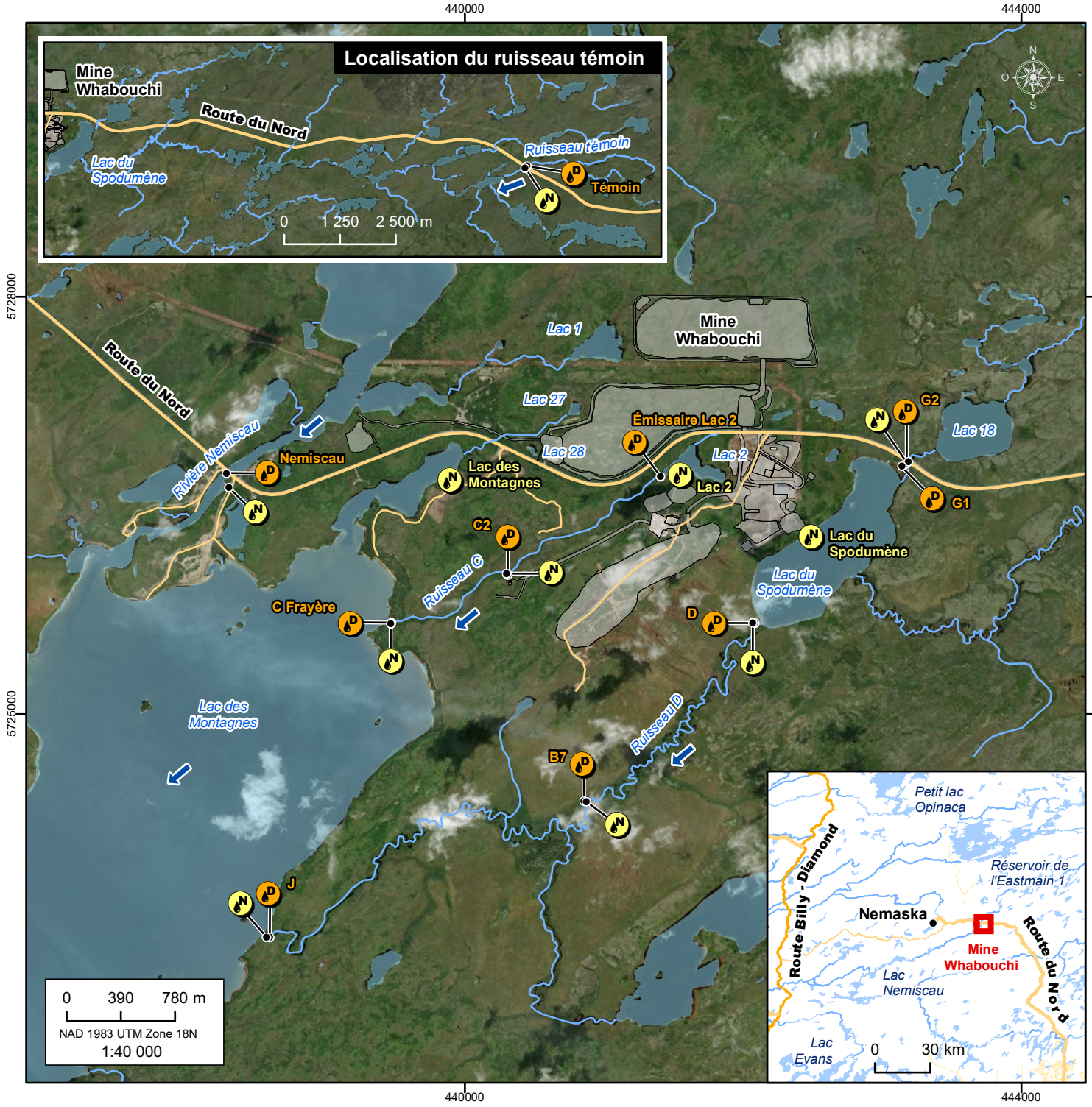
Le suivi de l'hydrologie sur le site minier vise également à faciliter l'interprétation des données de suivi environnemental du milieu biophysique puisqu'il permet de faire la distinction entre les effets reliés directement au projet et les variations naturelles et hydrologiques du milieu récepteur selon les conditions météorologiques locales rencontrées.

1.1 Mandat et objectif

Le suivi des conditions hydrologiques vise spécifiquement l'atteinte des objectifs suivants :

- Évaluer l'influence du plan de gestion des eaux du projet Whabouchi sur les niveaux d'eau des lacs 2, 27 et 28, des Montagnes et du Spodumène, ainsi que sur les débits et niveaux du ruisseau C et de l'exutoire du lac 2;
- Déterminer si le projet a un effet sur les niveaux d'eau au-dessus de la frayère à doré jaune du ruisseau D et des frayères à omble de fontaine des ruisseaux C et G;
- Déterminer l'état initial (actuel) du débit sortant à l'exutoire du marécage (ruisseau D) situé à l'aval du lac du Spodumène (suivi NMX B7A).

À ces objectifs s'ajoute également le géoréférencement des repères de nivellements installés lors des campagnes précédentes et la recherche d'un nouveau cours d'eau témoin.



Carte 1

Localisation des stations d'échantillonnage

Infrastructure

- Mine Whabouchi

Hydrographie

- Sens de l'écoulement
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau

Station d'échantillonnage hydrologique

- Station de jaugeage (mesure du débit)
- Sonde à niveau (mesure du niveau d'eau)

Réseau routier

- Route principale
- Route locale

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec, MERN Québec, 2019
Réseau routier, Adresse Québec, 2021-12; Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Hydrologie (NMX P7)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

21 février 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources

2 Méthodologie

2.1 Suivi hydrologique dans les cours d'eau et suivi des frayères

Un suivi des débits et des niveaux d'eau dans le ruisseau D, dans le ruisseau G, dans le ruisseau C au niveau de l'exutoire du lac 2, dans la section aval du ruisseau C et dans un cours d'eau témoin, non affecté par le dénoyage de la fosse, ainsi que dans la rivière Nemiscau a été réalisée de 2018 à 2021 (carte 1). Depuis 2019, le suivi comprend également une station de débit et un enregistreur de niveau supplémentaire au niveau du ruisseau C (ruisseau C, station 2; carte 1) et une autre dans le ruisseau D (station J1, carte 1).

Pour l'obtention d'une relation niveau/débit pour les cours d'eau, les mesures de la vitesse du courant le long des transects de cours d'eau, à écoulement laminaire et au lit régulier, ont été prises au niveau d'une section transversale arpentée localisée à proximité de la sonde de niveau. Les mesures ont été prises à trois moments dans l'année lors des campagnes de 2018 et 2019 soit :

- Un peu après (12 au14 juin 2018) ou pendant la crue printanière (20 au 23 mai 2019);
- En étiage estival (5 septembre 2018 et 31 août au 3 septembre 2019);
- Lors de la période de montaison ou durant la fraie de l'omble de fontaine (3 octobre 2018 et 17-19 octobre 2019).

À noter que la période de fraie de l'omble de fontaine peut s'échelonner sur plus de 60 jours (Blanchfield et Ridway, 1997) et qu'un rassemblement d'ombles de fontaine a été observé le 22 septembre lors du suivi des populations de poissons 2019 (suivi NMX B4). Les suivis ont donc été effectués durant la période de fraie.

En raison de l'arrêt des activités de la mine Whabouchi en 2020, les mesures de vitesse ont été prises en période estivale seulement lors de la campagne de 2020, soit les 14 et 15 juillet 2020.

Pour l'année 2021, les mesures ont été prises à deux périodes de l'année, soit :

- Un peu après la crue printanière (15 et 16 juin 2021);
- En période estivale (11 au 14 septembre).

À chacune des visites de terrain, le niveau d'eau a été mesuré de part et d'autre du lit d'écoulement du cours d'eau afin de déterminer la superficie de la section d'écoulement.

Les mesures de la vitesse du courant ont été réalisées à l'aide d'un courantomètre à induction électromagnétique de type *Swoffer 2100*. Pour chaque section transversale d'un cours d'eau, entre 5 et 26 stations de mesures ont été uniformément réparties le long de la section. À chacune des stations, la vitesse du courant a été mesurée à 60 % de la profondeur du cours d'eau lorsque celui-ci était d'une profondeur inférieure à 1 mètre et à 20 % puis 80 % de la profondeur du cours d'eau lorsque la profondeur était supérieure à 1 mètre. Les vitesses moyennes du courant (c'est-à-dire, la vitesse mesurée et enregistrée par l'appareil durant une période de 30 secondes) ont été mises en relation avec les superficies d'écoulement (surface comprise par la station de mesure) pour calculer le débit. Le débit du cours d'eau correspond au cumul des débits de toutes les surfaces d'écoulement de la section transversale du cours d'eau (figure 1).

Lors du suivi de l'été 2020, il a été observé que l'enregistreur de niveaux de la station de la rivière Nemiscau avait été endommagé et n'était plus en fonction. La sonde a donc été remplacée en 2021 et son élévation a été relevée.

Les campagnes de jaugeage dans les cours d'eau ont permis de récolter des données à une période précise et de les mettre en relation avec les données des sondes recueillies au même moment. Par conséquent, plus il y aura de campagnes de prise de données de vitesse de courant et de variations des niveaux d'eau, plus la relation niveau/débit pourra être affinée. Cette relation permettra ultimement la prévision des débits en fonction des niveaux d'eau recueillis en continu, ce qui rendra optionnelle, à moyen terme, la prise de lectures de vitesse du courant. En effet, les sondes enregistrent en continu les variations de niveaux d'eau (une donnée/heure), contrairement aux campagnes de jaugeage où la donnée recueillie est un instantané (photo) à un moment précis dans le temps du niveau d'eau. La mise en relation dépend cependant du fait (1) qu'il n'y ait pas de changement significatif au niveau du lit du cours d'eau (2) que l'enregistreur de niveau demeure au même endroit et (3) que la valeur du coefficient de corrélation soit acceptable.

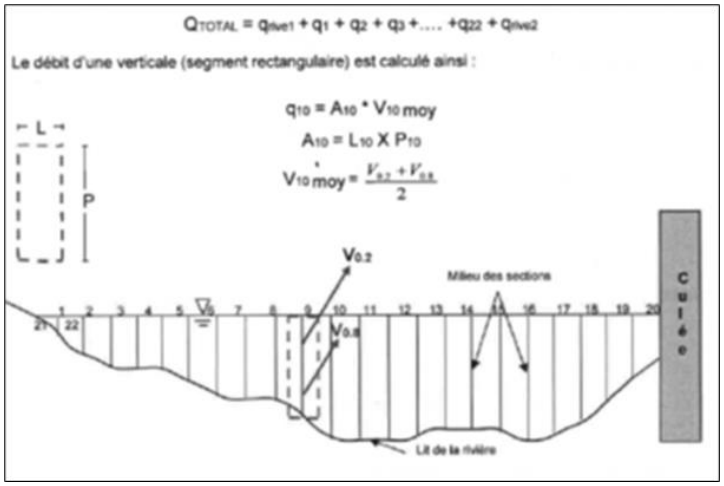


Figure 1. Exemple de calcul de débit

2.2 Suivi hydrologique dans les lacs

Pour suivre la variation des niveaux d'eau des lacs 2, 27 et 28, des Montagnes et Spodumène (carte 1), des enregistreurs de niveau d'eau (level logger) de type *Solinst Edge M20* dont la précision est de 0,01 m ont été installés en juin 2018. Les enregistreurs ont été installés à l'intérieur du littoral des lacs à une profondeur suffisante pour éviter d'être exondés. Les instruments ont été programmés de manière à mesurer les variations de niveau d'eau chaque heure pendant toute l'année. En raison de la topographie et de la distance, deux baromètres de type *Barologger 5 modèle 3001* de *Solinst* ont été ajoutés afin de relier les données atmosphériques avec les niveaux d'eau. Ceci permet de faire abstraction des variations barométriques locales et ainsi atteindre un haut niveau de précision des mesures. Finalement, afin de minimiser la perte de temps et les risques d'erreur lors de la récupération des données, un système Bluetooth a été utilisé pour télécharger les données des sondes à niveaux lorsque possible. Ce système permet de laisser les sondes à l'eau lors de la récupération des données.

Lors de l'installation des enregistreurs et à chacun des suivis subséquents, l'élévation de l'eau du jour a été relevée et positionnée dans un système de coordonnées terrestre à l'aide d'un GPS GNSS (*Trimble modèle R8*) qui offre une précision centimétrique. Une relation a ensuite été établie entre la valeur du niveau d'eau lors des visites et l'élévation de l'eau du jour, de manière à obtenir des valeurs d'élévations à partir du niveau d'eau.

Au cours du suivi du mois de juin 2020 et septembre 2021, les données récoltées par les enregistreurs depuis leur installation en 2018 ont été téléchargées. Les enregistreurs ont été laissés sur place à leurs stations respectives et sont toujours en fonction. Les enregistreurs défectueux sont remplacés au besoin.

2.3 État initial du débit sortant à l'exutoire du marécage situé en aval du lac du spodumène (suivi NMX B7A)

En 2021, une station de jaugeage et un enregistreur de niveau (*level logger 5 3001*) ont été implantés au niveau du ruisseau D, près de l'exutoire du marécage en aval du lac du Spodumène (suivi NMX-B7, carte 1).

La méthode utilisée pour mesurer le débit est la même méthode que celle utilisée pour le suivi hydrologique des cours d'eau présenté à la section 2.2. En outre, le suivi NMX B7A est réalisé lors des campagnes de suivi hydrologique des cours d'eau.

3 Résultats et discussion

Les données de suivi hydrologique des différents lacs et cours d'eau récoltés en 2021 sont présentées aux tableaux 1 à 3. Afin de comparer les résultats avec les années antérieures, les données récoltées entre 2018 et 2020 sont également présentées dans les tableaux 1 et 2. Quant aux résultats des sondes à niveaux, ils sont présentés dans les figures 2 et 3. La relation niveau-débit est présentée à la figure 5. Dans le cas de certaines stations de suivi, la relation niveau-débit ne pourra être réalisée que lorsqu'une plus longue série de données aura été colligée. De plus, la station témoin a été déplacée vers un autre ruisseau en 2021, à cause de la présence d'un barrage de castor exerçant une grande influence sur le débit du ruisseau témoin suivi entre 2018 et 2020. Les données en lien avec l'ancien témoin récolté entre 2018 et 2020 ne sont donc plus pertinentes et ne sont pas incluses dans ce rapport.

3.1 Suivi hydrologique des débits dans les cours d'eau

Dans le tableau 1, il est possible de constater que dans la majorité des ruisseaux, la variation du débit est très variable et le patron de variabilité est propre à chaque cours d'eau. Il est tout de même possible d'établir certaines tendances.

On peut d'abord observer que la crue printanière était déjà terminée ou décroissante lors du suivi effectué au printemps 2021 durant la semaine du 14 juin. Pour les régimes hydriques simples, dont la crue est instantanée (ruisseau C, exutoire du lac 2 et ruisseau témoin), les débits à cette période étaient largement inférieurs aux débits de septembre 2021 et comparables aux débits observés au cours des années précédentes durant l'étiage. En outre, le débit mesuré au niveau du ruisseau C en juin 2021 est le plus bas enregistré depuis le début du suivi et correspond au débit associé normalement au niveau d'eau d'étiage (figure 2). La rivière Nemiscau, qui présente un régime hydrique beaucoup plus important et dont le niveau fluctue beaucoup plus lentement, présentait un débit qui se rapprochait davantage des valeurs observées lors de la crue printanière en 2019. Il est aussi intéressant de constater que les valeurs de débits observées durant la semaine du 14 juin en 2018 sont très semblables à ce qui a été observé en 2021 pour la plupart des cours d'eau.

Il est également possible d'observer que les débits relevés lors de la campagne de septembre 2021 sont supérieurs à ce qui avait été observé en période estivale lors des années précédentes, ce qui peut être attribuable aux pluies abondantes reçut durant cette période. En effet, les données en provenance d'une station météo opérée par l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) à moins d'un kilomètre du site minier, disponibles depuis 2021, indiquent que le secteur a reçu plus de 70 mm de pluie lors des deux premières semaines de septembre (annexe 1). Encore une fois, la différence est plus marquée au niveau des petits cours d'eau (ruisseau C, cours d'eau témoin) comparativement au cours d'eau de plus grande envergure (rivière Nemiscau, ruisseau D) où la différence avec le niveau estival habituel est moins marquée. En outre, le débit

mesuré en septembre était supérieur au débit mesuré en juin dans tous les cas, excepté pour la rivière Nemiscau et le transect 1 de la station du ruisseau G. Le débit moins élevé mesuré en septembre au transect 1 de la station du ruisseau G pourrait s'expliquer par le fait qu'un arbre est tombé au travers de l'emplacement déterminé pour le suivi de ce transect et que celui-ci semble provoquer une retenue et une déviation du débit.

Bien que les cours d'eau de grande envergure comme la rivière Nemiscau montrent une certaine relation entre la période de l'année et le débit, il s'avère plus difficile d'établir ce type de relation sur les plus petits cours d'eau, tel le ruisseau C, qui réagissent plus rapidement aux précipitations. Dans le contexte où des épisodes de précipitations ponctuelles peuvent avoir un effet important sur les débits dans une fenêtre temporelle restreinte, les données de pluviométrie sont essentielles à l'interprétation des débits. Puisque la station météo de l'UQAT est en opération depuis l'année 2021 seulement, il n'y a pas de donnée de pluviométrie disponible pour les années 2018 à 2020 du suivi. Outre la station de météo de l'UQAT, la station météorologique la plus proche du site et qui soit toujours en opération est située à l'aéroport de Waskaganish, à 200 km vers l'ouest du site minier Whabouchi. De surcroit, celle-ci n'enregistre pas de donnée en lien avec la pluviométrie. Il est donc important que la station météo opérée par l'UQAT demeure en activité, particulièrement lors de la phase d'exploitation du site minier, ou qu'une station météorologique indépendante soit installée tel que prévu dans le volet NMX B6 du suivi environnemental et social de la mine Whabouchi (Norda Stelo, 2019). En effet, il pourrait s'avérer pertinent de considérer l'implantation de cette seconde station météorologique à l'intérieur de la zone à l'étude et appartenant à Nemaska Lithium, afin d'assurer une collecte de données pluviométriques nécessaires au programme de suivi hydrologique, sans dépendre du maintien de la station par l'UQAT.

Durant les dernières années, un réseau de fossés périphériques aurait été aménagé dans le bassin versant du lac 2 et ces fossés sont susceptibles de drainer une partie des eaux de ruissellement qui alimente le lac 2 (Annie Fréchette[1], communication personnelle). Cela pourrait avoir un impact sur l'hydrologie du lac 2 et sur le débit mesuré au niveau du ruisseau C. Cependant, l'information concernant la localisation et l'ampleur du réseau de fossés est présentement manquante. Une révision complète du schéma de drainage du site minier par Nemaska Lithium aura lieu sous peu et devrait apporter des précisions à ce sujet (Annie Fréchette, communication personnelle). Il sera alors possible de déterminer par géomatique le pourcentage des eaux de ruissèlement du bassin versant du lac 2 qui sont détournées et de ce fait extrapoler l'effet sur le débit à l'exutoire du lac 2. Une station de jaugeage pourrait être installée au niveau d'un des fossés afin de valider la relation.

[1] Coordinatrice environnement à Nemaska Lithium.

Tableau 1. Données de jaugeage des cours d'eau de 2018 à 2021

Cours d'eau	Campagne	2018			2019			2020			2021		
		Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date	Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date	Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date	Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date
Ruisseau C (Frayère)	Printemps	0,030	273,686	14-juin-18	0,007[1]	275,345	23-mai-19	-	-	-	0,005	273,633	16-juin-21
	Été	0,014	273,431	05-sept-18	-	-	-	0,070	273,616	14-juil-20	0,053	273,824	11-sept-21
	Automne	0,041	273,563	03-oct-18	0,037	274,862[4]	18-oct-19	-	-	-	-	-	-
Ruisseau C Station 2[2]	Printemps	-	-	-	0,029	281,585	22-mai-19	-	-	-	0,003	282,007	15-juin-21
	Été	-	-	-	-	281,792	31-août-19	0,061	282,297	15-juil-20	0,051	282,263	12-sept-21
	Automne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruisseau D Station 1	Printemps	0,708	280,032	14-juin-18	3,573	280,737	20-mai-19	-	-	-	0,852	279,942	15-juin-21
	Été	0,320	-	05-sept-18	1,002	279,799	31-août-19	0,610	279,894	15-juil-20	1,410	280,242	12-sept-21
	Automne	1,113	280,429	03-oct-18	0,514	280,024[4]	18-oct-19	-	-	-	-	-	-
Ruisseau D NMX B7[2]	Printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,611	278,731	15-juin-21
	Été	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,588	279,302	12-sept-21
	Automne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruisseau D Station J1[2]	Printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,896	272,992	15-juin-21
	Été	-	-	-	-	-	-	0,805	272,908	14-juil-20	2,554	273,121	11-sept-21
	Automne	-	-	-	1,006	272,972	19-oct-19	-	-	-	-	-	-
Ruisseau G (Frayère) Transect 1	Printemps	0,182	280,356	12-juin-18	0,587	280,892	22-mai-19	-	-	-	0,121	280,280	15-juin-21
	Été	0,097	280,233	05-sept-18	-	280,202	31-août-19	0,094	280,161	15-juil-20	0,086	280,320	11-sept-21
	Automne	0,251	280,546	03-oct-18	0,168	280,281	17-oct-19	-	-	-	-	-	-
	Printemps	0,106	280,356	12-juin-18	0,453	280,889	22-mai-19	-	-	-	0,103	280,155	15-juin-21

Cours d'eau	Campagne	2018			2019			2020			2021		
		Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date	Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date	Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date	Débit (m^3/s)	EDJ (m)	Date
Ruisseau G (Frayère) Transect 2	Été	0,052	280,233	05-sept-18	-	280,202	31-août-19	0,130	280,195	15-juil-20	0,172	280,274	11-sept-21
	Automne	0,360	280,546	03-oct-18	0,103	280,281	17-oct-19	-	-	-	-	-	-
Émissaire Lac 2[2]	Printemps	-	-	-	0,013	290,263	21-mai-19	-	-	-	0,008	290,209	15-juin-21
	Été	0,003	290,189	05-sept-18	0,009	290,064	31-août-19	0,004	290,213	14-juil-20	0,010	290,308	12-sep-21
	Automne	-	290,327	03-oct-18	-	290,244	17-oct-19	-	-	-	-	-	-
Ruisseau témoin[3]	Printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045	290,933	16-juin-21
	Été	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,350	291,124	14-sept-21
	Automne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rivière Némiscau	Printemps	63,455	273,558	14-juin-18	83,799	273,829	21-mai-19	-	-	-	63,034	273,246	16-juin-21
	Été	-	272,613	05-sept-18	-	-	03-sept-19	25,700	273,087	15-juil-20	38,408	273,141	11-sept-21
	Automne	-	273,013	03-oct-18	27,668	272,258	17-oct-19	-	-	-	-	-	-

1 Débit mesuré en amont de la station usuelle due à la présence de neige.
2 Les données manquantes de 2018, 2019 et 2020 (ruisseau D station NMX-B7 seulement) sont attribuables au fait que la station n'était pas encore suivie.
3 Le cours d'eau témoin suivi entre 2018 et 2020 a été abandonné dû à la présence d'un barrage de castor, un nouveau ruisseau témoin est donc suivi depuis 2021.
4 Données suspectes.

EDJ = Eau du jour

3.2 Suivi des niveaux d'eau

L'analyse des données présentée aux figures 2 et 3 fait ressortir quelques tendances. En premier lieu, il est possible d'observer que la crue printanière a lieu généralement durant les deux dernières semaines du mois de mai. Cette tendance a été observée toutes les années du suivi, bien que l'intensité et la date exacte varient. Notamment, on constate que l'intensité de la crue observée à la fin mai 2021 est inférieure comparativement aux années antérieures. En outre, un épisode de crue hâtive est identifié au niveau de la semaine du 10 avril 2021 dans tous plans d'eau suivis. La faible amplitude de crue de la fin mai 2021 est possiblement attribuable à cette crue hâtive. On peut également observer que l'étiage a lieu généralement entre le 24 juin et le 19 juillet, mais les niveaux d'eau peuvent varier rapidement selon les précipitations. Cette tendance est particulièrement vraie pour le ruisseau C et les lacs 27 et 28.

Il est aussi intéressant de constater que le patron de variation de niveau annuel se répète assez fidèlement d'un plan d'eau à l'autre, et ce, particulièrement en 2021. L'amplitude du marnage est plutôt constante entre les années pour un même plan d'eau. Une singularité est cependant constatée au niveau de la mi-novembre 2020 où les données semblent indiquer une forte crue. En absence de données météorologiques, il est difficile d'expliquer ce phénomène, bien qu'il soit probable que le secteur ait reçu de fortes quantités de pluies.

Les enregistreurs de niveau de la rivière Nemiscau et du cours d'eau témoin étant en fonction seulement depuis la campagne du mois de juin 2021, peu de données sont disponibles en date de la rédaction de ce rapport. On peut tout de même observer que les variations de niveau pour le cours d'eau témoin suivent le même patron que ce qui est généralement observé au niveau des cours d'eau du secteur pour l'année 2021. En revanche, la rivière Nemiscau montre un patron de variation des niveaux d'eau où la courbe fluctue beaucoup moins. Cela s'explique par le fait que cette rivière module un bassin versant beaucoup plus important et de ce fait réagit sur une échelle temporelle différente des petits cours d'eau.

Des valeurs de niveau extrêmes ont été observées au niveau du ruisseau C (station frayère seulement), du lac 27 et du lac du Spodumène durant les mois de janvier à mars. Ces valeurs extrêmes et erronées sont expliquées par le fait que certains enregistreurs ne sont probablement pas placés à des profondeurs suffisantes pour prévenir la formation de glace directement sur l'enregistreur. La pression excessive provoquée par la glace sur l'enregistreur a donc occasionné l'enregistrement de valeurs anormalement élevées. Il est à noter que la situation ne s'est pas produite tous les hivers et que la durée et l'importance de l'emprise de la glace varient selon la sévérité de l'hiver. Ces valeurs extrêmes ne sont pas présentées dans les figures afin de conserver une résolution adéquate des graphiques.

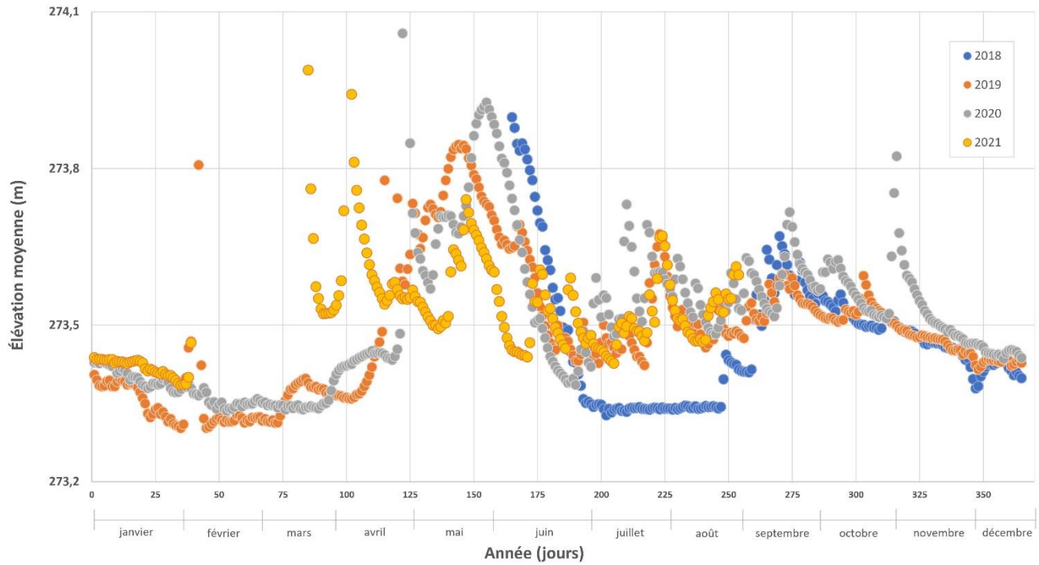
L'analyse des valeurs d'élévation des eaux du jour entre les différentes stations, notamment entre la station de la rivière Nemiscau et la station du lac des Montagnes permet d'émettre des doutes sur la précision de la valeur d'eau du jour recueillie en 2021 au niveau de la rivière Nemiscau et ces données devront donc être interprétées avec réserve. Il est donc recommandé d'arpenter de nouveau la borne de nivellement de la rivière Nemiscau et du lac des Montagnes afin de valider la précision de la mesure. La source de l'erreur pourrait provenir du mouvement de la base fixe de l'appareil causé par les forts vents observés lors du relevé ce jour-là. En effet, une perte complète de la communication entre la base et le récepteur a été observée à la suite de la chute de la base par le vent. Il est cependant possible que le lien de communication soit demeuré intact durant quelques minutes alors que la base était en position horizontale et que cela ait coïncidé avec l'arpentage de la borne de nivellement.

Tableau 2. Données de niveau d'eau du jour des lacs mesurés entre 2018 et 2021

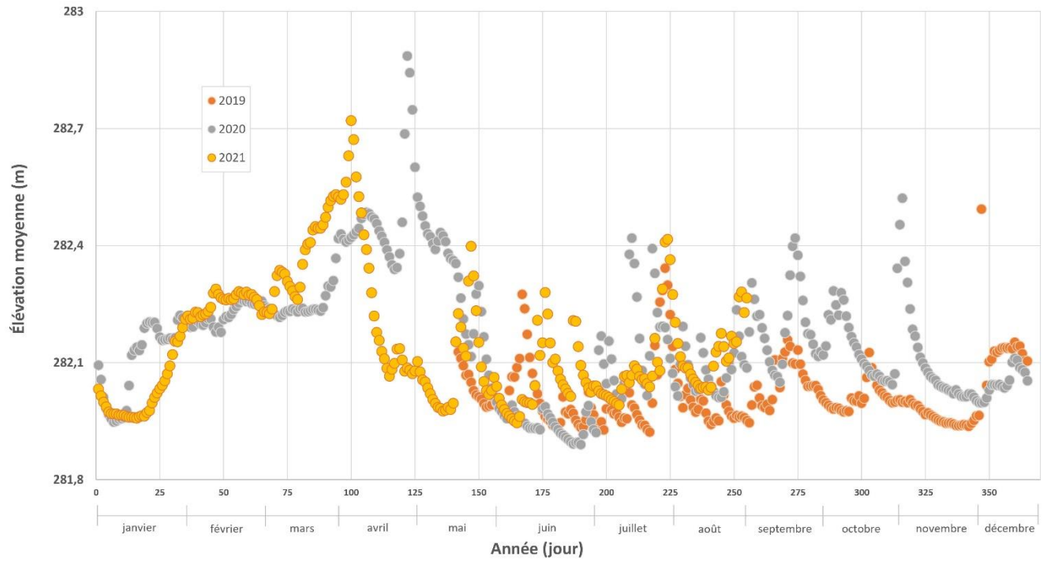
Site	Campagne	2018		2019		2020		2021	
		EDJ (m)	Date	EDJ (m)	Date	EDJ (m)	Date	EDJ (m)	Date
Lac 27	Printemps	286.655	14-juin	286,817	21-mai	-	-	286,694	17-juin
	Été	286,653	05-sept	286,780	03-sept	286,736	16-juin	286,839	12-sept
	Automne	286,773	03-oct	286,747	17-oct	-	-	-	-
Lac 28	Printemps	283,787	13-juin	283,839	21-mai	-	-	283,698	17-juin
	Été	283,800	05-sept	283,798	03-sept	283,822	16-juil	283,847	12-sept
	Automne	283,832	03-oct	-	-	-	-	-	-
Lac 2	Printemps	290,262	12-juin	290,336	21-mai	-	-	290,22	15-juin
	Été	290,189	05-sept	290,051	31-août	290,208	14-juil	290,33	12-sept
	Automne	290,327	03-oct	290,237	17-oct	-	-	-	-
Rivière Nemiscau	Printemps	273.558	13-juin	273.866	21-mai	-	-	273,246	16-juin
	Été	273.613[1]	05-sept	-	-	273.153	15-juil	273,141	12-sept
	Automne	273.013	03-oct	273.079	17-oct	-	-	-	-
Lac des Montagnes	Printemps	277,236	12-juin	275,533	21-mai	-	-	275,018	16-juin
	Été	274,466[1]	05-sept	274,714	03-sept	274,837	15-juil	273,141	11-sept
	Automne	274,861	03-oct	-	-	-	-	-	-
Lac du Spodumène	Printemps	280,070	14-juin	280,865	20-mai	-	-	279,99	15-juin
	Été	-	05-sept	280,025	03-sept	279,954	15-juil	280,322	14-sept
	Automne	280,491	03-oct	280,029	18-oct	-	-	-	-

[1]Sonde relocalisée EDJ = Eau du jour

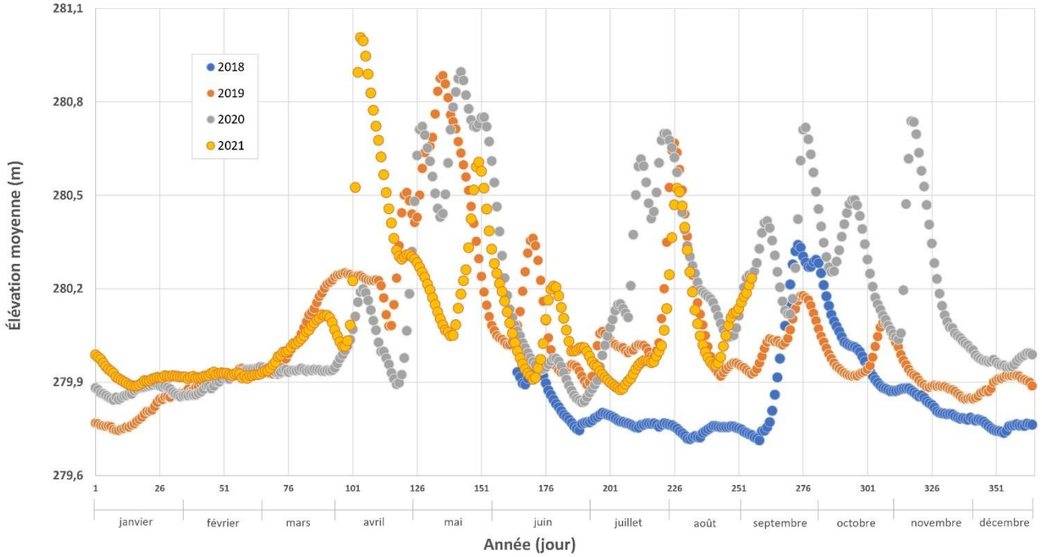
Niveau d'eau journalier du ruisseau C



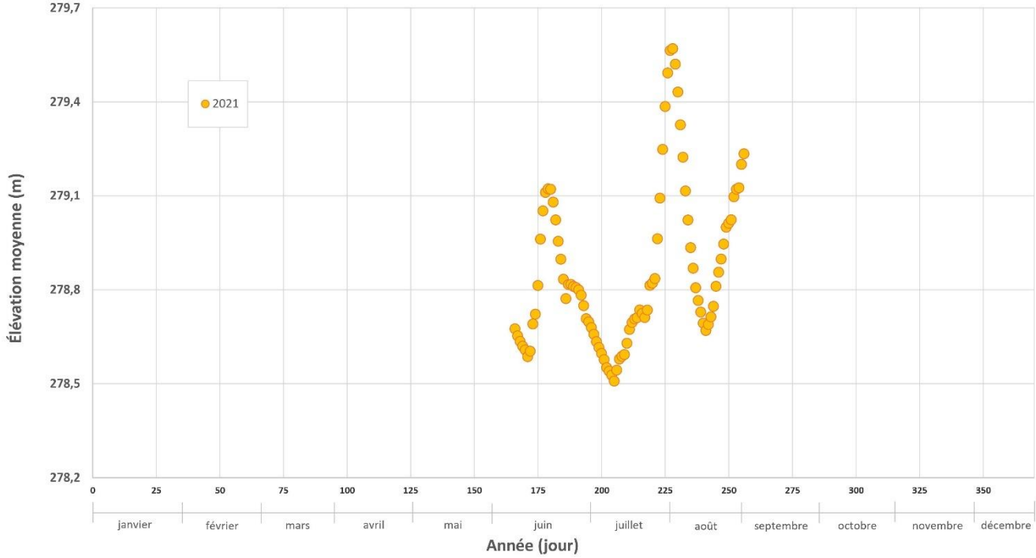
Niveau d'eau journalier du ruisseau C 2

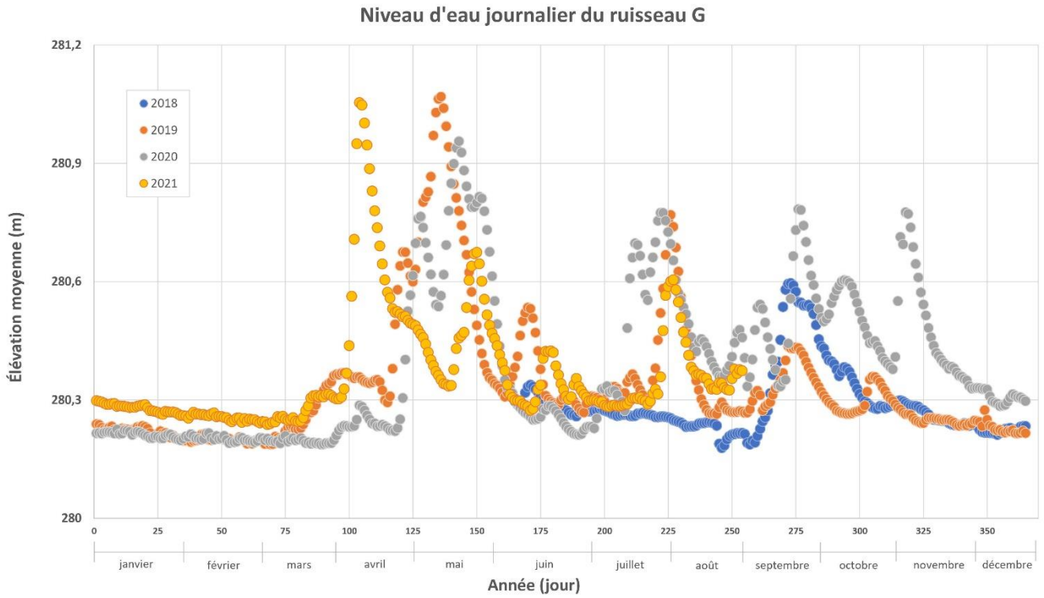


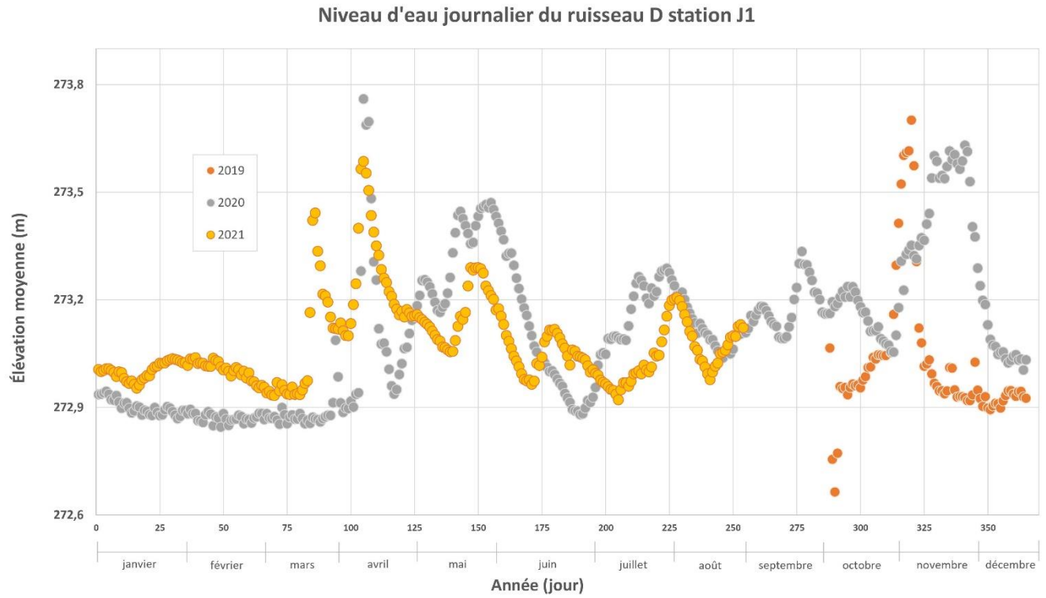
Niveau d'eau journalier du ruisseau D

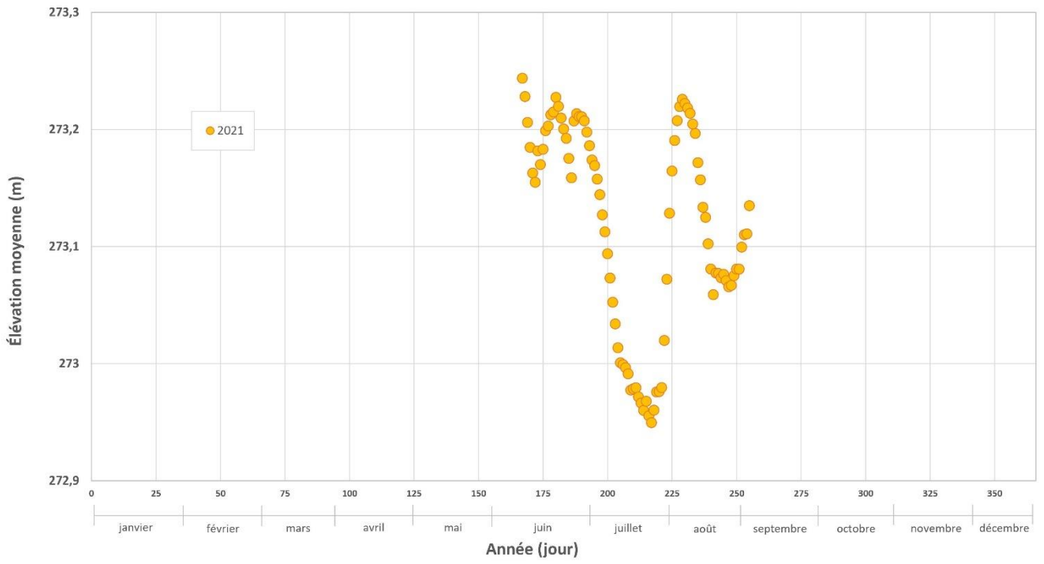


Niveau d'eau journalier du ruisseau D Station B7









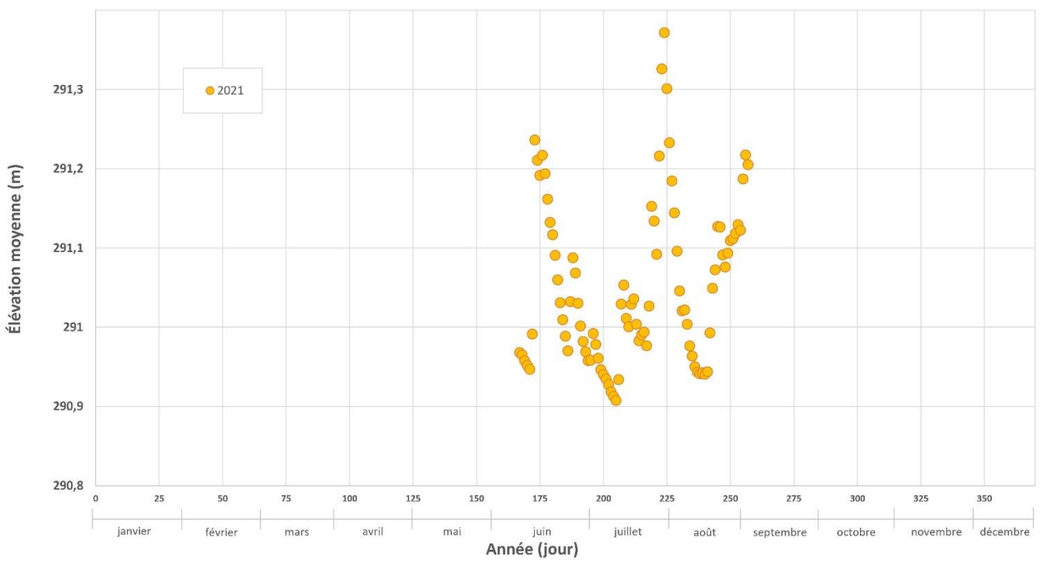
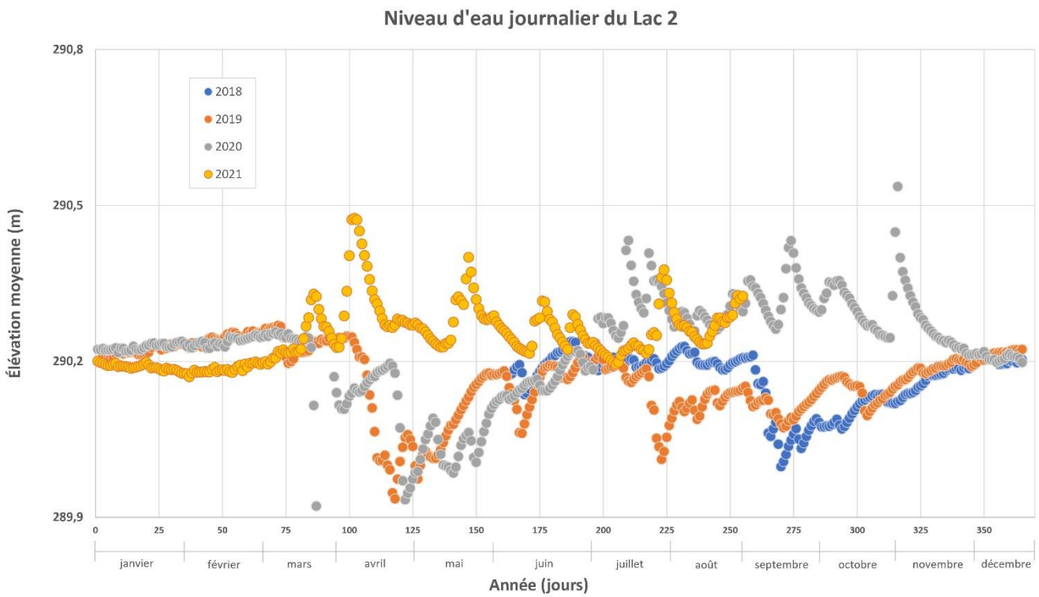
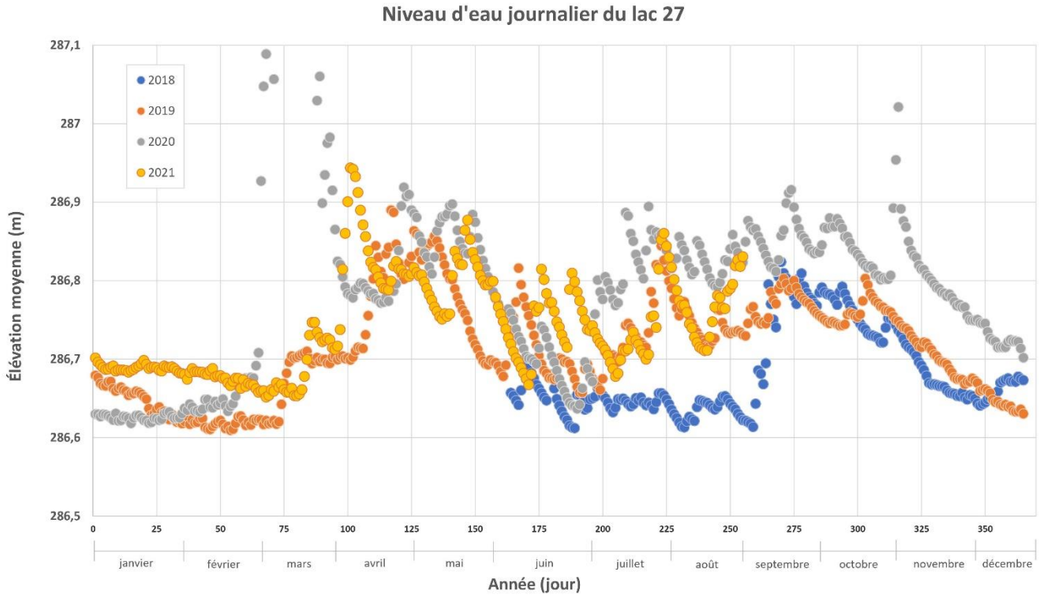
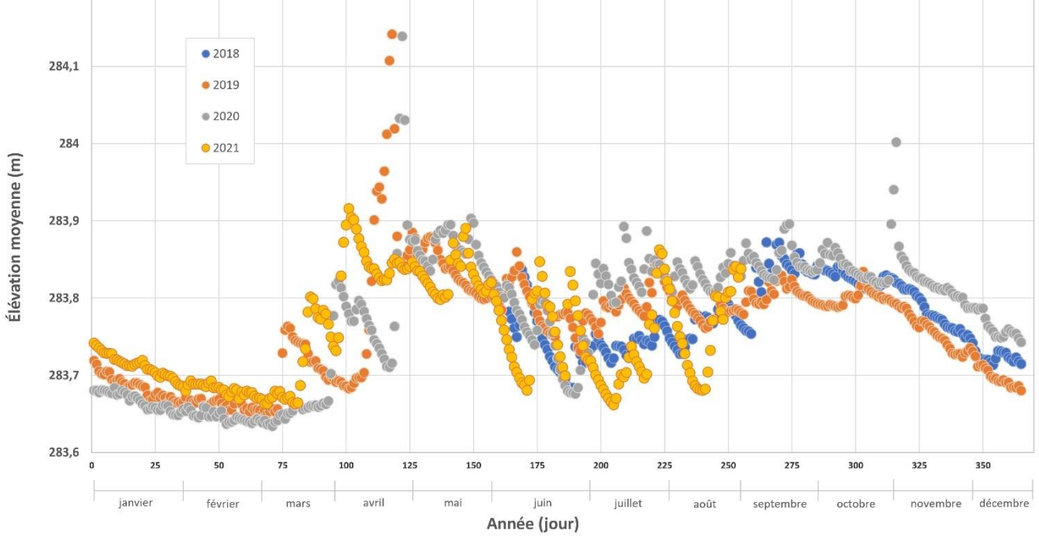


Figure 2. Variations journalières du niveau d'eau dans les cours d'eau à l'étude entre 2018 et 2021







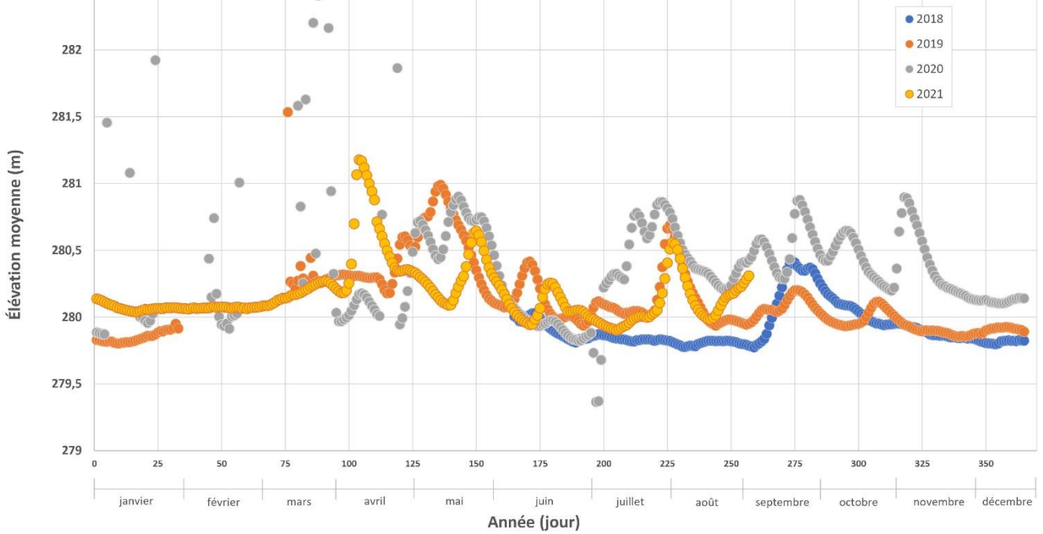


Figure 3. Variation journalière du niveau d'eau dans les lacs à l'étude entre 2018 et 2021

3.3 Relation niveau-débit

La relation entre le niveau et le débit a été étudiée pour les cours d'eau où nous possédons un minimum de trois données de débit. Il est également à noter que certaines valeurs de débits suspectes ont été écartées lors de la mise en relation.

En observant les graphiques de la figure 5, on peut d'abord constater une forte corrélation entre le niveau d'eau et le débit des ruisseaux G et D. Cette relation démontre qu'il sera éventuellement possible d'obtenir le débit directement à partir des valeurs des sondes d'enregistrement. En outre, les données actuellement disponibles permettent déjà d'estimer le débit de ces cours d'eau à partir des valeurs de niveau tout en ayant un niveau de confiance respectable. Au niveau de la rivière Nemiscau, la relation entre les niveaux d'eau et les débits n'est pas aussi équivoque. Il sera donc nécessaire de poursuivre le programme de tarage de cette station hydrométrique avant de se prononcer sur les débits avec un meilleur degré de confiance.

Concernant le ruisseau C, la relation entre le niveau et le débit s'avère également difficile à établir. En effet, le faible débit à ce ruisseau est lié à des vitesses d'écoulement situées à la limite de la détection. En présence de valeurs aussi faibles, l'incertitude induit par le niveau de précision des appareils et la prise de mesure peut avoir un effet important sur le débit calculé. La seule station du ruisseau C qui semble présenter une relation acceptable entre le débit et le niveau d'eau est la station 2. Cela s'explique possiblement par le fait que la station 2 est située au centre de son parcours entre le lac 2 et le lac des montagnes, tandis que les deux autres stations sur le ruisseau sont situées à l'embouchure des lacs. La relation présentée au niveau de la station 2 du ruisseau C doit cependant être interprétée avec prudence, car le nombre de données disponibles est minimal.

La validité de la relation niveau-débit pourra être vérifiée lorsque davantage de données seront disponibles. D'ailleurs l'analyse des graphiques de relation niveau-débit permet de cibler les niveaux d'eau pour lesquels il est nécessaire ou pertinent d'obtenir davantage de données afin de raffiner la courbe de tarage des cours d'eau à l'étude. À titre indicatif, un minimum de 3 campagnes de collectes des débits est nécessaire afin d'établir une courbe de tarage. Idéalement, une prise de données est nécessaire en période d'étiage, en niveau moyen et une autre lors d'une crue. Les campagnes subséquentes de collecte de données devraient viser des périodes où les niveaux d'eau se situeraient entre ceux déjà collectés. À cet effet, les données présentées aux figures 2 et 3 permettent de cibler les périodes propices à la collecte des données de débits nécessaires pour optimiser la courbe de tarage de la relation niveau-débit. La figure 4 présente les périodes liées aux données manquantes pour les cours d'eau où l'analyse était possible.

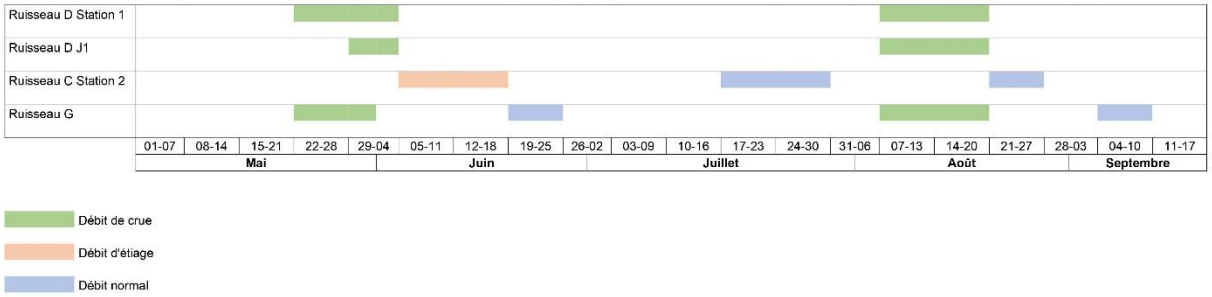


Figure 4. Période propice pour la récolte des données pertinentes pour la relation niveau/débit

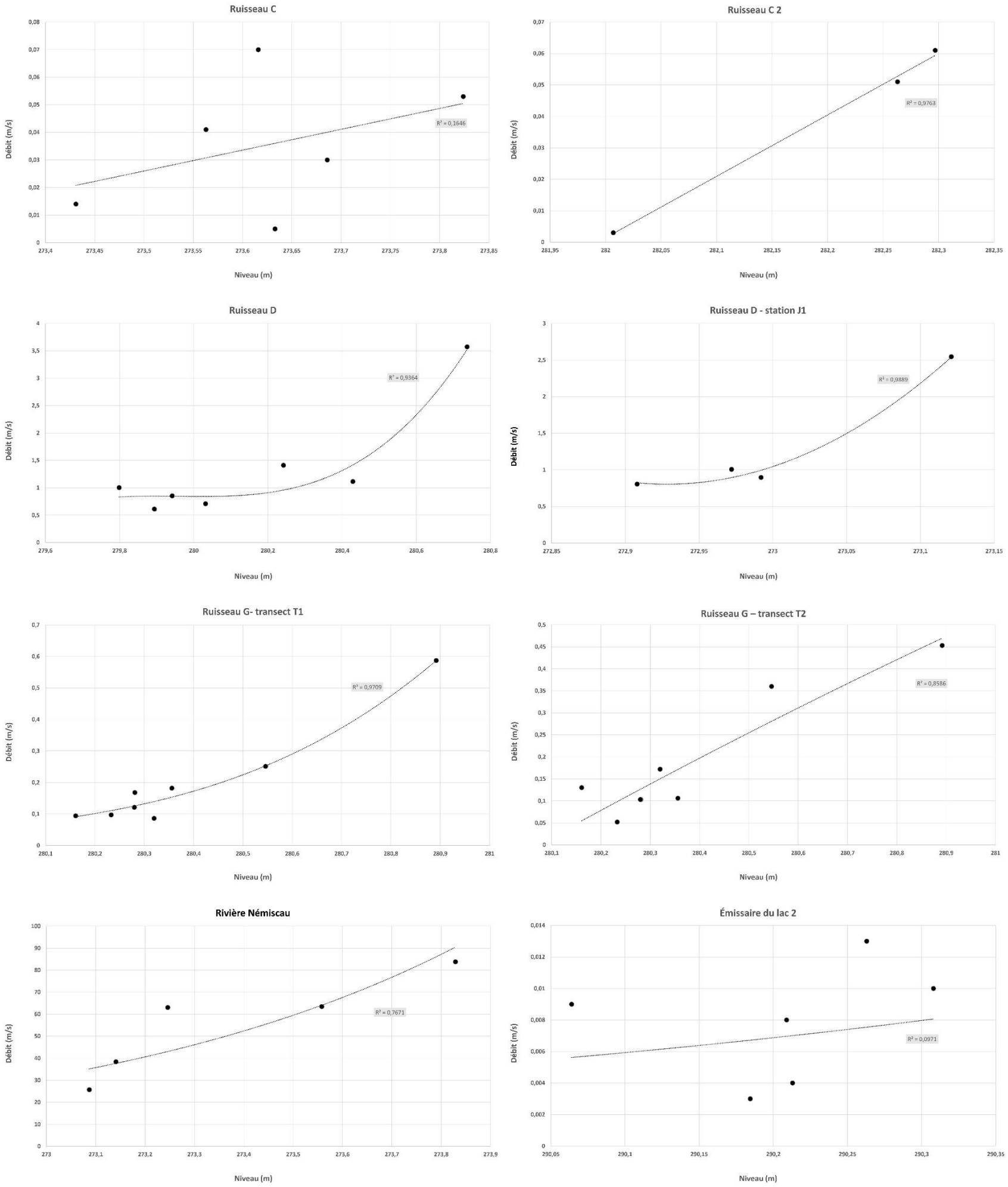


Figure 5. Relation entre le niveau d'eau (m) et le débit (m/s) pour les cours d'eau à l'étude

3.4 État initial du débit sortant à l'exutoire du marécage situé en aval du lac du Spodumène (suivi NMX B7A)

Pour la première fois en 2021, une station a été ajoutée au niveau du ruisseau D (station NMX B7) afin de suivre le débit sortant du marécage en aval du lac du Spodumène, conformément au suivi NMX B7A du programme de suivi environnemental (Norda Stelo, 2019). Le débit a été mesuré à deux reprises lors de cette première année de suivi et les données sont présentées au tableau 1 (section 3.1). On peut remarquer que les débits de cette station présentent un patron similaire à ce qui a été observé au niveau des autres stations du ruisseau D. Il est donc possible d'affirmer avec un haut niveau de certitude que le débit mesuré le 15 juin 2021 présente une valeur proche de l'étiage, tandis que le débit mesuré le 12 septembre serait représentatif d'un débit normal. Afin d'obtenir un état initial complet du débit sortant à l'exutoire du marécage, il serait nécessaire d'obtenir au minimum une mesure de débit représentative de la crue.

3.5 Suivi des frayères

Le tableau 3 présente les variations de niveau d'eau et les vitesses de courant au-dessus des frayères des ruisseaux C, D et G en 2021.

Lors du suivi printanier de la semaine du 14 juin, soit après la fraie du doré jaune et en condition hydrique proche de l'étiage, il y avait une épaisseur d'eau de 87 cm au niveau de l'accès au ruisseau D à partir du lac du Spodumène (ruisseau D, station 1). Le niveau d'eau est donc amplement suffisant pour permettre aux dorés du lac du Spodumène de rejoindre le ruisseau D. Au niveau de la frayère à doré du ruisseau D (ruisseau D, station J1), l'épaisseur d'eau était en moyenne de 30 cm, ce qui est suffisant pour assurer la fraie de l'espèce. Le doré jaune fraie normalement dans une profondeur d'une vingtaine de centimètres, mais il est documenté que des individus ont frayés dans des profondeurs aussi faibles que 8 cm (Raabe, 2006). La vitesse du courant documentée lors du suivi au niveau de la frayère était comprise entre 0,2 et 0,5 m/s, ce qui indique que la vitesse doit également être propice durant la fraie du doré jaune. Cette espèce fraie en effet dans des cours d'eau où la vitesse du courant est généralement comprise entre 0,4 et 1,0 m/s (Bozek et al. 2011).

Les résultats montrent que le niveau d'eau au-dessus des frayères des ruisseaux C et G se maintient à un minimum de 15 cm d'épaisseur ce qui est suffisant pour la fraie de l'omble de fontaine. En effet, une épaisseur d'eau minimale de 10 cm est requise pour cette espèce (MFFP, 2016). En outre, le débit mesuré au niveau du cours d'eau C lors du suivi printanier est le plus bas enregistré depuis le début du suivi en 2018 et l'épaisseur d'eau au-dessus de la frayère se situe tout de même entre 15 et 25 cm.

Tableau 3. Variation des niveaux d'eau et des vitesses au-dessus des frayères en 2021

				Mesure 1		Mesure 2		Mesure 3		Mesure 4		Mesure 5		Mesure 6		Mesure 7		Mesure 8		Mesure 9		Mesure 10		Mesure 11		Mesure 12		Mesure 13	
Site	Débit (m^3/s)	Espace entre les mesures (m)	Date	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)	V. (m/s)	P. (m)
Ruisseau D Station 1	0,852	1,0	15-06-21	0	0,15	0	0,40	0	0,70	0	0,45	0	0,15	0,01	0,23	0,16	0,15	0,25	0,27	0,22	0,50	0,25	0,80	0,26	0,87	0,27	0,75	0,10	0,40
	1,410	1,0	12-09-21	0,01	0,33	0,01	0,52	0,01	0,78	0,01	0,67	0,01	0,62	0,01	0,40	0,24	0,53	0,31	0,45	0,29	0,60	0,33	0,80	0,20	1,50	0,20	1,13	0,21	0,72
Frayère J1 ruisseau D	0,896	1,0	15-06-21	0,27	0,23	0,36	0,25	0,44	0,30	0,38	0,35	0,50	0,30	0,53	0,30	0,29	0,37	0,23	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,554	1,0	11-09-21	0,51	0,35	0,71	0,40	0,81	0,45	0,63	0,55	0,55	0,40	0,93	0,45	0,52	0,50	0,78	0,45	0,51	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
Frayère ruisseau C	0,005	0,25	16-06-21	0,07	0,16	0,02	0,23	0,01	0,25	0,01	0,15	0,01	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,053	0,25	11-09-21	0,11	0,20	0,20	0,34	0,15	0,35	0,08	0,32	0,11	0,33	0,09	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruisseau G Transect 1	0,121	0,60	15-06-21	0,18	0,20	0,15	0,20	0,38	0,15	0,45	0,13	0,51	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,086	0,50	11-09-21	0,04	0,12	0,07	0,14	0,20	0,20	0,10	0,22	0,21	0,20	0,10	0,28	0,13	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruisseau G Transect 2	0,103	0,40	15-06-21	0,01	0,20	0,24	0,23	0,27	0,24	0,34	0,22	0,24	0,22	0,05	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,172	0,30	11-09-21	0,01	0,55	0,30	0,56	0,21	0,56	0,27	0,42	0,28	0,35	0,22	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Les mesures 1 à 13 correspondent aux différents points de mesure effectués dans chaque transect
V. = Vitesse et P. = profondeur

3.6 Problèmes techniques et améliorations

Plusieurs détails et problèmes techniques ont été observés lors du suivi et des interventions seraient nécessaires pour optimiser les suivis futurs. Dans un premier temps, l'appareil qui permet de télécharger les données des enregistreurs de niveaux par Bluetooth sans déplacer ces derniers n'est pas compatible avec les nouveaux enregistreurs qui ont été installés au niveau de la station de la rivière Nemiscau et de la station NMX-B7 du ruisseau D. Il serait donc nécessaire d'acheter un modèle compatible avec les nouvelles sondes (*Solinst level logger 5 App Interface*). Un câble pourrait également être ajouté à la plaque de fixation de l'enregistreur de la station NMX-B7 pour faciliter la récupération de la sonde lorsque nécessaire. Il a aussi été constaté que l'enregistreur de niveau situé dans le lac du Spodumène semble être en fin de vie et qu'il transfère difficilement les données. Remplacer cet enregistreur de niveau serait judicieux. Il manque également une pièce qui permet le bon alignement du connecteur optique au niveau de l'enregistreur de la station 2 du ruisseau C. Cette pièce devrait être commandée et ajoutée lors du prochain suivi.

L'enregistreur de niveau de la station ruisseau C frayère étant déjà situé à l'emplacement le plus profond, il n'est pas possible de le déplacer pour enrayer la problématique liée à la formation de glace sur l'enregistreur. Il serait cependant possible de modifier le montage de l'enregistreur sur le support de façon à se rapprocher au maximum du lit du cours d'eau et ainsi gagner en profondeur. Pour ce qui est du lac du Spodumène, la problématique liée à la glace pourrait potentiellement être réglée en déplaçant la sonde vers un endroit plus profond du lac. Il sera en revanche nécessaire de remplacer le connecteur optique, car le câble présentement en place n'est pas suffisamment long pour déplacer la sonde. Un connecteur optique muni d'un câble de 30 mètres (100 pieds) serait adéquat. Vu la nature du fond du lac 27 et la profondeur, l'enregistreur de niveau devra être déplacé à l'aide d'une embarcation et son emplacement devra être indiqué avec une bouée. En revanche, il sera par la suite difficile de contrevérifier la profondeur à laquelle l'enregistreur est installé.

4 Conclusion et recommandation

Les travaux de 2018 à 2021 du suivi hydrologique permettent d'obtenir un portrait préliminaire de l'état de référence, mais des données supplémentaires devront être récoltées pour compléter l'étude. De ce fait, il faut considérer les données partielles et les interpréter avec prudence.

Les données récoltées ont permis de déceler des tendances annuelles et interannuelles au niveau des débits et des niveaux d'eau dans le système hydrographique à l'étude. L'obtention d'une relation entre les niveaux d'eau (hauteur) et les débits est obtenue pour la plupart des cours d'eau, mais un raffinement de la relation est souvent nécessaire afin d'obtenir un plus haut niveau de confiance. Des données supplémentaires devront donc être récoltées en ce sens. En revanche, dans le cas du ruisseau C, le débit très faible permet difficilement une mise en relation avec le niveau d'eau. Des données supplémentaires sont nécessaires pour valider la faisabilité de cette mise en relation.

Pour la première fois en 2021, une station a été ajoutée au niveau du ruisseau D (station NMX B7) afin de suivre le débit sortant du marécage en aval du lac du Spodumène, conformément au suivi NMX B7A. On peut remarquer que les débits de cette station présentent un patron similaire à ce qui a été observé au niveau des autres stations du ruisseau D.

Le suivi des niveaux d'eau et des débits réalisé au niveau des frayères depuis 2018 indique que le niveau d'eau au-dessus des frayères est suffisant pour assurer la fraie des espèces ciblées. En effet, les niveaux d'eau ne sont jamais descendus sous le seuil acceptable pour la fraie du poisson depuis le début du suivi. Cela implique donc que les conditions sont permissives pour la fraie en conditions naturelles.

À la lumière des résultats du présent suivi, les recommandations suivantes sont formulées pour la poursuite du suivi hydrologique à partir de 2022 :

- Réaliser une campagne de suivi au printemps, lors de la dernière semaine de mai afin de récolter des données de débit pertinentes dans le cadre de la mise en place de la relation niveau-débit;
- Réaliser une deuxième campagne en débit normal au mois de juillet ou selon le besoin, en crue à la deuxième semaine d'août;
- Continuer le suivi NMX B7A selon les mêmes modalités que le suivi NMX P7 de manière à compléter l'état initial du débit sortant à l'exutoire du marécage situé en aval du lac du Spodumène;
- Corriger la problématique d'englacement de certains enregistreurs de niveau;
- Arpenter de nouveau les repères de nivellement de la rivière Nemiscau;
- Mettre à jour l'équipement défectueux ou inadapté au niveau des enregistreurs de niveau;
- Installer une station météorologique sur le site minier comportant au minimum un pluviomètre et idéalement, permettant également d'obtenir des niveaux de neige.

5 Références

ACEE (Agence canadienne d'évaluation environnementale). 2015. Déclaration de décision émise aux termes de l'article 54 de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale. Projet Whabouchi de Nemaska Lithium. Émise le 5 août 2015 par le ministre de l'Environnement, l'honorable Leona Aglukkaq. 13 pages.

Blanchfield, P. J. et M. S. Ridgway. 1997. "Reproductive timing and use of redd sites by lakespawning brook trout (Salvelinus fontinalis)". In Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 54: 747-756.

Bozek, A. M., D. A. Baccante et N. P. Lester. 2011. Management, and culture of walleye and sauger. American fisheries society. Pages 233 à 301.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2015. Certificat d'autorisation global. Projet Whabouchi – Exploitation et développement d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. Émis le 8 septembre 2015. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 3214-14-052. 13 pages.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). 2016. Guide d'identification de frayères à omble de fontaine dans les cours d'eau. Direction de la faune aquatique. Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats. 12 p. Aussi disponible en ligne : https://mffp.gouv.qc.ca/documents/faune/guide-identification-frayeres.pdf

Nemaska Lithium. 2013. Étude des impacts sur l'environnement et le milieu social. Projet minier Whabouchi – Développement et exploitation d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. 627 pages.

Norda Stelo 2019. Programme de suivi environnemental et social- Révision 2- Projet de mine du Spodumène Whabouchi. Pagination multiple.

Roches ltée, Groupe-conseil. 2014a. Projet Whabouchi – Étude des impacts sur l'environnement et le milieu social – Réponses aux questions et commentaires du COMEX. Avril 2014. Nemaska Lithium. Pagination multiple.

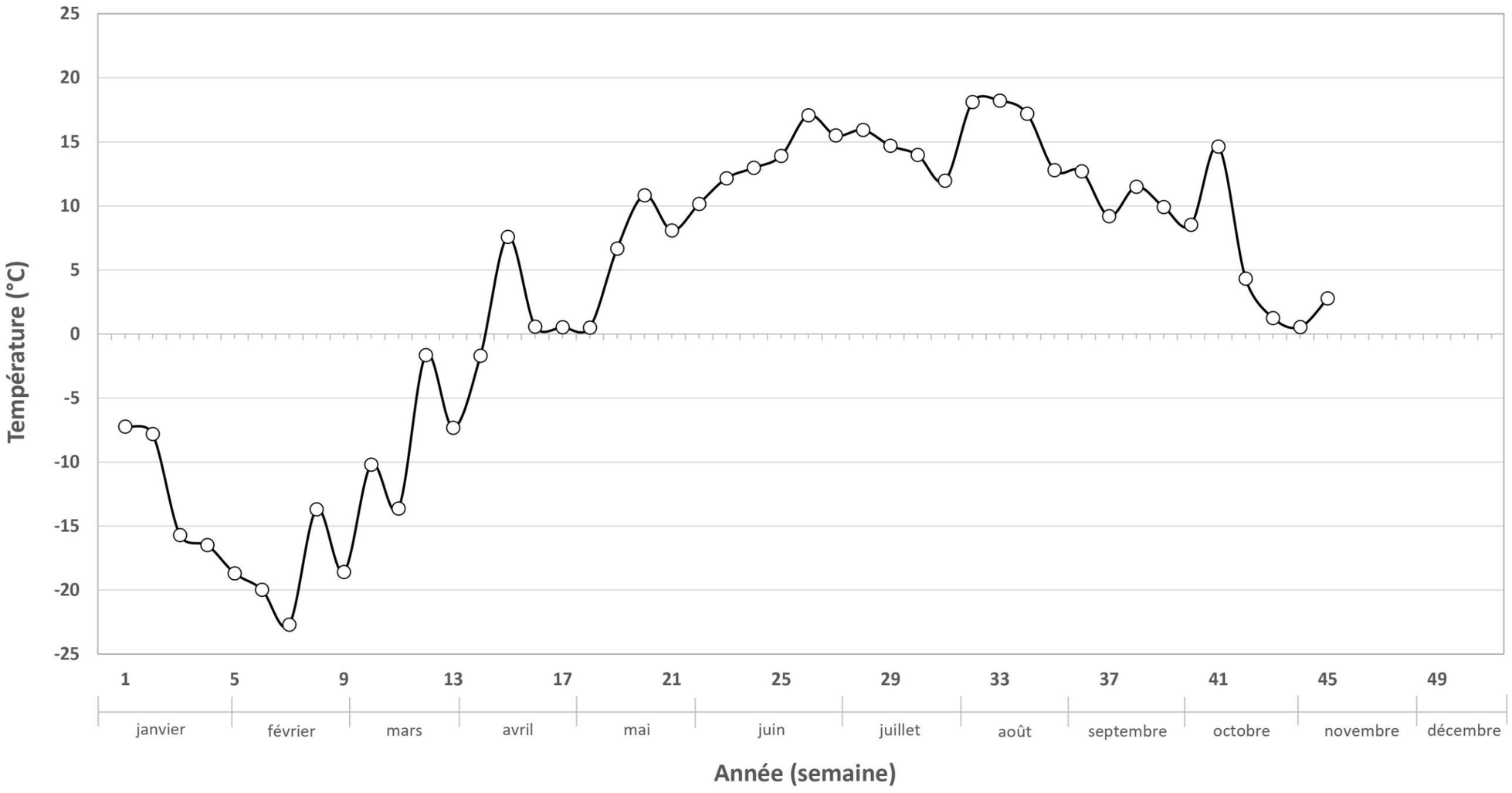
Roches ltée, Groupe-conseil. 2014b. Étude des impacts sur l'environnement et le milieu social = Réponses aux questions et commentaires de l'ACEE. Avril 2014. Nemaska Lithium. Pagination multiple.

Raabe. K.J. 2006. Walleye (Sander vitreus) spawning habitat selection and dynamics in north-temperate Wisconsin lake. University of Wisconsin. 182 p.

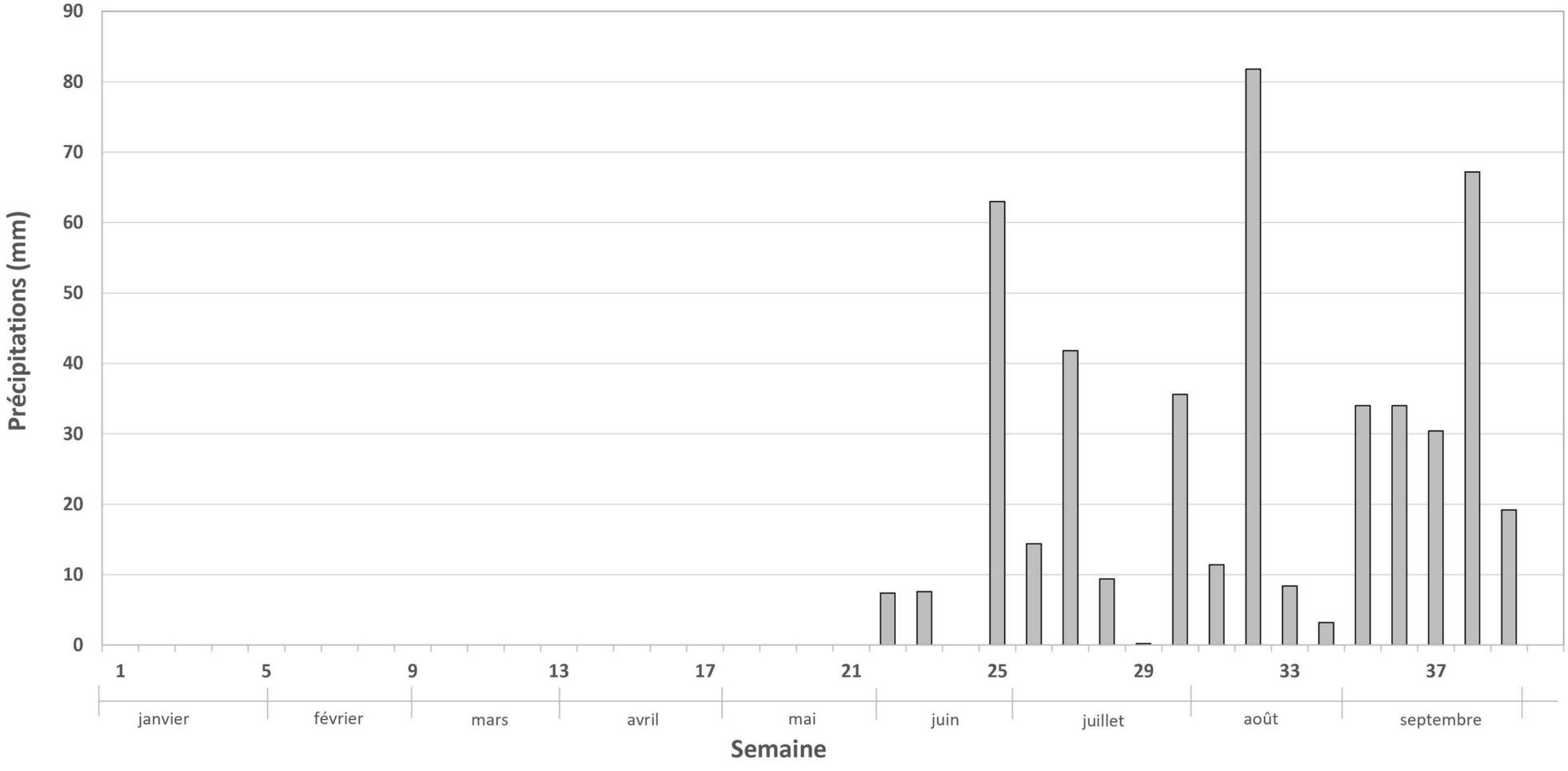
Turnipseed, D.P., and Sauer, V.B., 2010. Discharge measurements at gaging stations: U.S. Geological Survey Techniques and Methods book 3, chap. A8, 87 pages. Aussi disponible en ligne : https://pubs.usgs.gov/tm/tm3-a8/

Annexe 1

Données météorologiques


Température hebdomadaire 2021 – station météo de l'UQAT
Température (°C)
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
1
5
9
13
17
21
25
29
33
37
41
45
49
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Année (semaine)

Précipitations hebdomadaires 2021 – station météo de l'UQAT



Nemaska Ressources

Annexe 3
Eaux souterraines (NMX P8)

Nemaska Ressources

Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021

Eaux souterraines (NMX P8)

Rapport présenté à :

NEMASKA LITHIUM

27 avril 2022

Projet 21-0117



Équipe de réalisation

Nemaska Ressources

Nadine Marois, biologiste, B. Sc.	Direction de projet et révision scientifique
Rachel Hussherr, biologiste, M. Sc.	Chargée de projet, échantillonnage terrain
Jeff Goulet, biologiste, B. Sc.	Responsable des travaux terrain et échantillonnage
Jacob Weistche, Communauté de Nemaska	Assistant de terrain cri
Dominic Swallow, Communauté de Nemaska	Assistant de terrain cri
Ariel Jacques, technicienne de la faune	Compilation des données
Gisèle Millette, géographe, M. Sc.	Cartographie

Richelieu Hydrogéologie

Marion Saby, M. Sc., hydrogéologue stagiaire	Rédaction
Yves Leblanc, M. Sc., ingénieur hydrogéologue	Rédaction et vérification

Préparé par :



Yves Leblanc
Ingénieur hydrogéologue, M. sc.

Approuvé par :



Nadine Marois
Biologiste, B. Sc.

01	2022-03-13	Rapport final V1
02	2022-04-27	Rapport final révisé
N° révision	**Date**	**Description de la modification | de l'émission**

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné au client pour qui il a été réalisé et celui-ci est libre de le partager à un tiers si telle est sa décision.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Nemaska Ressources sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Nemaska Ressources ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Nemaska Ressources ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Nemaska Ressources n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Nemaska Ressources s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Nemaska Ressources. 2022. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021 - Eaux souterraines (NMX P8). Rapport du projet 21-0117. 27 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 1

1.1 OBJECTIFS 2

1.2 MISE EN SITUATION 2

1.3 ZONE D'ÉTUDE 3

2 Méthodologie 5

2.1 CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE 5

2.2 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES 5

2.2.1 Étape 1 : lecture du niveau piézométrique 6

2.2.2 Étape 2 : purge 6

2.2.3 Étape 3 : échantillonnage 7

2.3 PUITS ÉCHANTILLONNÉS 8

2.4 PROGRAMME ANALYTIQUE 9

2.5 CONTRÔLE DE QUALITÉ 12

2.6 RELEVÉS ET SUIVI DU NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE 12

3 RÉSULTATS ET DISCUSSIONS 13

3.1 VALIDATION DES ANALYSES EFFECTUÉES EN LABORATOIRE 13

3.1.1 Comparaison des duplicatas 13

3.1.2 Balance ionique 13

3.1.3 Comparaison de la conductivité électrique mesurée en laboratoire et in situ 14

3.1.4 Autres vérifications 15

3.2 TYPES D'EAUX RENCONTRÉS 15

3.2.1 Ensemble des unités hydrostratigraphiques 15

3.2.2 Dépôt meubles (till) 17

3.2.3 Socle rocheux 18

3.3 COMMENTAIRES GÉNÉRAUX SUR LES RÉSULTATS 19

3.4 DÉTECTION DE TENDANCE 23

3.5 PIÉZOMÉTRIE 23

4 CONCLUSION 26

5 Références 27

Liste des cartes

Carte 1. Localisation des puits d'observation du suivi des eaux souterraines 4
Carte 2. Résultats saillants du suivi 2021 22

Liste des photos

Photo 1. Mise en place des équipements de pompage au puits NMX-P06D lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021 1
Photo 2. Mesure des paramètres in situ dans un piézomètre lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021 1
Photo 3. Mesure des paramètres in situ au puits PZ-20 lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021 2
Photo 4. Puits d'observation PZ-21 brisé lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021 2

Liste des tableaux

Tableau 1. Calendrier de réalisation des travaux du suivi des eaux souterraines 5
Tableau 2. Puits échantillonnés lors des campagnes d'échantillonnage 8
Tableau 3. Paramètre du suivi de la qualité des eaux souterraines du projet minier Whabouchi 9

Liste des figures

Figure 1. Diagrammes de Piper représentant l'ensemble des unités stratigraphiques 16
Figure 2. Diagramme de Piper représentant l'unité de dépôts meubles 17
Figure 3. Diagramme de Piper représentant l'unité du socle rocheux 18
Figure 4. Série temporelle de l'évolution du pH et Eh entre 2011 et 2021 pour l'ensemble des puits 20
Figure 5. Suivi de l'élévation de la nappe dans les dépôts meubles 24
Figure 6. Suivi de l'élévation de la nappe dans le socle rocheux 25

Liste des annexes

Annexe 1 Dossier photographique ..... A
Annexe 2 Résultats d'analyse ..... B
Annexe 3 Données du suivi piézométrique C
Annexe 4 Certificats d'analyse du laboratoire Bureau Veritas ..... D
Annexe 5 Installation de nouveaux piézomètres dans la tourbière du lac du Spodumène (suivi NMX-B7) ..... E

1 Introduction

La qualité et le régime d'écoulement des eaux souterraines pouvant être affectés par les activités minières, le suivi des eaux souterraines est requis en vertu de :

- Les sections 2.3.2 et 2.3.3 de la directive 019 sur l'industrie minière (MDDEP, 2012) :
  - Section 2.3.2 : l'exploitant doit installer un réseau de surveillance des eaux souterraines autour des aménagements à risque défini à la section 2.3.1.1, sauf dans le cas où toutes les formations hydrogéologiques sous-jacentes sont de classe III sans lien hydraulique. En présence d'une aire d'accumulation de résidus miniers avec mesures d'étanchéité de niveau A ou de niveau B, l'exploitant doit installer un réseau de surveillance des eaux souterraines, dans tous les cas, sans exception;
  - Section 2.3.3 : l'exploitant doit procéder à un suivi de la piézométrie aux endroits où des puits d'observation ont été installés pour le suivi de la qualité des eaux souterraines. La fréquence des mesures est de deux fois par année, c'est-à-dire au printemps et à l'été, de façon à représenter les périodes de crue et d'étiage des eaux. Avant le début des activités minières, la piézométrie initiale doit être déterminée. La mesure pourra se faire à l'occasion des prélèvements d'échantillons d'eau en vue de déterminer la teneur de fond locale.
- Certificat d'autorisation global du ministère du Développement de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (référence 3214-14-052, délivré le 8 septembre 2015 et modifié le 26 juillet 2016) (MDDELCC, 2015 et MDDELCC, 2016) :
  - Condition 24 : un (1) an après l'autorisation du projet, le promoteur déposera pour approbation, à l'Administrateur, une mise à jour du programme de suivi environnemental et social, laquelle inclura les suivis décrits dans la Directive 019 sur l'industrie minière, ceux faisant l'objet d'un engagement de la part du promoteur, de même que les suivis exigés par le présent certificat d'autorisation. Le programme de suivi environnemental et social devra faire état de la participation des Cris de Nemaska, ainsi que du Comité Environnement prévu dans l'Entente Chinuchi. Le promoteur précisera dans quelle mesure les Cris de Nemaska sont impliqués dans la réalisation de ces suivis, plus spécifiquement ceux concernant le lac des Montagnes. Le programme de suivi environnemental et social devra également inclure les suivis postexploitation et postrestauration prévus au projet;
  - Condition 33 : le promoteur intégrera dans son programme de suivi environnemental et social prévu à la condition 24, un suivi des ions majeurs, des solides dissous totaux et du potentiel d'oxydoréduction dans les eaux souterraines.

1.1 OBJECTIFS

Dans le cadre du projet d'exploitation de la mine à ciel ouvert Whabouchi, les services de Richelieu Hydrogéologie inc. ont été retenus par Nemaska Ressources afin de faire le suivi de la qualité des eaux souterraines.

Les objectifs du présent rapport de suivi sont les suivants :

- Décrire les campagnes d'échantillonnages réalisées à ce jour;
- Présenter les résultats obtenus;
- Faire le contrôle de la qualité des résultats et en faire l'interprétation;
- Proposer des modifications au programme, le cas échéant.

Ce document présente l'état de la situation en date de septembre 2021.

Il est à noter qu'un des objectifs du suivi environnemental et social (Norda Stelo, 2019) concerne la profondeur de la nappe phréatique dans les secteurs minérotrophes et ombortrophes de la tourbière du lac du Spodumène (un objectif du suivi NMX B7). En temps normal, ce suivi, qui concerne les eaux souterraines, serait traité dans le présent rapport. En revanche, ce dernier ne pourra être effectué que lorsque des piézomètres supplémentaires auront été installés dans la tourbière afin de surveiller les variations de niveaux de la nappe phréatique à cet endroit. En l'absence de ces piézomètres, aucune donnée n'est disponible à propos des fluctuations de niveau d'eau souterraine dans la tourbière.

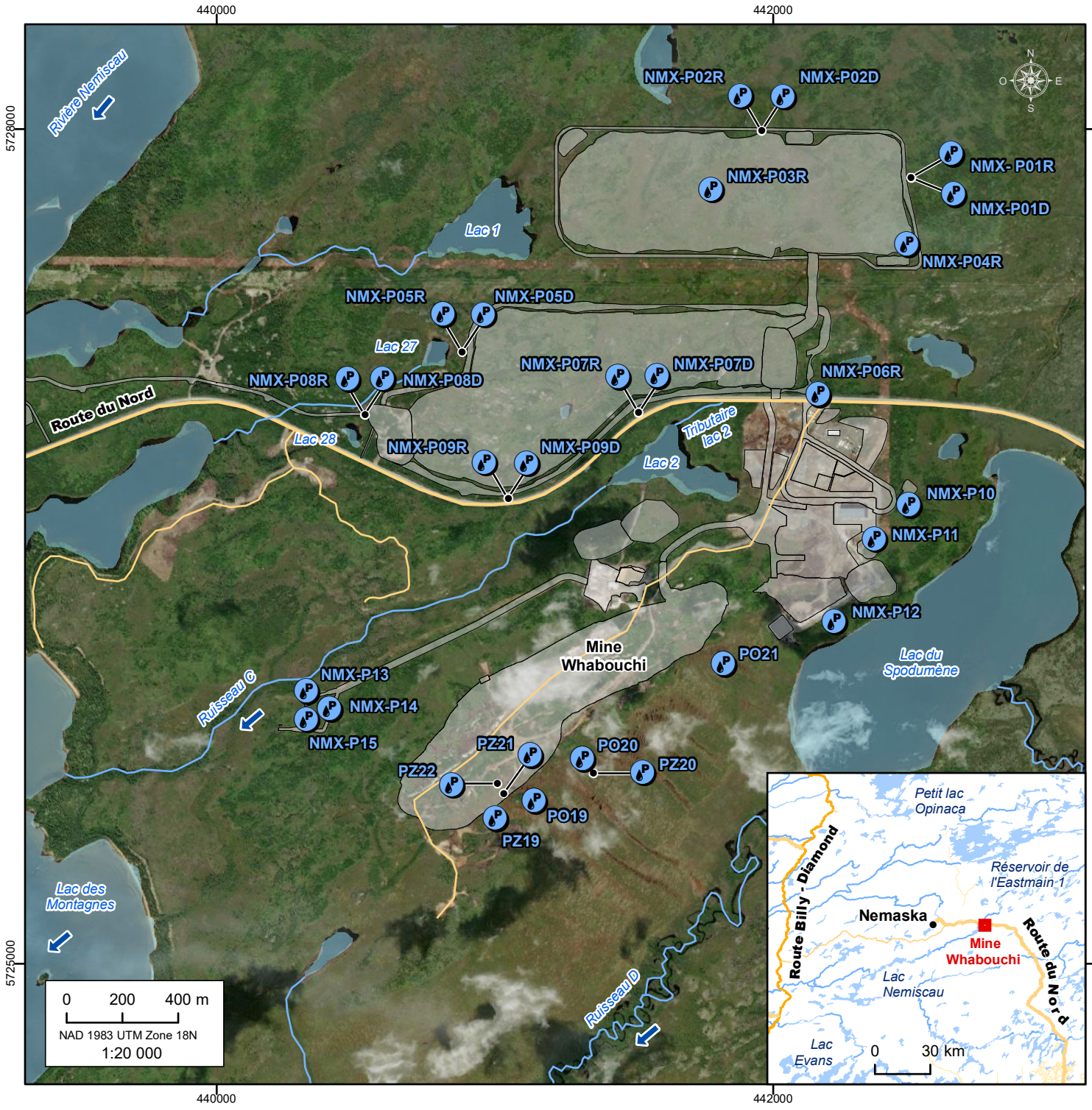
1.2 MISE EN SITUATION

La mine Whabouchi, dont Nemaska Lithium est le promoteur, est un gisement de spodumène. Le projet, accessible par la route du Nord, est situé à proximité de la route du Nord, 30 km à l'est de la communauté cri de Nemaska et 280 km au nord-ouest de Chibougamau.

Afin de faciliter les suivis environnementaux effectués autour de la mine, des travaux de forage et d'aménagement de puits d'observation ont été effectués en mars et en avril 2019 dans le but de permettre le suivi des niveaux piézométriques et de la qualité de l'eau souterraine. Au total, 21 puits d'observation, individuels ou groupés en nids de deux puits, ont été mis en place dans le roc et dans les dépôts meubles. Ces puits, numérotés NMX-P01 à NMX-P15, sont situés notamment à proximité de l'usine, du garage, des entrepôts d'explosifs, des haldes à stériles et à résidus.

1.3 ZONE D'ÉTUDE

La carte 1 présente le site à l'étude ainsi que l'emplacement des puits d'observation mis en place en 2019.



Carte 1

Localisation des stations d'échantillonnage

Infrastructure

Mine Whabouchi

Hydrographie

Sens de l'écoulement

Cours d'eau permanent

Plan d'eau

Station d'échantillonnage de l'eau souterraine

Puits d'observation

Réseau routier

Route principale

Route locale

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec, MERN Québec, 2019
Réseau routier, Adresse Québec, 2021-12; Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Eaux souterraines
(NMX P8)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

21 février 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources

2 Méthodologie

2.1 CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE

Deux campagnes d'échantillonnage d'eau souterraine ont été réalisées en juin et septembre 2021, soit un peu après la crue printanière et en fin de période estivale. Dans la mesure du possible, ces dates ont été sélectionnées afin de faire correspondre les échantillonnages aux périodes de basses eaux et de hautes eaux.

Le tableau 1 suivant présente le calendrier de réalisation des campagnes d'échantillonnages.

Tableau 1. Calendrier de réalisation des travaux du suivi des eaux souterraines

Date	Évènement
17 au 19 juin 2021	Échantillonnage après la crue printanière
8 au 10 septembre 2021	Échantillonnage en fin de période estivale

2.2 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES

Les travaux d'échantillonnage ont été effectués en suivant les grandes lignes des guides publiés par le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (MDDELCC, 2008, 2011, 2017).

Deux méthodes ont été utilisées pour échantillonner les puits, soit la micropurge et la purge à volume déterminé. La micropurge utilise une pompe péristaltique (geopump) et la purge à volume déterminé utilise une pompe Hydrolift (photos 2 et 1 de l'annexe 1).

Généralement, pour les puits de 8 ou 9 mètres et plus de profondeur, les pompes péristaltiques ne sont pas assez puissantes pour pomper l'eau, il faut alors utiliser l'Hydrolift. L'Hydrolift est employée avec une tubulure munie d'une soupape à bille de type Waterra et fonctionne selon le principe suivant : à la descente, l'eau est poussée à l'intérieur de la tubulure et est piégée lors de la remontée par la valve de retenue fixée à la base de la tubulure. En agitant de haut en bas sans arrêt la tubulure, l'eau remonte jusqu'à la surface. L'Hydrolift permet de faire le mouvement de va-et-vient.

Lorsque la profondeur est inférieure à 8 mètres, la micropurge doit toujours être privilégiée, car elle permet d'éviter la suspension des particules au fond du puits et elle permet de ne pas mélanger les différents horizons présents dans un même puits.

Le processus d'échantillonnage dure environ 45 minutes par puits d'observation. Des tubulures dédiées de HDPE de 9,5 mm de diamètre sont présentes dans les puits et la profondeur à échantillonner y est indiquée avec une ligne. Celle-ci correspond à environ 1 m du fond du puits.

Lorsqu'un échantillon est prélevé, il est important de s'assurer que l'eau prélevée soit représentative des conditions hydrogéologiques à l'instant où l'on prend l'échantillon. C'est la raison pour laquelle le puits doit être purgé. Ceci permet d'éviter d'échantillonner de l'eau stagnante qui ne représente pas les conditions naturelles de l'aquifère, puisqu'elle n'a plus les mêmes caractéristiques physicochimiques, notamment car elle a été en contact avec l'oxygène. Les étapes de réalisation sont les suivantes :

2.2.1 Étape 1 : lecture du niveau piézométrique

La première étape consiste à mesurer la profondeur de la nappe à l'aide d'une sonde électrique de marque Heron. Le point de repère est le dessus du tubage interne du puits. Par la suite, la sonde est descendue jusqu'au fond du puits afin de faire la mesure de sa profondeur. Le diamètre du puits est noté, ainsi que des informations générales comme l'état du puits et la hauteur hors-sol du tubage protecteur. À l'aide du diamètre du puits et de la hauteur de la colonne d'eau dans le puits, il est possible d'en calculer le volume d'eau. Ce volume est nécessaire pour déterminer le volume requis à pomper lors de la purge à volume déterminé (VD).

Avant chaque mesure, la sonde est nettoyée en rinçant le ruban gradué dans une solution de savon de marque Alconox, suivi d'un rinçage à l'eau déminéralisée.

2.2.2 Étape 2 : purge

Tel qu'indiqué précédemment, deux méthodes de purge ont été employées, soit la micropurge et la purge à volume prédéterminé. La méthode de la micropurge est utilisée pour les puits peu profonds (moins de 9 m). Une pompe péristaltique est utilisée dans ce cas. La pompe péristaltique est munie d'un fil d'alimentation ne pouvant se brancher que sur une prise 12V (briquet de voiture). Si le puits est inaccessible en véhicule, il faut alors emmener une source d'énergie de type Power Pack pouvant fournir l'énergie. La durée de la micropurge est d'environ 15 minutes. Le tubage dédié de HDPE dans le puits est couplé à un tuyau souple (Tygon) et inséré dans le mécanisme de la pompe. À noter qu'un tuyau souple est dédié pour chaque puits. Le dispositif d'échantillonnage est alors branché sur une sonde multiparamétrique YSI ProPlus munie d'une chambre de mesure fermée (cellule passante) pour la vérification en continu des paramètres physicochimiques. Lorsque les paramètres (oxygène dissous, température, conductivité, pH, ORP) sont stables pendant 10 secondes, les valeurs et le temps de purge sont notés. Le niveau piézométrique est à nouveau mesuré à la fin de la purge et le volume pompé est noté. La sonde multiparamétrique est ensuite débranchée et l'échantillon est prélevé. Une attention est portée afin

de minimiser autant que possible le rabattement du puits et de ne pas dépasser un débit de purge > 0,5L/min.

La méthode de purge à volume déterminé est utilisée avec les puits profonds (9 mètres et plus). Comme la méthode de pompage induit un brassage de l'eau dans le puits, il est ainsi impossible d'aller chercher directement l'horizon hydrogéologique recherché, comme c'est le cas avec la micropurge. Il faut alors complètement vidanger le puits avant de prélever l'échantillon. Le volume à purger est alors de 3 fois le volume d'eau présent dans le puits, selon la formule suivante :

Volume à purger (L)= 3x ((Prof(tot) – Prof(eau)) x πr2)

La durée de la purge à volume déterminé est d'environ 30 minutes. Le débit est adapté pour que le volume à purger ne dure pas plus d'une heure, mais sans dépasser le débit de 1 L/min, si possible. Une tubulure de HDPE de 9,5 mm diamètre est présente dans le puits avec une valve à bille à son extrémité. Le pompage s'effectue par un mouvement de va-et-vient à l'aide d'une pompe Hydrolift fonctionnant à l'électricité fournie par une génératrice portative ou le courant électrique d'un véhicule, lorsque possible.

Lorsque le volume déterminé est pompé, le pompage est poursuivi afin de faire les mesures physicochimiques (dans un seau gradué ou dans la cupule transparente de la sonde). La durée du pompage et le volume pompé sont ensuite notés, puis le niveau dynamique est mesuré. L'échantillonnage est ensuite effectué.

2.2.3 Étape 3 : échantillonnage

L'échantillonnage est effectué selon les directives du laboratoire (certaines bouteilles doivent être remplies jusqu'au rebord afin qu'il n'y ait plus d'air dans la bouteille). La bouteille dédiée à l'échantillonnage des métaux dissous est la dernière à être remplie puisque l'échantillon d'eau doit être filtré afin d'éliminer les matières solides présentes dans l'eau au moyen d'un filtre haute capacité de mailles 45 microns conçus pour les eaux à forte turbidité (Waterra FHT-45). Il est à noter que les filtres sont à usage unique (un par échantillon).

Les échantillons d'eau prélevés ont ensuite été conservés à 4°C dans des glacières munies de blocs réfrigérants (ice packs), puis transférés dans des réfrigérateurs jusqu'à leur envoi par cargo ou par la route au laboratoire Bureau Véritas de Québec, lequel est accrédité par le MELCC conformément aux normes et exigences du Programme d'accréditation des laboratoires d'analyse (PALA) et à la norme ISO/CEI 17025.

2.3 PUITS ÉCHANTILLONNÉS

Le nombre et la répartition des stations d'échantillonnage des eaux souterraines sont restés semblables pendant les deux périodes. Le tableau 2 présente les puits qui ont été échantillonnés à chacune des campagnes d'échantillonnage, tandis que leur localisation est illustrée sur la carte 1. Tel que convenu avec Nemaska Lithium, les puits NMX-P01 à NMX-P04 n'ont pas été échantillonnés, car les conditions d'accès ne permettent pas l'échantillonnage (éloignement et absence de chemin). De plus, les puits PZ21 et PO19 n'ont également pas été échantillonnés puisqu'ils sont brisés. Le puits P019 est brisé depuis plusieurs années, mais le bris du puits PZ21 est récent de cette année (tuyau de pompage brisé et coincé dans le fond, empêchant l'installation d'un nouveau tuyau). Un reportage photographique des échantillonnages réalisés en 2021 est présenté à l'annexe 1.

Tableau 2. Puits échantillonnés lors des campagnes d'échantillonnage

Mai 2019	Septembre 2019	Octobre 2019	Juillet 2020	Juin et septembre 2021
23 échantillons	23 échantillons	14 échantillons	21 échantillons	20 échantillons
NMX-P01R	NMX-P01R	NMX-P01R	-	
NMX-P01D	NMX-P01D	NMX-P01D	-	
NMX-P02R	NMX-P02R	NMX-P02R	-	
NMX-P02D	-	-	-	
NMX-P03R	NMX-P03R	NMX-P03R	-	
NMX-P04R	NMX-P04R	NMX-P04R	-	
NMX-P05R	NMX-P05R	NMX-P05R	NMX-P05R	NMX-P05R
NMX-P05D	NMX-P05D	NMX-P05D	NMX-P05D	NMX-P05D
NMX-P06R	NMX-P06R	NMX-P06R	NMX-P06DR	NMX-P06R
NMX-P07R	NMX-P07R	NMX-P07R	NMX-P07R	NMX-P07R
NMX-P07D	NMX-P07D	NMX-P07D	NMX-P07D	NMX-P07D
NMX-P08R	NMX-P08R	NMX-P08R	NMX-P08R	NMX-P08R
NMX-P08D	NMX-P08D	NMX-P08D	NMX-P08D	NMX-P08D
NMX-P09R	NMX-P09R	NMX-P09R	NMX-P09R	NMX-P09R
NMX-P09D	NMX-P09D	NMX-P09D	NMX-P09D	NMX-P09D
NMX-P10	NMX-P10	NMX-P10	NMX-P10	NMX-P10
-	-	-	NMX-P11	NMX-P11
NMX-P12	NMX-P12	NMX-P12	NMX-P12	NMX-P12
NMX-P13	NMX-P13	NMX-P13	NMX-P13	NMX-P13
NMX-P14	NMX-P14	NMX-P14	NMX-P14	NMX-P14
NMX-P15	NMX-P15	NMX-P15	NMX-P15	NMX-P15

Mai 2019	Septembre 2019	Octobre 2019	Juillet 2020	Juin et septembre 2021
PZ19	PZ19	PZ19	PZ19	PZ19
PZ20	PZ20	PZ20	PZ20	PZ20
-	-	-	PZ21	-
PZ22	PZ22	PZ22	PZ22	PZ22
-	-	-	PO20	PO20
-	-	-	PO21	PO21

2.4 PROGRAMME ANALYTIQUE

Les échantillons prélevés ont été soumis à des analyses pour une série de paramètres dont la liste est présentée au tableau 3.

Tableau 3. Paramètre du suivi de la qualité des eaux souterraines du projet minier Whabouchi

Paramètres	Unité	Limite de détection
Mesures physicochimiques *in situ*		
pH	-	± 0,2
Conductivité électrique	µS/cm	± 0,2
Température de l'eau	°C	± 0,5
Oxygène dissous	%	± 1,0
Oxygène dissous	mg/L	± 0,1
Conductivité hydraulique	m/s	± 0,2
Analyses chimiques		
Bicarbonates	mg/L	1,000
Conductivité	mS/cm	0,001
Cyanures totaux	mg/L	0,003
Potentiel d'oxydoréduction	mV	-
Solides dissous totaux	mg/L	10,00
Matières en suspension (MES)	mg/L	-
Anions		
Bromures (Br-)	mg/L	0,10
Chlorures (Cl-)	mg/L	0,05
Fluorures (F-)	mg/L	0,10
Sulfates (SO_4^{2-})	mg/L	0,50
Nutriments		
Nitrates (NO_{3-})	mg N/L	0,02

Paramètres	Unité	Limite de détection
Nitrites (NO_{2}-)	mg N/L	0,02
Métaux extractibles totaux		
Aluminium (Al)	µg/L	10,00
Antimoine (Sb)	µg/L	1,00
Argent (Ag)	µg/L	0,10
Arsenic (As)	µg/L	0,30
Baryum (Ba)	µg/L	2,00
Béryllium (Be)	µg/L	0,40
Bismuth (Bi)	µg/L	0,25
Bore (B)	µg/L	20,00
Cadmium (Cd)	µg/L	0,20
Calcium (Ca)	µg/L	300,00
Chrome (Cr)	µg/L	0,50
Cobalt (Co)	µg/L	0,50
Cuivre (Cu)	µg/L	0,50
Étain (Sn)	µg/L	1,00
Fer (Fe)	µg/L	60,00
Lithium (Li)	µg/L	10,00
Magnésium (Mg)	µg/L	100,00
Manganèse (Mn)	µg/L	0,40
Mercure (Hg)	µg/L	0,10
Molybdène (Mo)	µg/L	0,50
Nickel (Ni)	µg/L	1,00
Plomb (Pb)	µg/L	0,10
Potassium (K)	µg/L	100,00
Sélénium (Se)	µg/L	1,00
Silicium (Si)	µg/L	100,00
Sodium (Na)	µg/L	100,00
Strontium (Sr)	µg/L	2,00
Thallium (Tl)	µg/L	2,00
Titane (Ti)	µg/L	10,00
Tungstène (W)	µg/L	1,00
Uranium (U)	µg/L	1,00
Vanadium (V)	µg/L	2,00
Zinc (Zn)	µg/L	5,00

Paramètres	Unité	Limite de détection
Métaux ICP-MS		
Cérium (Ce)	µg/L	0,30
Césium (Cs)	µg/L	2,00
Dysprosium (Dy)	µg/L	2,00
Erbium (Er)	µg/L	0,50
Europium (Eu)	µg/L	0,40
Gadolinium (Gd)	µg/L	0,50
Gallium (Ga)	µg/L	-
Holmium (Ho)	µg/L	0,30
Lanthane (La)	µg/L	0,30
Lutétium (Lu)	µg/L	1,00
Néodyme (Nd)	µg/L	2,00
Praséodyme (Pr)	µg/L	0,40
Rhénium (Re)	µg/L	-
Rhodium (Rh)	µg/L	0,20
Rubidium (Rb)	µg/L	2,00
Samarium (Sm)	µg/L	2,00
Scandium (Sc)	µg/L	3,00
Terbium (Tb)	µg/L	1,00
Thorium (Th)	µg/L	2,00
Thulium (Tm)	µg/L	0,30
Ytterbium (Yb)	µg/L	3,00
Yttrium (Y)	µg/L	2,00
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	µg/L	100,00

Les résultats des analyses ont été comparés, lorsque possible, aux critères de qualité des eaux souterraines présents à l'annexe 7 du Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (PSRTC) du MELCC (Beaulieu, 2019).

2.5 CONTRÔLE DE QUALITÉ

Les méthodes d'échantillonnage, de transport et d'analyse ont été effectuées en conformité avec les recommandations du Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, cahier 3 (MDDEP, 2011). À titre d'exemple, les mesures de paramètres physicochimiques étaient effectuées en continu et les échantillons n'étaient prélevés que lorsqu'une stabilisation des paramètres était observée. À chaque journée d'échantillonnage et pour un puits sélectionné au hasard, des échantillons (« fantômes ») ont été prélevés en duplicata lors des campagnes d'échantillonnage. Les duplicatas prélevés étaient alors nommés « fantôme » ou « duplicata » de façon à ce que le laboratoire ne puisse pas déterminer la provenance de l'échantillon dupliqué. Des blancs de terrain et des blancs de transport ont également été prélevés à chaque campagne d'échantillonnage. Afin d'atteindre un nombre minimal de 10 % des échantillons en duplicata, un minimum de trois échantillons a été prélevé en duplicata au cours des deux campagnes d'échantillonnage.

À chacune des campagnes d'échantillonnage, le laboratoire a émis un certificat de contrôle de qualité des analyses, détaillant l'utilisation de blancs de méthode, de blanc fortifié et de matériau de référence certifié.

2.6 RELEVÉS ET SUIVI DU NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE

En avril 2019, Richelieu Hydrogéologie inc. a réalisé un premier relevé du niveau d'eau des puits d'observation NMX-P01 à NMX-P15 et a procédé à l'installation de sondes pressiométriques à enregistrement automatique de type Levelogger dans chacun de ces puits. Les sondes sont programmées pour prendre une mesure toutes les six heures. Par la suite, un relevé du niveau d'eau des puits échantillonnés a été réalisé par la personne responsable à chaque campagne d'échantillonnage. Ces mesures et leur interprétation sont présentées à la section 4 de ce document.

3 RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

3.1 VALIDATION DES ANALYSES EFFECTUÉES EN LABORATOIRE

La validation des analyses effectuées en laboratoire a été effectuée à l'aide des méthodes suivantes :

- Comparaison des duplicatas;
- Balance ionique;
- Conductivité électrique et pH mesurés en laboratoire et *in situ*.

3.1.1 Comparaison des duplicatas

L'annexe 2 présente l'examen des résultats obtenus à partir des 3 duplicatas prélevés lors de l'échantillonnage du printemps et permet de constater que seulement 8,8 % des paramètres analysés pour chaque puits (216) présentent des valeurs >10 % d'erreur par rapport aux échantillons dupliqués (Hounslow, 1995). Pour l'échantillonnage de l'automne (également 3 duplicatas prélevés), c'est 12,9 % des paramètres analysés pour chaque puits (210) qui présentent des valeurs >10 % d'erreur par rapport aux échantillons dupliqués avec deux erreurs >100 % pour le potentiel d'oxydoréduction. Ces différences de valeurs peuvent être expliquées par le type de méthode d'analyse, la calibration des appareils de mesure ou bien par le type d'éléments analysés (limite de détection très basse par exemple). De façon générale, ces erreurs sont faibles et n'ont pas d'impact majeur sur l'interprétation des résultats.

3.1.2 Balance ionique

La balance ionique des ions majeurs a été faite en comparant la somme des cations (Ca2+, Mg2+, Na+ et K+) à la somme des anions (Cl-, SO4-, HCO3- et NO3-, Br-, F-) en meq/L selon la formule suivante :

$$\text{Électroneutralité (\%)} = \frac{(\sum \text{cations} + \sum \text{anions}) * 100}{(\sum \text{cations} - \sum \text{anions})}$$

Sur les 40 échantillons disponibles excluant les duplicatas, la différence entre la somme des cations et la somme des anions se situe entre 7 % et 57 % avec une différence moyenne de 30 %.

Le taux élevé de différences dans le calcul de la balance ionique pourrait être expliqué par une mauvaise procédure d'analyses par le laboratoire. Il est en revanche plus probable que ces débalancements soient causés par les faibles concentrations des ions majeurs, parfois sous les limites de détection. De plus, certains ions n'ont pas été quantifiés tels que le bromure, les nitrates et les phosphates. Enfin, la présence d'ions mineurs en grande concentration ou encore la présence d'ions organiques peut également être la cause des débalancements calculés (Hounslow, 1995). La qualité de la mesure des ions majeurs étant validée par la mesure des duplicatas, il est possible de confirmer que malgré les différences observées dans la balance ionique, cela n'aura que peu d'impact sur la validité finale des résultats.

3.1.3 Comparaison de la conductivité électrique mesurée en laboratoire et in situ

La conductivité électrique (CE, µS/cm) mesurée au laboratoire a été comparée aux valeurs mesurées sur le terrain. Pour la campagne de printemps, les vérifications indiquent une erreur moyenne pour la conductivité de 15,6 %, excluant l'échantillon PO20 qui présente une différence de 138 %. Pour la campagne d'automne, les vérifications indiquent une différence moyenne pour la conductivité de 128 %, excluant l'échantillon PZ19 qui présente une différence de 892 %. Les différences sur la conductivité sont plus élevées pour la campagne d'automne (crue), ce qui peut s'expliquer si la mesure de terrain a été faite avant la filtration des échantillons. Dans ce cas, certains éléments dissous peuvent avoir été retenus lors de la filtration, créant ainsi des complexes avec les particules présentent sur le filtre. Cela pourrait aussi s'expliquer par une mauvaise calibration d'un des deux (ou des deux) appareils de mesure (laboratoire et/ou terrain), bien que moins probable. Une attention particulière sera donnée à la calibration des appareils de mesure lors des campagnes futures et des solutions d'étalonnage standardisées seront apportées sur le terrain afin de surveiller/corriger l'éventuelle dérive des capteurs de mesure.

Finalement, la conductivité électrique mesurée au laboratoire a été comparée aux sommes des cations et anions selon la formule suivante :

$$\Sigma \text{ anions} = \Sigma \text{ cations (meq/l)} = \text{CE}/100 \text{ (µS/cm)}$$

Les vérifications, faites d'abord avec les cations, indiquent une différence moyenne de 15 %, tandis que la différence moyenne avec la somme des anions est de 20 %. On observe par ailleurs que les échantillons possédant une différence élevée ne sont pas systématiquement les mêmes que ceux identifiés par balance ionique. Ces différences sont relativement faibles ce qui confirme la bonne qualité des données obtenues.

3.1.4 Autres vérifications

Hounslow (1995) propose plusieurs autres calculs de validation, dont ceux qui comparent les solides totaux dissous ou le pH, mesurés sur le terrain, avec ceux mesurés en laboratoire ou d'autres calculs basés sur les comparaisons des ions calcium, sodium et potassium. Ceux-ci n'ont pas été effectués parce que les solides totaux dissous ont seulement été mesurés sur le terrain, mais pas en laboratoire. De plus, la mine se situant en région éloignée, la mesure du pH en laboratoire ne peut être effectuée dans un délai de 24h, ce qui rend les données de pH mesurées en laboratoire invalide pour l'évaluation du contrôle de la qualité des mesures. Par ailleurs, les trois vérifications effectuées sont jugées suffisantes.

3.2 TYPES D'EAUX RENCONTRÉS

Afin de caractériser les types d'eaux rencontrés sur le site de la mine Whabouchi, les résultats ont été séparés en fonction des unités hydrostratigraphiques connues, soit le roc et les dépôts meubles. Les crépines des puits NMX-P12, NMX-P14 et NMX-P15 sont à cheval entre les dépôts meubles et le roc. Leurs échantillons n'ont donc pas pu être attribués à une unité stratigraphique particulière. Les paragraphes qui suivent décrivent les résultats obtenus pour chacune d'entre elles ainsi que pour chaque période d'échantillonnage.

3.2.1 Ensemble des unités hydrostratigraphiques

Les diagrammes de Piper réalisés pour l'ensemble des puits échantillonnés (figure 1) sont montrés ci-dessous. Les échantillons sont identifiés par leur puits de provenance, mais aussi en fonction de la date du prélèvement et de l'unité hydrostratigraphique rencontrée dans les puits. Il est possible d'y observer que les échantillons sont majoritairement du type d'eau bicarbonatée calcique (Ca-HCO3) et sulfatée calcique magnésienne (Ca, Mg-SO4), ce qui représente une légère évolution en comparaison aux analyses effectuées en 2019 et 2020, où les types d'eau étaient principalement de type bicarbonaté calcique (Ca-HCO3) et sodique (Na-HCO3), représentant typiquement des eaux ayant interagi plus longuement avec les roches réservoirs. Les eaux de type Ca-HCO3 sont caractéristiques d'une zone de recharge où elles ont peu interagi avec les dépôts meubles et le socle rocheux. En revanche, les eaux de type Ca, Mg-SO4 sont généralement retrouvées dans des zones où les eaux peuvent interagir avec des roches de type évaporitiques (e.g., gypse). Les unités de la région ne contenant pas de roches évaporitiques, ce scénario est peu probable. Un autre processus pouvant expliquer la présence d'eaux de type Ca, Mg-SO4 serait l'oxydation des sulfures présents soit naturellement dans les roches réservoirs, soit dans des dépôts de surface et remblais.

Par ailleurs, il ne semble pas y avoir de distinction claire entre les périodes de hautes eaux et de basses eaux puisque les nuages de points sont situés dans les mêmes zones. Cependant, pour

les unités hydrostratigraphiques, la majorité des puits composés d'eaux de type Ca, Mg-SO4 sont situés dans le roc. Ceci peut s'expliquer par des temps de résidence plus longs que dans les dépôts meubles. Pour les autres puits, l'absence de distinction entre les eaux du roc et celles des dépôts meubles indique un lien hydraulique fort entre le roc et les dépôts meubles. Cela est d'autant plus probable que les puits aménagés dans le socle rocheux sont pour la plupart aménagés dans les premiers mètres de cette unité, donc près du contact avec les dépôts meubles. L'infiltration d'eau le long du tubage des puits est exclue, puisque tous les puits possèdent un bouchon de bentonite vis-à-vis du contact avec les dépôts de surface.

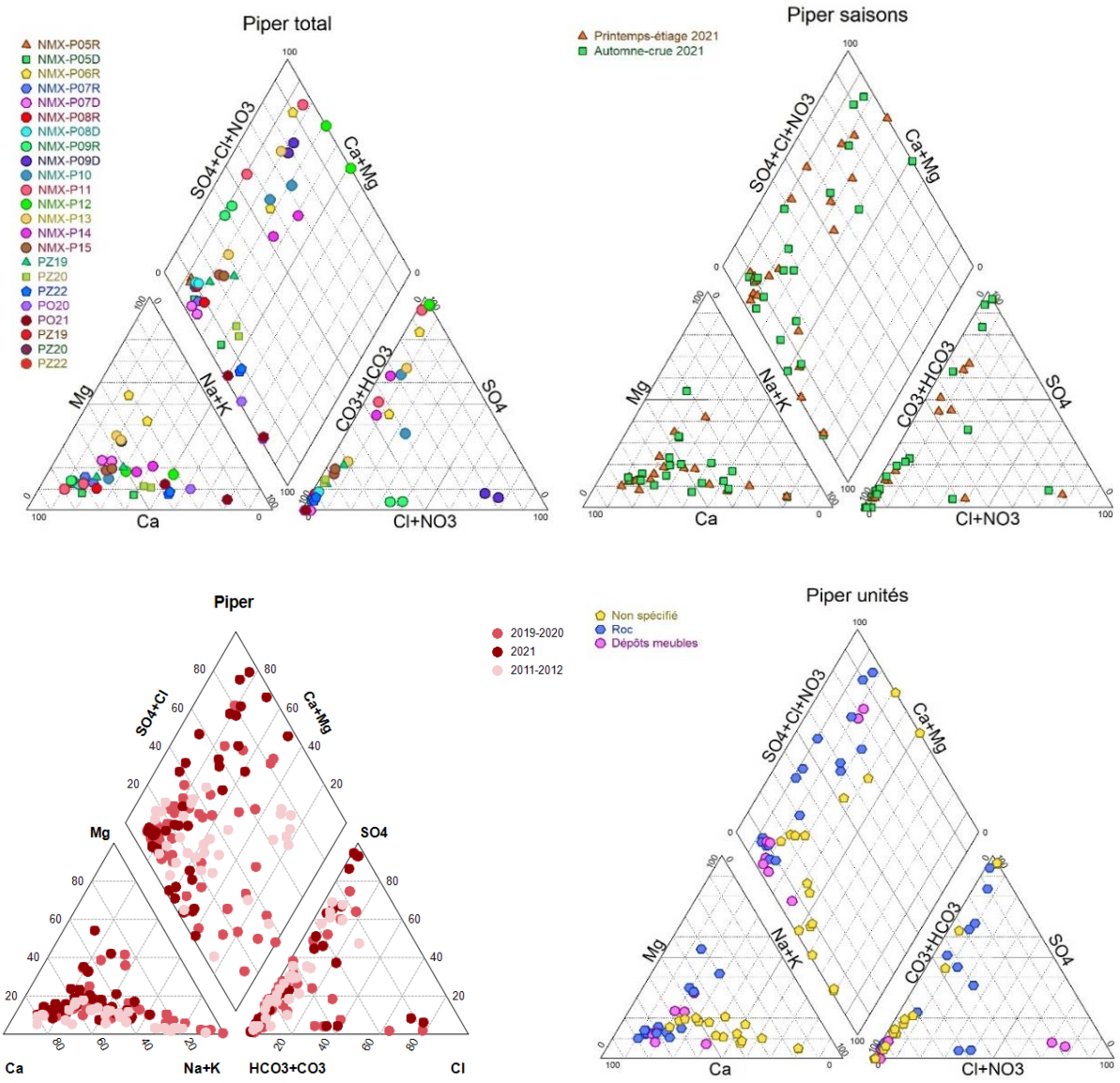


Figure 1. Diagrammes de Piper représentant l'ensemble des unités stratigraphiques

3.2.2 Dépôt meubles (till)

Les diagrammes de Piper réalisés pour les puits installés dans les dépôts meubles en période de hautes eaux (septembre 2021) et de basses eaux (juin 2021) sont illustrées ci-dessous. Il est possible d'y observer que les eaux de tous les puits sont de type Ca-HCO3, sauf pour le puits NMX-P09D qui est de type Ca-Cl. Les eaux de type Ca-Cl sont généralement d'origine anthropique dans les régions comme au site à l'étude où il n'y a pas eu d'invasion marine. La différence de composition des eaux entre la période des basses eaux et la période des hautes eaux est minime pour les dépôts meubles et ils se situent tous dans la zone des eaux de type Ca-HCO3. Seul l'échantillon du puits NMX-P05D présente un léger décalage vers des eaux un peu plus magnésiennes en période de hautes eaux.

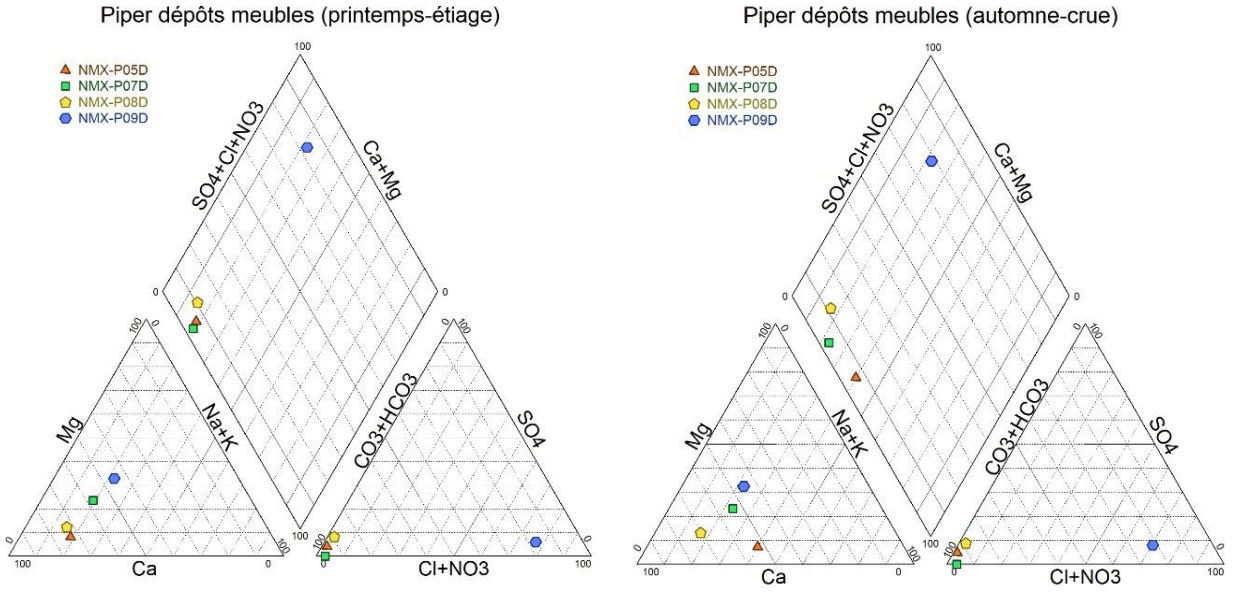


Figure 2. Diagramme de Piper représentant l'unité de dépôts meubles

3.2.3 Socle rocheux

Les diagrammes de Piper réalisés pour les puits installés dans le socle rocheux en périodes de hautes eaux et de basses eaux sont illustrés ci-dessous. Il est possible d'y observer que les échantillons sont répartis entre les types Ca-HCO3 et Ca, Mg-SO4. Le type d'eau (Ca-HCO3) ne varie presque pas pour les échantillons des puits NMX-P05R, NMX-P07R, NMX-P08R, NMX-P09R et NMX-P10 entre les périodes de hautes eaux et de basses eaux pour le socle rocheux. En revanche, le type d'eau (Ca, Mg-SO4) varie de façon plus prononcée entre les périodes de hautes eaux et de basses eaux, avec une augmentation de la concentration en sulfates pour les échantillons

NMX-P06R et NMX-P11 et une diminution marquée de la concentration en sulfates pour l'échantillon NMX-P13 en période de crue.

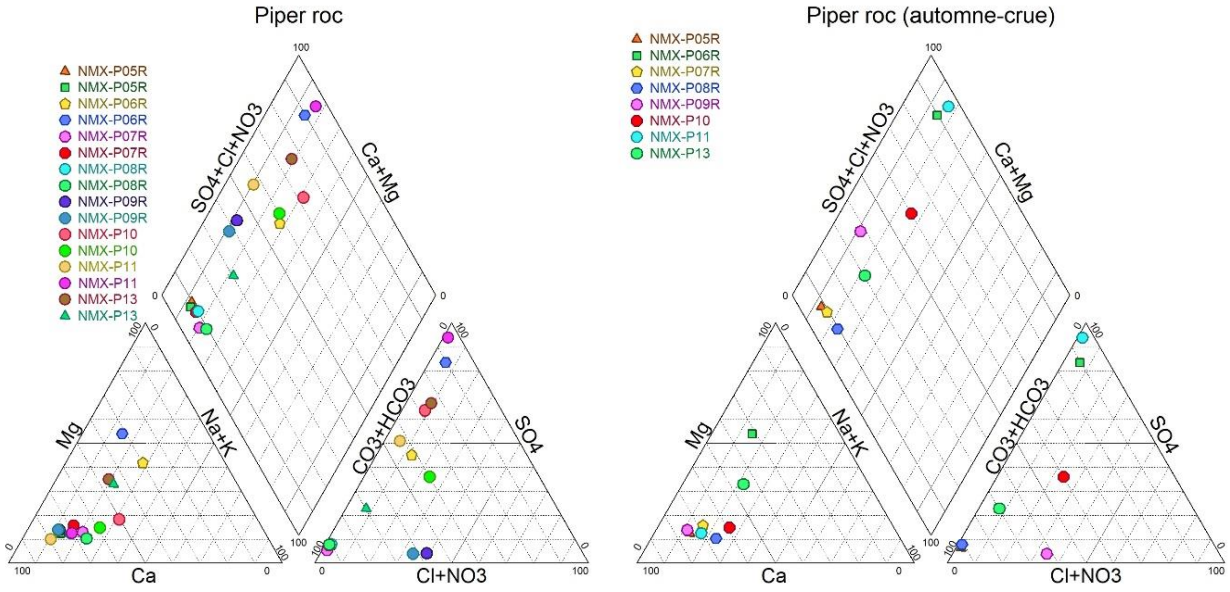
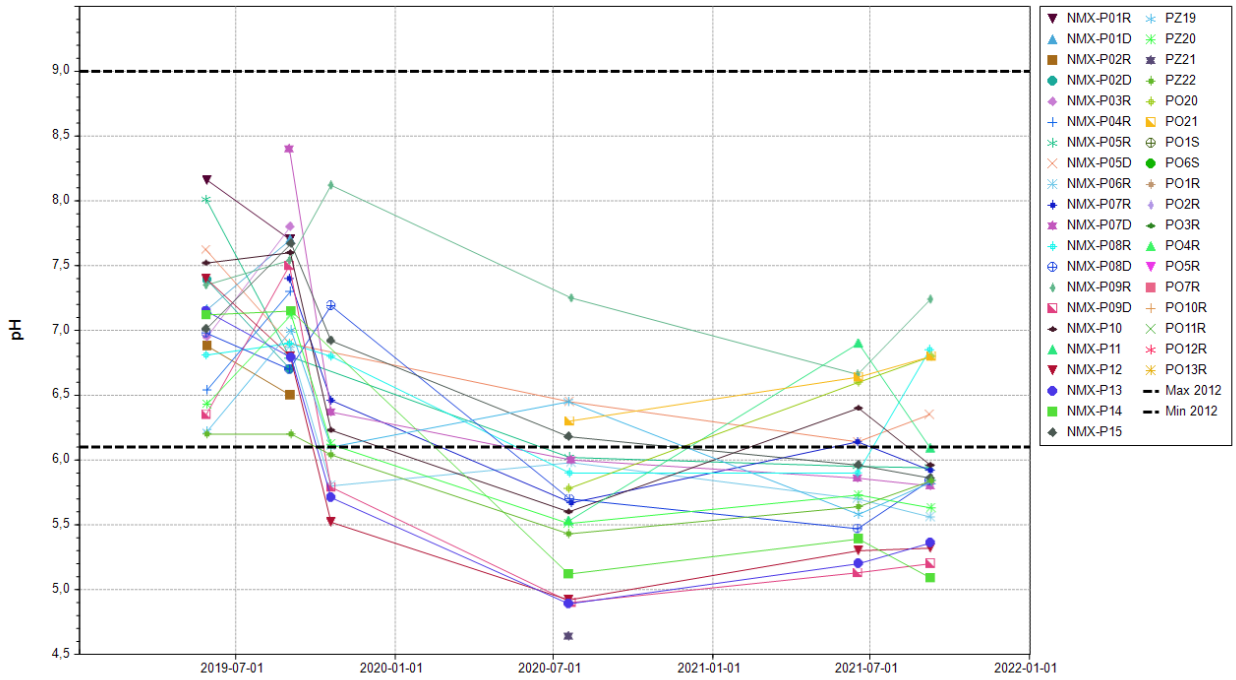


Figure 3. Diagramme de Piper représentant l'unité du socle rocheux

3.3 COMMENTAIRES GÉNÉRAUX SUR LES RÉSULTATS

Les résultats d'analyse d'eau souterraine prélevée dans les puits d'observation lors des deux campagnes d'échantillonnage réalisées en 2021 sont présentés à l'annexe 2. Les résultats saillants du suivi de 2021 sont également présentés à la carte 2.

Les eaux souterraines sont relativement peu chargées en minéraux. La conductivité électrique de l'eau mesurée en laboratoire varie de 10 à 290 µS/cm, avec une moyenne de 68 µS/cm. Le pH des eaux souterraines mesuré in situ varie de relativement acide (5,09) à légèrement alcalin (7,24), sans distinction claire entre les différentes unités hydrostratigraphiques. Une légère diminution (mais généralisée) du pH de l'eau souterraine est observée par rapport aux dernières campagnes effectuées (Fig. 4). De plus, la mesure du potentiel d'oxydoréduction montre une augmentation généralisée des valeurs pour tous les puits, mettant en évidence la présence d'eaux oxydantes (de 113,1 à 359,0 mV) dans l'ensemble des puits et pour toutes les saisons, quand certains puits présentaient des valeurs négatives (réductrices) les années précédentes (de -114,4 à 242,30 mV, figure 4). Ces tendances demeurent à être validées lors des prochaines campagnes de suivi qui seront réalisées.



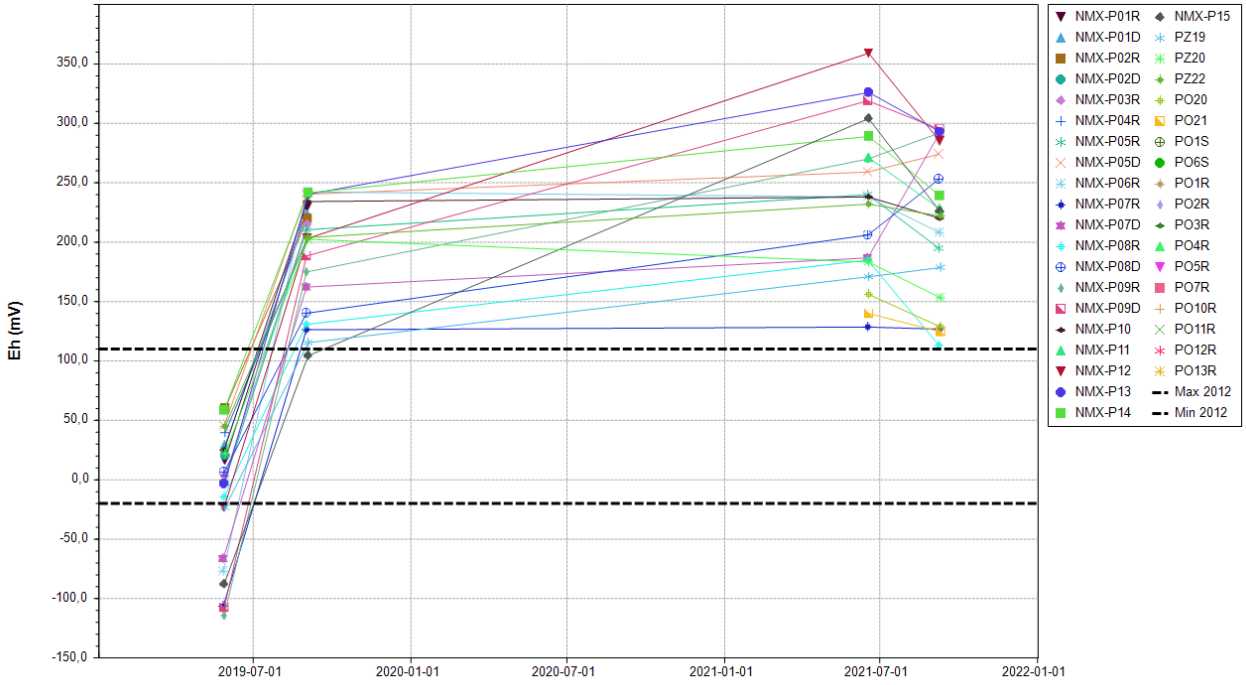
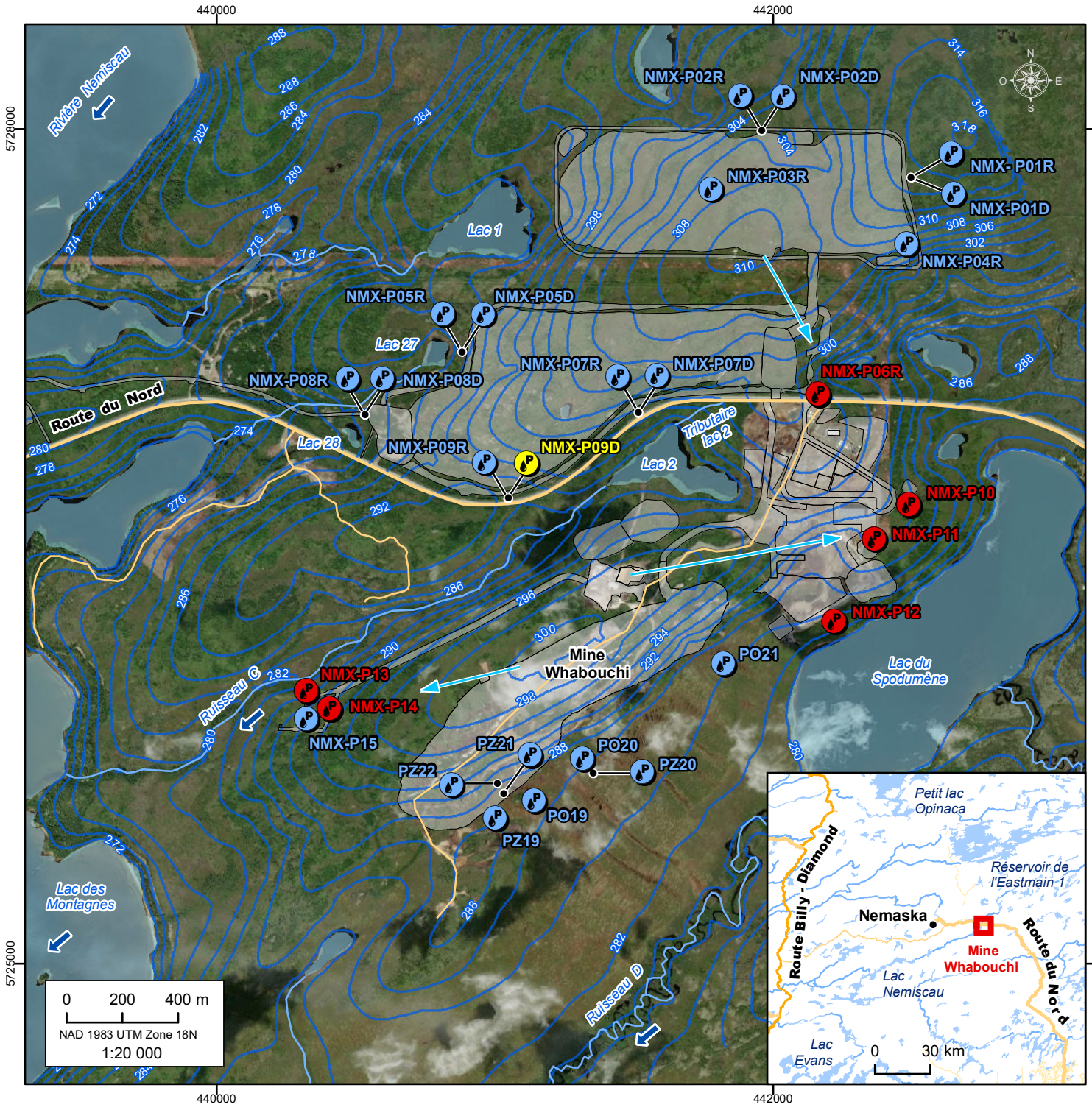


Figure 4. Série temporelle de l'évolution du pH et Eh entre 2011 et 2021 pour l'ensemble des puits

Des excès des critères pour l'eau de consommation sont observés dans 13 échantillons pour l'aluminium, dans 24 échantillons pour l'arsenic, dans 22 échantillons pour le manganèse, dans 7 échantillons pour le plomb et dans 4 échantillons pour le zinc. Des excès des critères de résurgence dans les égouts ou les eaux de surface sont observés dans 1 échantillon pour le cadmium, 10 échantillons pour le cuivre, dans 6 échantillons pour le mercure, dans 1 échantillon pour le plomb et dans 6 échantillons pour le zinc. Les excès observés se retrouvent autant dans les dépôts meubles que dans le socle rocheux. La présence de métaux parfois en forte concentration est une problématique fréquemment observée dans les eaux souterraines du Québec. Leur présence est principalement causée par la dissolution/oxydation des minéraux sulfurés naturels présents dans les sols, les dépôts meubles et les roches. Dans le cas de la mine Whabouchi, bien que les roches associées à la minéralisation ne soient pas particulièrement riches en sulfures, on note la présence de sulfures dans les roches encaissantes. Lors de travaux effectués en surface (décapage des sols), les roches peuvent être mises en contact avec des fluides oxydés (eau de recharge), ce qui peut entraîner également l'oxydation des minéraux sulfurés. Les puits d'observation où des augmentations des concentrations en sulfates sont observées sont d'ailleurs à l'aval hydraulique (carte 2) des zones où des activités de décapage ou de remblai ont été faites.

Les composés organiques de type hydrocarbures pétroliers C10-C50 sont sous les limites de détection, en concentrations non quantifiables, à l'exception des puits PO20 et PO21 qui présentent une valeur comprise entre 250 et 1200 µg/L. Ces deux puits étant situés dans une tourbière au sud de la mine, il est possible que les résultats obtenus ne soient pas représentatifs de la présence d'hydrocarbures pétroliers. Les sols riches en composés organiques naturels peuvent contenir entre autres des hydrocarbures qui ne sont pas d'origine pétrolière (hydrocarbures biogéniques), mais qui interfèrent dans la région chromatographique C10-C50 en surestimant cette concentration (Beaulieu, 2021). Cela fait en sorte que certains résultats peuvent s'avérer être de faux positifs. Il est donc recommandé d'aviser le laboratoire qui fera l'analyse, de la présence de matière organique en forte concentration afin qu'ils appliquent une étape de purification supplémentaire à l'échantillon (Beaulieu, 2021).



Carte 2

Résultats saillants du suivi 2021

Infrastructure

- Mine Whabouchi

Hydrographie

- Sens de l'écoulement des eaux de surfaces
- Sens de l'écoulement des eaux souterraines
- Cours d'eau permanent
- Ligne piézométrique (m)
- Plan d'eau

Station d'échantillonnage de l'eau souterraine

- Puits d'observation
- Puits d'observation montrant une anomalie en chlore
- Puits d'observation montrant une augmentation des teneurs en sulfates

Réseau routier

- Route principale
- Route locale

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec, MERN Québec, 2019
Réseau routier, Adresse Québec, 2021-12
Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Eaux souterraines (NMX P8)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

18 avril 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources

3.4 DÉTECTION DE TENDANCE

Selon les recommandations du Guide technique de suivi de la qualité des eaux souterraines (GTSQES) du MELCC, le meilleur outil pour déterminer une modification de la qualité des eaux souterraines, lors des phases de construction et d'opération de la mine, passe par la détermination d'une tendance plutôt que par la détermination d'un seuil fixe (MELCC, 2017). En effet, la méthode présentée dans le GTSQES est basée sur une méthode statistique non paramétrique. Cette méthode d'analyse permet d'identifier une modification de la qualité des eaux souterraines dans le temps, indépendante d'un quelconque critère de concentration maximale. Cette méthode est donc un outil permettant de détecter une contamination potentielle avant le dépassement d'éventuels critères de qualité.

Cette méthode est mise en œuvre en maintenant le suivi de la qualité de l'eau dans les puits d'observation présents sur le site. La base de données obtenue à partir du suivi effectué depuis le printemps 2019 pourra servir de base à la détection de tendance au cours du temps. Nous recommandons donc de poursuivre le programme d'échantillonnage de façon bisannuelle (printemps/automne) afin d'augmenter la base de données et de faire l'analyse de tendance décrite dans la méthode du GTSQES lorsque les activités d'extraction auront débuté sur le site.

3.5 PIÉZOMÉTRIE

L'annexe 3 présente les niveaux piézométriques mesurés manuellement ainsi que les données des sondes pressiométriques pour la période d'avril 2019 à septembre 2021. Pendant la période des basses eaux, les sondes pressiométriques installées dans les puits NMX-P01D et NMX-P06R ont été dénoyées pour une durée allant de quelques semaines à quelques mois. Les figures 5 et 6 présentent sommairement la compilation de ces données. Il est possible de faire les observations suivantes :

- Sur l'ensemble des puits d'observation suivis, la piézométrie varie de 282 à 323 m d'élévation;
- Mis à part le NMX-P01 où les fluctuations dans le roc sont plus grandes que dans les dépôts meubles, les fluctuations sont généralement similaires pour les deux unités;
- L'écoulement de l'eau souterraine semble suivre grossièrement la forme de la topographie. Il y a donc de multiples directions d'écoulement sur le site. Celles-ci sont dans le même sens que la pente du terrain en surface;
- Les fluctuations observées pour un même puits varient entre 0,4 et 9,3 m. La fluctuation la plus importante a été observée au puits NMX-P06R et celle-ci est probablement sous-estimée en raison du dénoyage de la sonde pressiométrique;

- Le fort rabattement observé au puits NMX-P06R, et de façon moindre à d'autres puits d'observation environnants, en 2019 et en 2021, semble être d'origine anthropique en raison de la régularité des niveaux d'eau pendant cette période ainsi qu'en raison de la rapidité de la baisse et de la montée du niveau d'eau. Ces fluctuations sont très probablement dues à la présence d'un puits de pompage utilisé pour les besoins en eau potable du site.

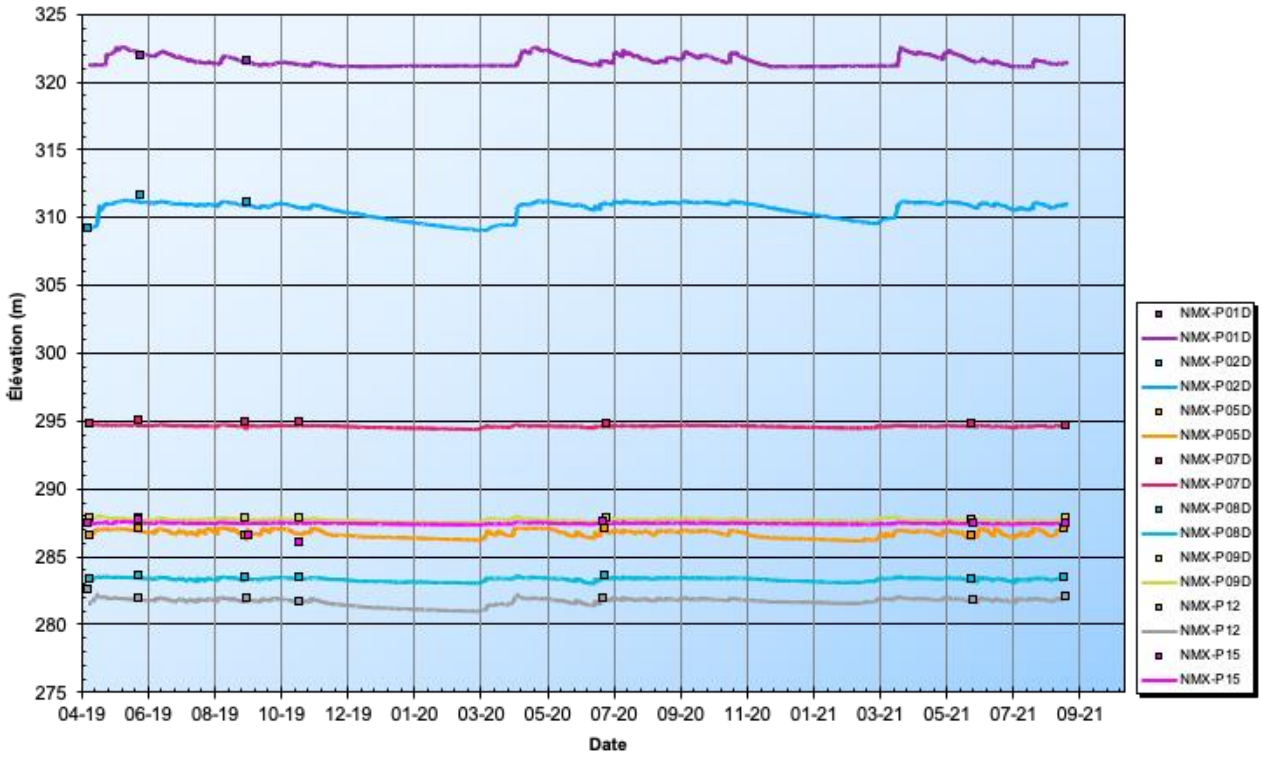


Figure 5. Suivi de l'élévation de la nappe dans les dépôts meubles

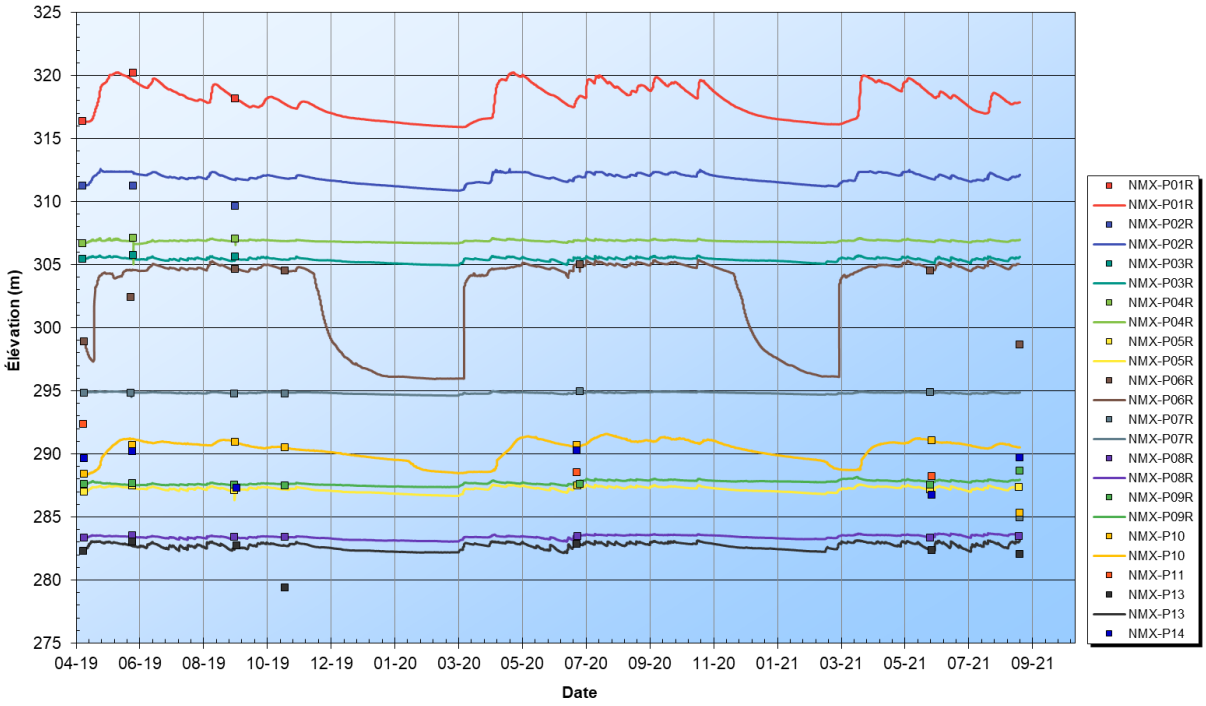


Figure 6. Suivi de l'élévation de la nappe dans le socle rocheux

4 CONCLUSION

Les travaux d'échantillonnage effectués dans le cadre de ce mandat ont permis de déterminer les conditions hydrogéochimiques autour de la mine Whabouchi. Les conclusions sont les suivantes :

- Deux principaux types d'eau sont observés sur la propriété, soit les eaux de type bicarbonaté calcique, représentant des eaux de recharge, et des eaux de type sulfatées calciques et magnésiennes. L'unité hydrostratigraphique des dépôts meubles possède une plus faible variabilité saisonnière que l'unité du socle rocheux. Une légère diminution du pH est également observée dans la majorité des puits;
- Les eaux souterraines sont peu minéralisées et sont caractérisées principalement par des excès des critères de consommation de l'eau pour l'aluminium, l'arsenic, le manganèse et le plomb et le zinc ainsi que par des excès des critères de résurgence dans les eaux de surface pour le cadmium, le cuivre, le mercure, le plomb et le zinc dans plusieurs puits d'observation. Ces métaux sont naturellement présents dans les eaux souterraines associées à certains types de roches. Ils ne proviennent pas des activités réalisées sur le site;
- La méthode du suivi des tendances utilisée pour évaluer la qualité des eaux souterraines lors des phases de construction et d'exploitation de la mine sera celle recommandée dans le GTSQES (MELCC, 2017).

Il est donc recommandé de poursuivre le programme d'échantillonnage de façon bisannuelle (printemps/automne) afin d'augmenter la base de données et de faire l'analyse de tendance décrite dans la méthode du GTSQES lorsque les activités minières auront débuté et après celles-ci.

Il est aussi recommandé d'aviser le laboratoire d'analyse de la présence de matière organique en forte concentration afin qu'il applique une étape de purification supplémentaire aux échantillons pour l'analyse des hydrocarbures C10-C50, afin d'éliminer la possibilité d'obtenir de faux positifs.

Enfin, il est recommandé d'installer les piézomètres manquants dans la tourbière du lac du Spodumène afin de procéder au suivi du niveau des eaux souterraines dans le futur (sous-objectif du suivi NMX-B7). Des informations supplémentaires sur cette installation sont fournies à l'annexe 5.

5 Références

Beaulieu, M. 2019. Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 219 p. + annexes.

Beaulieu, M. 2021. Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. Fiche technique 4 - L'interprétation de résultats de C10-C50 dans des sols riches en matières organiques d'origine non pétrolière. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques, Québec, mai 2021, 326 p. Fiche technique 4.

Hounslow, A.W. 1995. Water Quality Data: Analysis and Interpretation, CRC Lewis Publishers, Boca Raton, FL, pp. 86-87.

Akcil, A., & Koldas, S. (2006). Acid Mine Drainage (AMD): causes, treatment and case studies. Journal of Cleaner Production, 14(12-13), 1139–1145.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP), 2011. Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : cahier 3 – Échantillonnage des eaux souterraines, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec, 60 p., 1 annexe.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). 2012. Directive 019 sur l'industrie minière. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Mars 2012. 66 pages + 4 annexes.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2015. Certificat d'autorisation global. Projet Whabouchi – Exploitation et développement d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. Émis le 8 septembre 2015. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques. 3214-14-052. 13 pages.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MDDELCC). 2016. Modification du certificat d'autorisation – Phase I – Formation en forage et dynamitage ainsi que changement au libellé de la condition 14 – Projet minier Whabouchi à Nemaska par Nemaska Lithium inc. Exploitation et développement d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. 27 juillet 2016. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques. 3214-14-052. 2 pages.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MELCC). 2017. Guide technique de suivi de la qualité des eaux souterraines (GTSQES), ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 44 p.

Richelieu Hydrogéologie inc. 2019. Nemaska Lithium – Aménagement de vingt-et-un puits d'observation – Mine Whabouchi, Jamésie (Québec), Préparé pour Groupe BC2, 105 p.

Annexe 1

Dossier photographique

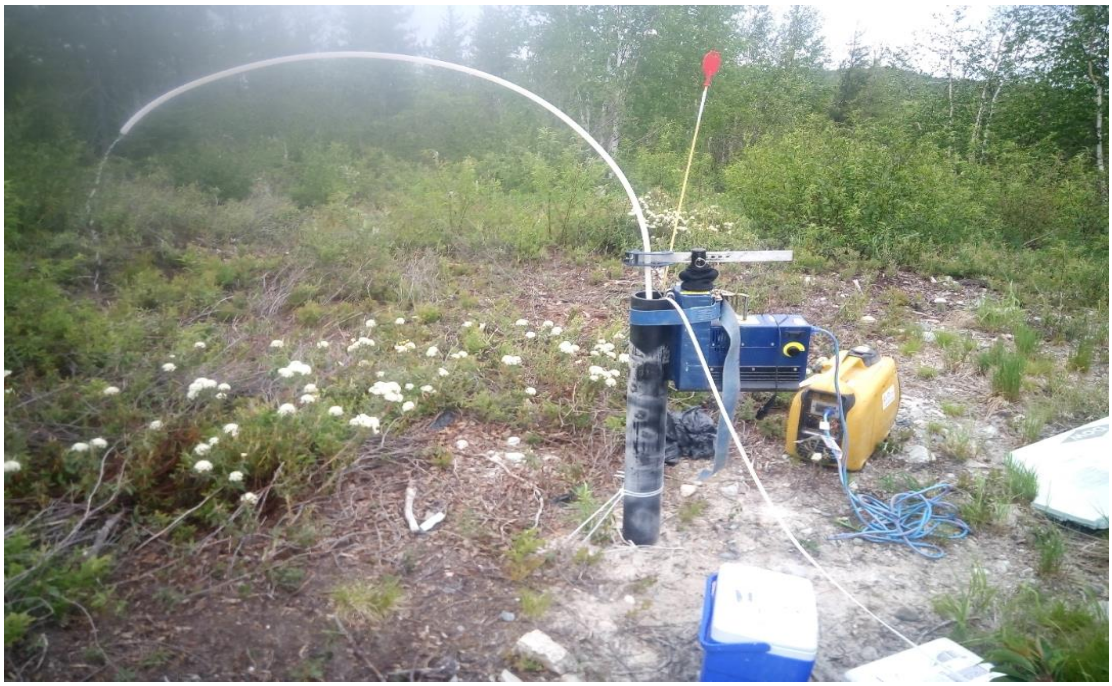


Photo 1. Mise en place des équipements de pompage au puits NMX-P06D lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021

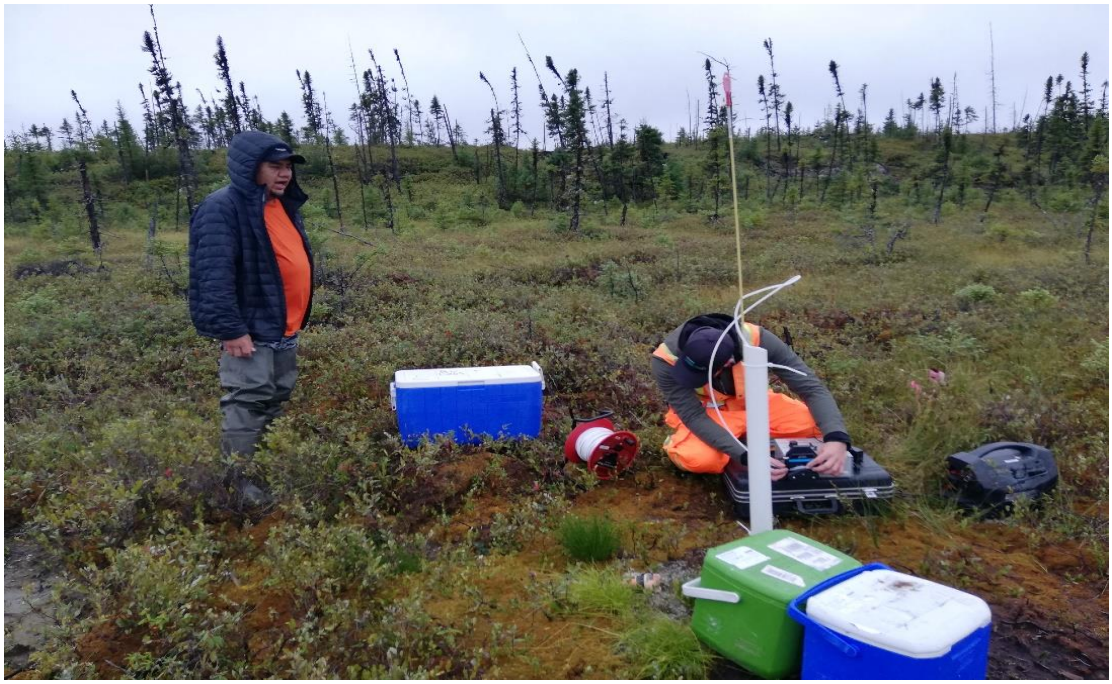


Photo 2. Mesure des paramètres in situ dans un piézomètre lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021



Photo 3. Mesure des paramètres in situ au puits PZ-20 lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021



Photo 4. Puits d'observation PZ-21 brisé lors de la campagne d'échantillonnage de juin 2021

Annexe 2

Résultats d’analyse

Résultats d'analyse des échantillons d'eau souterraine

Substance analysée (mg/L, ou mentions)	Unité	Critère eau consommation*	Critère eau agricole	NW3-P08A		NW3-P05D		NW3-P06R		NW3-P07N		NW3-P07O		NW3-P08R		NW3-P09D		NW3-P09N		NW3-P09O		NW3-P10		NW3-P11		NW3-P12		NW3-P13		NW3-P14		NW3-P15		P23I		P23D		P23Z		P23B		P22I		Statistiques projet			
																																										< LDR	Moy	Max	Ab > critère
Date d'échantillonnage				17-juin-21	08-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	17-juin-21	08-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	17-juin-21	09-sept-21	18-juin-21	09-sept-21	18-juin-21	09-sept-21	18-juin-21	09-sept-21	18-juin-21	09-sept-21	18-juin-21	09-sept-21	18-juin-21	10-sept-21	18-juin-21	10-sept-21	18-juin-21	10-sept-21	18-juin-21	10-sept-21	18-juin-21	10-sept-21				
Analyses chimiques																																													
Alcalinités (en CO3)	mg/L	-	-	11	10	20	27	7,1	6,4	50	33	21	15	20	28	12	13	63	66	2,7	3,1	9,5	12	66	2,1	<1,0	<1,0	4	14	6,2	1,7	11	10	11	4,8	17	10	26	23	55	55	57	65	2	13,57	66,00	0
Conductivité	mS/cm	-	-	0,028	0,052	0,051	0,057	0,038	0,098	0,11	0,072	0,055	0,036	0,046	0,063	0,031	0,03	0,22	0,21	0,038	0,052	0,071	0,07	0,29	0,1	0,07	0,06	0,038	0,043	0,018	0,052	0,03	0,029	0,036	0,015	0,063	0,054	0,06	0,052	0,11	0,11	0,31	0,095	0	0,027	0,29	0
Cyanures totaux** (CN)	mg/L	0,2	0,022	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	<0,00360	40	< LDR	0,00	0
pH	-	-	-	6,55	6,95	6,86	7,16	6,35	6,41	6,81	6,9	6,4	6,71	6,64	7,23	6,54	6,79	7,64	7,9	5,64	6,19	6,52	6,88	7,46	6,2	6,66	6,71	5,54	6,44	6,01	6	6,49	6,9	6,57	6,24	6,4	6,27	6,36	6,2	6,56	6,57	6,35	6,87	0	6,51	7,90	0
Potentiel Redox	mV	-	-	250	194,8	259	276	238	208	326,6	324,8	186,8	252	189,3	113,1	206	259	270	252	319	291	238	239	171	219	359	285	326	293	289	239	308	236	170,9	178,7	185,2	159,1	232	222	316	138,7	139,9	124,5	0	126,20	359,00	0
Solides dissous Totaux	mg/L	-	-	20	40	41	68	10	69	82	84	49	59	23	33	16	29	120	150	17	36	32	48	130	86	30	46	<10	54	<10	25	<10	39	23	19	26	60	71	59	140	110	41	77	2	56,03	330,00	0
Métaux																																														
Aluminium (Al-T)	mg/L	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,29	0,26	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,21	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	17	0,21	0,29	0
Arsenic (T)	mg/L	250	800	0,34	0,23	0,24	0,25	1,1	0,72	0,52	0,55	0,42	0,33	0,26	0,24	0,39	0,22	21	21	7	5,8	1,2	1,7	1,1	0,3	0,72	0,52	0,9	0,88	0,42	0,34	0,36	0,3	0,37	0,25	0,32	0,23	0,47	0,4	0,37	0,24	0,36	0,42	0	3,94	25,00	0
Fluorures (F-)	mg/L	1,5	4,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,23	0,23	<0,10	0,23	0,53	<0,10	0,22	0,31	<0,10	<0,10	0,24	0,24	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,86	0,32	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	30	0,93	0,86	0
Sulfate (SO4-2)	mg/L	-	-	0,7	0,69	0,82	1,1	6	28	2,2	2,2	<0,50	<0,50	1,4	1,9	0,86	5	0,5	0,3	0,73	0,9	57	8,5	61	35	33	20	8,7	3,6	0,5	2,6	1,9	2	1,5	5,3	2	1,9	1	1,2	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	9	7,37	61,00	0
Nutriments																																														
Nitrates (NO3 + as) N	mg/L	-	100,000	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,27	1,4	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,83	0,46	<0,020	0,38	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	35	0,73	1,40	0
Nitrites (NO2 + as) N	mg/L	1	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	40	< LDR	0,00	0
Nitrates (N) et Nitrites (N)	mg/L	-	-	-	<0,020	-	<0,020	-	1,4	-	<0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	<0,020	-	-	-	0,85	-	-	0,38	-	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-	17	0,84	1,40	0
Métaux dissous ICP-MS																																														
Aluminium (Al)	µg/L	100	-	210	800	150	500	270	270	79	110	880	360	37	39	31	34	<10	<10	86	70	11	11	<10	120	11	430	87	34	96	99	11	17	62	94	50	60	210	210	64	60	76	67	2	143,14	900,00	13
Antimoine (Sb)	µg/L	6	1500	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Argent (Ag)	µg/L	100	0,62	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,22	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	38	0,10	0,22	0
Arsenic (As)	µg/L	6,3	100,000	<0,50	<0,50	0,62	1,2	<0,50	<0,50	1,9	1,6	0,56	0,6	0,26	0,3	<0,50	<0,50	0,83	0,74	0,87	1,2	<0,50	<0,50	1,3	<0,50	<0,50	0,33	<0,50	<0,50	0,89	0,63	0,9	0,7	2	2	0,4	0,31	2	0,48	16	1,22	3,90	24
Baryum (Ba)	µg/L	1000	600	8,4	50	51	19	7,1	17	13	9,8	7,1	8,4	6,7	6,4	7,6	10	4,4	4,3	11	9,6	20	15	46	44	20	14	15	23	11	8,1	4,2	3,8	5,3	5,2	8,2	6	7,1	7,1	23	6,1	5,6	6,7	0	13,99	86,00	0
Béryllium (Be)	µg/L	-	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,54	1,2	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	38	0,40	0,40	0
Bismuth (Bi)	µg/L	-	-	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	2	5	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	38	1,50	2,00	0
Bore (B)	µg/L	5000	28000	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	35	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	38	19,00	35,00	0
Cadmium (Cd)	µg/L	5	5,1	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,64	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	35	0,84	1,30	0
Calcium (Ca)	µg/L	-	-	4500	5300	6400	6000	1900	4900	31000	36000	2900	2800	4000	7700	4100	4100	39000	35000	2500	2400	9300	7200	41000	12000	5900	2600	2000	3400	960	700	3100	2900	2300	1200	2700	2400	1500	1700	3	6112,71	41000,00	0
Césium (Cs)	µg/L	-	-	1,3	1,5	3	4,9	1,8	4	9,1	10	8,2	4,6	2,2	1,8	4	4	<0,30	<0,30	5,5	5,6	0,46	0,49	<0,30	0,3	0,96	2	1	1,2	<0,30	0,44	1,3	1,4	11	9,7	2	1,7	0,1	0,2	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	8	0,76	11,00	0
Cérium(Ce)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,8	2,4	<2,0	<2,0	2,8	2,4	<2,0	<2,0	5,5	11	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	35	4,74	11,00	0
Chrome (Cr)	µg/L	50	-	0,76	0,7	1,1	1,9	<0,50	<0,50	0,78	1,2	2,6	1,3	<0,50	<0,50	<0,50	0,99	2,5	<0,50	<0,50	0,61	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,68	<0,50	<0,50	0,67	<0,50	<0,50	<0,50	6,1	5,9	1	1,1	2,8	2,4	1,9	1,6	3,9	0,76	17	1,86	6,10	0
Cobalt (Co)	µg/L	-	170,000	<0,50	<0,50	2	0,6	1,1	0,82	3,8	4,3	2,7	1,1	<0,50	<0,50	<0,50	0,56	0,61	0,76	<0,50	<0,50	6	0,76	1	66	50	6	0,5	1,1	1	0,79	1,9	1,9	1,4	1,6	2	1,1	0,3	0,4	1,9	4	5,66	66,00	0
Cuivre (Cu)	µg/L	1000	7,3	3,5	4,5	5,8	17	13	9,3	<0,50	<0,50	0,62	1,4	<0,50	<0,50	<0,50	0,98	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	5,9	5,3	2,5	9,6	1,4	2	34	8,6	31	6,5	4	3,3	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	9,3	0,79	16	13	35	6,87	37,00	0
Dysprosium (Dy)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	38	2,50	3,00	0
Erbium (Er)	µg/L	-	-	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	1,4	1	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	<2,50	38	1,22	1,40	0
Etain (Sn)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Europium (Eu)	µg/L	-	-	64	65	3400	5700	100	160	7700	8600	10000	14000	1400	1900	1700	160	81	2100	2800	160	240	240	240	160	6800	7500	160	160	170	220	8600	6000	28000	25000	64000	65000	9	9737,94	64000,00	0
Fer (Fe)	µg/L	-	-	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	40	< LDR	5,00	0
Gadolinium (Gd)	µg/L	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,6	0,4	<0,50	0,65	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,69	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,51	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	35	1,57	5,60	0
Gallium (Ga)	µg/L	-	-	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	0,52	0,37	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	<1,50	38	0,45	0,52	0
Lanthane (La)	µg/L	-	-	0,66	0,8	3,2	2,3	3,7	4,3	0,5	0,4	2,7	0,95	0,95	1,8	1,8	<0,50	<0,50	1	3,2	0,8	0,84	0,92	3	0,8	1	0,91	0,99	<0,50	0,54	0,51	0,57	0,9	4,4	0,88	0,77	1,6	1,2	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	7	1,80	9,00	0
Lithium (Li)	µg/L	-	-	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	11	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	18	16	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	<10	<10,0	38	38	<10	<10,0	13	12	33	10,86	38,00	0
Lutétium (Lu)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Magnésium (Mg)	µg/L	-	-	490	560	640	500	1600	1500	1000	1200	700	700	630	730	420	660	3300	3500	1300	1000	1400	1300	3100	1000	1000	760	970	1500	250	230	600	620	310	290	400	450	500	540	360	390	290	360	0	1013,50	5400,00	0
Manganèse (Mn)	µg/L	50	2000	26	38	250	320	3,3	17	690	180	160	350	130	130	200	240	81	91	27	25	34	9,9	150	33	14	14	1900	1600	100	37	47	47	24	20	63	65	58	66	310	320	180	190	0	315,50	5400,00	23
Mercure (Hg)	µg/L	1	0,0914	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	0,5	<0,10	2,3	<0,10	<0,50	<0,10	0,8	<0,10	1	<0,10	12	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	0,4	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	34	0,30	12,00	5
Molybdène (Mo)	µg/L	40	29000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	5,5	<0,50	2,2	<0,50	<0,50	<0,50	0,8	<0,50	0,68	<0,50	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	3	<0,50	<0,50	<0,50	0,85	<0,50	0,7	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	31	2,67	8,40	0
Néodyme (Nd)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,1	3,4	<2,0	5,7	<2,0	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,4	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	4,2	<2,0	<2,0	2,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	32	8,01	5,70	0
Nickel (Ni)	µg/L	70	260	2,4	2,4 [1]	8,3	15	1,1	1,9	1,8	<1,4 [1]	18	24 [1]	<1,0	<1,4 [1]	1	<1,4 [1]	<1,0	<1,4 [1]	5,6	<1,4 [1]	1,8	<1,4 [1]	<1,0	11 [1]	1,8	1,6 [1]	6,6	5	3	<1,4 [1]	2,7	1,1 [1]	1,3	5,4	5,4	<1,4 [1]	8,1	2,8 [1]	4,2	6,3	9,2	5,8	11	33	8,01	38,00	0
Plomb (Pb)	µg/L	10	34	-	<10	-	<10	-	17	-	<10	-	20	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	21	-	13	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	40	-	17	-	11	13	45,43	40,00	7
Praséodyme (Pr)	µg/L	-	-	200	280	370	500	1500	2900	3600	1400	3000	2300	420	710	360	640	2200	2000	310	320	530	540	1800	2600	530	370	210	380	390	370	200	330	110	130	220	240	180	200	<100	<100	<100	<100	4	793,56	2900,00	0
Rhénium (Re)	µg/L	-	-	<0,40	<0,40	<0,40	0,41	1,1	0,73	1,1	1,4	0,49	0,56	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	1,3	1,2	<0,40	<0,40	0,53	0,43	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	28	0,91	3,40	0
Rhodium (Rh)	µg/L	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	40	< LDR	0,00	0
Rubidium (Rb)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	2,3	5,6	8,9	7,6	7,2	6,2	5,5	<2,0	<2,0	<2,0	2,7	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	2,1	2,3	8,5	4,7	2,3	<2,0	<2,0	2,9	2,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	22	4,64	8,90	0
Ruthénium (Ru)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	39	2,60	2,40	0
Samarium (Sm)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Scandium (Sc)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Sélénium (Se)	µg/L	10	52	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Silicium (Si)	µg/L	-	-	3700	4700	5200	8100	4700	7000	9200	8600	5600	6400	5300	3700	6600	5400	3100	5000	4400	4900	4400	5300	3100	5000	4400	4800	4200	4800	3300	3700	4900	7400	4200	4100	6500	7300	6900	7400	3600	3800	3900	4900	0	5730,00	9200,00	0
Sodium (Na)	µg/L	200000	-	720	880	1900	5200	1800	2600	3900	2000	1100	1300	1400	1600	3100	1500	970	1100	1200	1300	1400	1400	1300	4200	3600	3100	3100	4200	4600	1900	800	860	1400	1500	790	800	3100	3500	4200	4200	680	790	910	1000				
Strontium (Sr)	µg/L	-	-	8,3	9,5	52	12	8,9	24	50	45	34	35	25	37	34	17	130	100	18	36	34	38	130	55	54	22	21	34	8,6	6,5	18	17	15	15	17	18	24	23	13	16	11	12	0	30,14	130,00	0
Tellurium (Te)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	< LDR	0,00	0
Thallium (Tl)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0

Contrôle qualité au moyen des blancs et des duplicatas

Substance analysée (mg/L, ou mention)	Unité	Critère eau consommation[7]	Critère résurgence	Duplicata						Blancs de terrain						Blancs de transport			Statistiques projet			
																			< LDR	moy	max	nb > critère
Date d'échantillonnage				**2021-06-17[1]**	**2021-06-18[2]**	**2021-06-18[3]**	**2021-09-08[4]**	**2021-09-09[5]**	**2021-09-10[6]**	**2021-06-17**	**2021-06-18**	**2021-06-18**	**2021-09-08**	**2021-09-09**	**2021-09-10**	**2021-06-18**	**2021-06-18**	**2021-09-08**				
Analyses chimiques																						
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	-	-	-	-	-	26	33	6,1	-	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	4	21,70	33,00	0
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3)	mg/L	-	-	63	8,4	10	26	33	61	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	8	29,20	63,00	0
Conductivité	mS/cm	-	-	0,22	0,070	0,029	0,056	0,075	0,018	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	9	0,08	0,22	0
Cyanures Totaux	mg/L	0,20	0,022	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	-	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	14	< LDR	0,00	0
pH	-	-	-	7,66	6,55	6,45	7,14	6,90	6,27	7,36	5,08	5,32	5,58	5,15	5,56	5,16	5,07	5,48	0	6,05	7,66	0
Potentiel Redox	mV	-	-	199,70	299,00	268,00	245,00	294,00	140,90	334	275	276	180,5	281	186,9	284	279	195,6	0	249,24	334,00	0
Solides dissous Totaux	mg/L	-	-	130,00	21,00	<10	24,00	57,00	20,00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	50,40	130,00	0
Anions																						
Bromures (Br-)	mg/L	-	-	0,26	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	14	0,26	0,26	0
Chlorure (Cl-)	mg/L	250,00	860,00	24	1,2	0,35	0,23	0,30	0,25	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	9	142,04	24,00	0
Fluorures (F-)	mg/L	1,50	4,00	0,31	<0,10	<0,10	0,15	0,21	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	12	1,23	0,31	0
Sulfates (SO4-2)	mg/L	-	-	3,7	17	2,1	1,9	2,2	1,1	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	9	4,67	17,00	0
Nutriments																						
Nitrates (NO3-)	mg N/L	10000	300000,000	<0,020	0,83	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	14	103333,61	0,83	0
Nitrites (NO2-)[8]	mg N/L	1000	-	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	15	< LDR	0,00	0
Nitrates (N) et Nitrites (N)	mg/L	10,00					<0,020	<0,020	<0,020	-	-		<0,020	<0,020	<0,020			<0,020	7	< LDR	0,00	0
Métaux extractibles totaux																						
Aluminium (Al) [9]	µg/L	100,00	-	<10	<10	13	35	120	110	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	75,60	120,00	0
Antimoine (Sb)	µg/L	6,00	1100,00	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	14	< LDR	0,00	0
Argent (Ag)	µg/L	100,00	0,62	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	14	< LDR	0,00	0
Arsenic (As) [10]	µg/L	0,30	340,00	0,89	<0,30	<0,30	0,47	1,7	0,78	<0,30	<0,30	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	10	57,36	1,70	0
Baryum (Ba)	µg/L	1000,00	600,00	4,3	20	4,2	6,7	10	5,8	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	8	206,38	20,00	0
Béryllium (Be)	µg/L	-	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	14	< LDR	0,00	0
Bismuth (Bi)	µg/L	-	-	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	-	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	14	< LDR	0,00	0
Bore (B)	µg/L	5000,00	28000,00	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	46	-	<20	<20	<20	53	46	<20	11	6627,80	53,00	0
Cadmium (Cd)	µg/L	5,00	1,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	14	< LDR	0,00	0
Calcium (Ca)	µg/L	-	-	29000	6000	2700	7500	8600	1500	<300	440	-	<300	<300	<300	570	<300	<300	6	7038,75	29000,00	0
Cérium (Ce)	µg/L	-	-	<0,30	0,44	1,2	1,9	8,2	11	<0,30	<0,30	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	9	4,55	11,00	0
Cesium (Cs)	µg/L	-	-	2,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	13	2,80	2,80	0
Chrome (Cr)	µg/L	50,00	-	<0,50	<0,50	<0,50	0,59	1,2	6,3	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	0,56	<0,50	<0,50	10	11,73	6,30	0
Cobalt (Co)	µg/L	-	370,00	<0,50	0,68	0,92	<0,50	4,2	0,93	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	10	75,35	4,20	0
Cuivre (Cu)	µg/L	1000,00	7,30	<0,50	5,5	3,8	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	12	254,15	5,50	0
Dysprosium (Dy)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	14	< LDR	0,00	0
Erbium (Er)	µg/L	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	14	< LDR	0,00	0
Etain (Sn)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	14	< LDR	0,00	0
Fer (Fe)	µg/L	-	-	61	<60	170	1300	8100	7200	<60	<60	-	<60	<60	<60	<60	<60	<60	9	3366,20	8100,00	0
Europium (Eu)	µg/L	-	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	14	< LDR	0,00	0
Gadolinium (Gd)	µg/L	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,54	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	13	0,54	0,54	0
Holmium (Ho)	µg/L	-	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	14	< LDR	0,00	0
Lanthane (La)	µg/L	-	-	<0,30	0,77	0,47	0,87	3,0	4,9	<0,30	<0,30	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	9	2,00	4,90	0
Lithium (Li)	µg/L	-	-	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	17,00	17,00	0
Lutétium (Lu)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	14	< LDR	0,00	0
Magnésium (Mg)	µg/L			3300	1300	590	740	1200	310	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	8	1240,00	3300,00	0
Manganèse (Mn)	µg/L	50,00	2300,00	81	14	47	130	190	22	<0,40	<0,40	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	8	354,25	190,00	0
Molybdène (Mo)	µg/L	40,00	29000,00	8,2	<0,50	<0,50	6,1	1,9	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	0,61	<0,50	<0,50	10	4842,80	8,20	0
Mercure (Hg)	µg/L	1,00	0,0013	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	14	< LDR	0,00	0
Néodyme (Nd)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	4,7	4,8	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	12	4,75	4,80	0
Nickel (Ni)	µg/L	70,00	260,00	<1,0	1,9	2,8	<1,0	<1,4 (1)	<1,4 (1)	<1,0	1,3	-	<1,4 (1)	<1,4 (1)	<1,4 (1)	<1,0	<1,0	<1,4 (1)	11	67,20	2,80	0
Phosphore	µg/L			-	-	-	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<10	-	-	<10	7	< LDR	0,00	0
Plomb (Pb)	µg/L	5,00	34,00	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,34	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	13	13,11	0,34	0
Potassium (K)	µg/L	-	-	2200	540	280	750	1500	130,00	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	8	900,00	2200,00	0
Praséodyme (Pr)	µg/L	-	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	1,1	1,3	<0,40	<0,40	-	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	12	1,20	1,30	0
Rhodium (Rh)	µg/L	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	14	< LDR	0,00	0
Rubidium (Rb)	µg/L	-	-	4,6	2,3	<2,0	<2,0	6,4	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	11	4,43	6,40	0
Samarium (Sm)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	14	< LDR	0,00	0
Scandium (Sc)	µg/L	-	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	14	< LDR	0,00	0
Sélénium (Se)	µg/L	10,00	62,00	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	14	< LDR	0,00	0
Silicium (Si)	µg/L	-	-	8300	4400	7000	6600	8700	4300	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	8	6550,00	8700,00	0
Strontium (Sr)	µg/L	-	-	130	54	16	37	46	12	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	2,5	<2,0	<2,0	7	42,50	130,00	0
Sodium (Na)	µg/L	20000,00	-	5300	4200	1400	3300	2400	810	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	8	5344,29	5300,00	0
Tellure (Te)	µg/L	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	14	< LDR	0,00	0
Thallium (Tl)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	14	< LDR	0,00	0
Thorium (Th)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	14	< LDR	0,00	0
Thulium (Tm)	µg/L	-	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	14	< LDR	0,00	0
Tungstène (W)	µg/L	-	-	<1,0	4,5	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	12	2,85	4,50	0
Uranium (U)	µg/L	20,00	320,00	4,0	<1,0	<1,0	3,3	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	11	69,70	4,00	0
Titane (Ti)	µg/L	-	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	< LDR	0,00	0
Ytterbium (Yb)	µg/L	-	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	14	< LDR	0,00	0
Vanadium (V)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	11	< LDR	0,00	0
Yttrium (Y)	µg/L	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	14	< LDR	0,00	0
Zinc (Zn)	µg/L	5000,00	67,00	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	11	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	13	1692,67	11,00	0
Dureté totale (CaCO3)	µg/L	-	-	86000	20000	9200	-	-	-	<1000	1100	-	-	-	-	1400	<300	-	2	23540,00	86000,00	0
Hydrocarbures																						
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	-	2800	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	15	< LDR	0,00	0

Notes

[1]Duplicata de l'échantillon NMX-P09R
[2]Duplicata de l'échantillon NMX-P12
[3]Duplicata de l'échantillon NMX-P15
[4]Duplicata de l'échantillon NMX-P08R
[5]Duplicata de l'échantillon NMX-P07D
[6]Duplicata de l'échantillon P219
[7]Les critères de qualité pour l'eau de consommation sont exprimés en concentrations maximales acceptables (CMA).
[8] Le critère de qualité pour les nitrites varie selon les teneurs en chlorures dans l'eau de surface dans laquelle l'eau souterraine fait résurgence. Voir le réportoire des Critères de qualité de l'eau de surface disponible sur le site Web du MELCC et, au besoin, consulter le MELCC.
[9] Des objectifs d'ordre esthétique sont disponibles pour certains paramètres. Les objectifs esthétiques élaborés par Santé Canada ou par l'OMS ont été retenus à cette fin.
[10] Il s'agit de la concentration dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et ne considère pas la faisabilité technique.
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.
Les critères de qualité de ces métaux varient avec la dureté de l'eau de surface dans laquelle l'eau souterraine fait résurgence : **F, Ag, Ba, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, U, Zn**

Annexe 3

Données du suivi piézométrique

Données des puits d'observation

Paramètres	Date	X (UTM 18)	Y (UTM 18)	Z tubage (m)	Profondeur du puits (m)	Margelle (m)	Mesure de la sonde	Élévation eau (m)
NMX-P01R	2019-04-11	442497,1	5727825,5	323,5		0,78	7,18	316,3
NMX-P01R	2019-05-29	442497,1	5727825,5	323,5	12 ,88	0,79	3,347	320,2
NMX-P01R	2019-09-02	442497,1	5727825,5	323,5	12 ,88	0,79	5,37	318,2
NMX-P01D	2019-04-11	442495,5	5727826,2	323,7		0,85	Puits sec	
NMX-P01D	2019-05-29	442495,5	5727826,2	323,7	1,83	0,84	1,75	321,9
NMX-P01D	2019-09-02	442495,5	5727826,2	323,7	1,83	0,84	2,15	321,5
NMX-P02R	2019-04-11	441958,1	5727993,6	312,4		0,88	1,18	311,2
NMX-P02R	2019-05-29	441958,1	5727993,6	312,4	13,56	0,835	1,18	311,2
NMX-P02R	2019-09-02	441958,1	5727993,6	312,4	13,56	0,835	2,8	309,6
NMX-P02D	2019-04-11	441958,7	5727995,4	312,5		0,87	3,28	309,2
NMX-P02D	2019-05-29	441958,7	5727995,4	312,5	2,95	0,835	0,844	311,6
NMX-P02D	2019-09-02	441958,7	5727995,4	312,5	2,95	0,835	1,43	311,0
NMX-P03R	2019-04-11	441775,8	5727786,3	307,7		0,88	2,24	305,4
NMX-P03R	2019-05-29	441775,8	5727786,3	307,7	11,25	0,83	1,948	305,7
NMX-P03R	2019-09-02	441775,8	5727786,3	307,7	11,25	0,83	2,05	305,6
NMX-P04R	2019-04-11	442480,3	5727588,1	308,0		0,89	1,27	306,7
NMX-P04R	2019-05-29	442480,3	5727588,1	308,0	12,32	0,875	0,835	307,1
NMX-P04R	2019-09-02	442480,3	5727588,1	308,0	12,32	0,875	0,92	307,0
NMX-P05R	2019-04-13	440882,8	5727199,4	288,0		0,79	1,07	287,0
NMX-P05R	2019-05-28	440882,8	5727199,4	288,0	12,16	0,755	0,55	287,5
NMX-P05R	2019-09-01	440882,8	5727199,4	288,0	12,16	0,755	0,93	287,1
NMX-P05R	2020-07-20	440882,8	5727199,4	288,0	12,86	0,755	0,56	287,5
NMX-P05R	2021-06-17	440882,8	5727199,4	288,0	12,86	0,755	0,86	287,2
NMX-P05R	2021-09-08	440882,8	5727199,4	288,0	12,86	0,755	0,7	287,3
NMX-P05D	2019-04-13	440883,1	5727200,8	288,0		0,83	1,49	286,5
NMX-P05D	2019-05-28	440883,1	5727200,8	288,0	1,68	0,792	0,935	287,1
NMX-P05D	2019-09-01	440883,1	5727200,8	288,0	1,68	0,792	1,47	286,5
NMX-P05D	2020-07-20	440883,1	5727200,8	288,0	2,34	0,792	0,98	287,0
NMX-P05D	2021-06-17	440883,1	5727200,8	288,0	2,34	0,792	1,56	286,4
NMX-P05D	2021-09-08	440883,1	5727200,8	288,0	2,34	0,792	1,05	287,0
NMX-P06R	2019-04-13	442160,6	5727049,7	307,6		0,84	8,71	298,9
NMX-P06R	2019-05-27	442160,6	5727049,7	307,6	11,07	0,86	5,19	302,4
NMX-P06R	2019-09-02	442160,6	5727049,7	307,6	11,07	0,87	2,98	304,6
NMX-P06R	2019-10-19	442160,6	5727049,7	307,6	11,07	0,87	3,13	304,5
NMX-P06R	2020-07-22	442160,6	5727049,7	307,6	11,82	0,87	2,62	305,0
NMX-P06R	2021-06-17	442160,6	5727049,7	307,6	11,82	0,87	3,11	304,5
NMX-P06R	2021-09-09	442160,6	5727049,7	307,6	11,82	0,87	8,96	298,7
NMX-P07R	2019-04-13	441515,5	5726980,8	295,8		0,82	0,91	294,8

NMX-P07R	2019-05-27	441515,5	5726980,8	295,8	13,51	0,74	0,943	294,8
NMX-P07R	2019-09-01	441515,5	5726980,8	295,8	13,51	0,74	1,02	294,7
NMX-P07R	2019-10-19	441515,5	5726980,8	295,8	13,51	0,74	1	294,8
NMX-P07R	2020-07-22	441515,5	5726980,8	295,8	14,3	0,76	0,83	294,9
NMX-P07R	2021-06-17	441515,5	5726980,8	295,8	14,3	0,76	0,9	294,9
NMX-P07R	2021-09-09	441515,5	5726980,8	295,8	14,3	0,76	10,8	285,0
NMX-P07D	2019-04-13	441516,3	5726982,8	295,7		0,79	1,01	294,7
NMX-P07D	2019-05-27	441516,3	5726982,8	295,7	4,57	0,76	0,724	295,0
NMX-P07D	2019-09-01	441516,3	5726982,8	295,7	4,57	0,76	0,86	294,8
NMX-P07D	2019-10-19	441516,3	5726982,8	295,7	4,57	0,76	0,83	294,9
NMX-P07D	2020-07-22	441516,3	5726982,8	295,7	5,13	0,74	0,98	294,7
NMX-P07D	2021-06-17	441516,3	5726982,8	295,7	5,13	0,74	1	294,7
NMX-P07D	2021-09-09	441516,3	5726982,8	295,7	5,13	0,74	1,05	294,7
NMX-P08R	2019-04-13	440531,8	5726973,0	284,7		0,83	1,35	283,3
NMX-P08R	2019-05-28	440531,8	5726973,0	284,7	16,69	0,855	1,174	283,5
NMX-P08R	2019-09-01	440531,8	5726973,0	284,7	16,69	0,855	1,3	283,4
NMX-P08R	2019-10-19	440531,8	5726973,0	284,7	16,69	0,855	1,28	283,4
NMX-P08R	2020-07-20	440531,8	5726973,0	284,7	17,48	0,855	1,21	283,5
NMX-P08R	2021-06-17	440531,8	5726973,0	284,7	17,48	0,855	1,33	283,3
NMX-P08R	2021-09-08	440531,8	5726973,0	284,7	17,48	0,855	1,22	283,5
NMX-P08D	2019-04-13	440533,8	5726973,5	284,7		0,81	1,36	283,3
NMX-P08D	2019-05-28	440533,8	5726973,5	284,7	5,79	0,825	1,158	283,5
NMX-P08D	2019-09-01	440533,8	5726973,5	284,7	5,79	0,825	1,32	283,4
NMX-P08D	2019-10-19	440533,8	5726973,5	284,7	5,79	0,825	1,26	283,4
NMX-P08D	2020-07-20	440533,8	5726973,5	284,7	6,53	0,825	1,18	283,5
NMX-P08D	2021-06-17	440533,8	5726973,5	284,7	6,53	0,825	1,41	283,3
NMX-P08D	2021-09-08	440533,8	5726973,5	284,7	6,53	0,825	1,21	283,5
NMX-P09R	2019-04-13	441047,7	5726672,7	288,9		0,86	1,31	287,6
NMX-P09R	2019-05-28	441047,7	5726672,7	288,9	14,38	0,885	1,258	287,7
NMX-P09R	2019-09-01	441047,7	5726672,7	288,9	14,38	0,885	1,37	287,5
NMX-P09R	2019-10-19	441047,7	5726672,7	288,9	14,38	0,885	1,42	287,5
NMX-P09R	2020-07-22	441047,7	5726672,7	288,9	15,1	0,885	1,3	287,6
NMX-P09R	2021-06-17	441047,7	5726672,7	288,9	15,1	0,885	1,39	287,5
NMX-P09R	2021-09-09	441047,7	5726672,7	288,9	15,1	0,885	0,27	288,6
NMX-P09D	2019-04-13	441049,4	5726674,3	288,9		0,73	1,14	287,8
NMX-P09D	2019-05-28	441049,4	5726674,3	288,9	4,27	0,715	1,1	287,8
NMX-P09D	2019-09-01	441049,4	5726674,3	288,9	4,27	0,715	1,19	287,7
NMX-P09D	2019-10-19	441049,4	5726674,3	288,9	4,27	0,715	1,17	287,8
NMX-P09D	2020-07-22	441049,4	5726674,3	288,9	5,12	0,715	1,13	287,8
NMX-P09D	2021-06-17	441049,4	5726674,3	288,9	5,12	0,715	1,28	287,7
NMX-P09D	2021-09-09	441049,4	5726674,3	288,9	5,12	0,715	1,12	287,8

NMX-P10	2019-04-13	442487,4	5726650,9	296,7		0,85	8,3	288,4
NMX-P10	2019-05-28	442487,4	5726650,9	296,7	12,8	0,825	6,046	290,7
NMX-P10	2019-09-02	442487,4	5726650,9	296,7	12,8	0,825	5,77	290,9
NMX-P10	2019-10-19	442487,4	5726650,9	296,7	12,8	0,825	6,24	290,5
NMX-P10	2020-07-19	442487,4	5726650,9	296,7	11,48	0,825	6,06	290,6
NMX-P10	2021-06-18	442487,4	5726650,9	296,7	11,48	0,825	5,63	291,1
NMX-P10	2021-09-09	442487,4	5726650,9	296,7	11,48	0,825	11,43	285,3
NMX-P11	2019-04-12	442363,037	5726528,866	292,5		0,8	0,21	292,3
NMX-P11	2020-07-19	442363,037	5726528,866	292,5	6,68	0,825	4	288,5
NMX-P11	2021-06-18	442363,037	5726528,866	292,5	6,68	0,825	4,34	288,2
NMX-P11	2021-09-09	442363,037	5726528,866	292,5	6,68	0,825	3,83	
NMX-P12	2019-04-12	442218,6	5726232,0	283,262		0,78	0,78	282,5
NMX-P12	2019-05-28	442218,6	5726232,0	283,262	4,88	1,07	1,35	281,9
NMX-P12	2019-09-02	442218,6	5726232,0	283,262	4,88	1,07	1,4	281,9
NMX-P12	2019-10-19	442218,6	5726232,0	283,262	4,88	1,07	1,61	281,7
NMX-P12	2020-07-19	442218,6	5726232,0	283,262	5,4	1,07	1,4	281,9
NMX-P12	2021-06-18	442218,6	5726232,0	283,3	5,4	1,07	1,56	281,7
NMX-P12	2021-09-09	442218,6	5726232,0	283,3	5,4	1,07	1,32	281,9
NMX-P13	2019-04-12	440322,4	5725982,4	284,1		0,84	1,83	282,3
NMX-P13	2019-05-28	440322,4	5725982,4	284,1	4,42	0,935	1,107	283,0
NMX-P13	2019-09-03	440322,4	5725982,4	284,1	4,42	0,935	1,4	282,7
NMX-P13	2019-10-19	440322,4	5725982,4	284,1	4,42	0,935	4,72	279,4
NMX-P13	2020-07-19	440322,4	5725982,4	284,1	5,19	0,935	1,29	282,8
NMX-P13	2021-06-18	440322,4	5725982,4	284,1	5,19	0,935	1,76	282,4
NMX-P13	2021-09-09	440322,4	5725982,4	284,1	5,19	0,935	2,1	282,0
NMX-P14	2019-04-13	440405,7	5725918,6	291,5		0,81	1,94	289,6
NMX-P14	2019-05-28	440405,7	5725918,6	291,5	4,6	0,835	1,345	290,2
NMX-P14	2019-09-03	440405,7	5725918,6	291,5	4,6	0,835	4,26	287,3
NMX-P14	2020-07-19	440405,716	5725918,629	291,5	5,19	0,835	1,33	290,2
NMX-P14	2021-06-18	440405,7	5725918,6	291,5	5,19	0,835	4,8	286,7
NMX-P14	2021-09-09	440405,7	5725918,6	291,5	5,19	0,835	1,84	289,7
NMX-P15	2019-04-12	440322,1	5725880,5	288,71		0,89	1,28	287,4
NMX-P15	2019-05-28	440322,1	5725880,5	288,71	3,66	0,855	1,12	287,6
NMX-P15	2019-09-03	440322,1	5725880,5	288,71	3,66	0,855	2,23	286,5
NMX-P15	2019-10-19	440322,1	5725880,5	288,71	3,66	0,855	2,79	285,9
NMX-P15	2020-07-19	440322,1	5725880,5	288,71	4,61	0,855	1,22	287,5
NMX-P15	2021-06-18	440322,1	5725880,5	288,71	4,61	0,855	1,26	287,5
NMX-P15	2021-09-09	440322,1	5725880,5	288,71	4,61	0,855	1,33	287,4

Annexe 4

Certificats d’analyse du laboratoire Bureau Veritas

Confirmation - Réception des échantillons pour analyse

No. de Dossier Lab BV: C130585
Dossier reçu: 2021/06/22 10:30
Livraison des résultats: 2021/07/08 17:00
Date de disposition: 2021/07/22

Information facture

Attn: Comptes payables
Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC, H3B 4W8
Envoyé à:
payables@nemaskalithium.com

Information Rapport

Attn: Annie Fréchette
Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC, H3B 4W8
Envoyé à:
annie.frechette@nemaskalithium.com

Information Projet

 # Soumission: B70101
Bon de commande: 1020000153
 # projet:
Adresse du Site:
Échantillonneur:

Liste des délais analytiques

A: Résultats le 2021/07/08 17:00

# Lab BV	Id. échantillon client	Date/Heure de prélèvement	Matrice	Balyage Anions EAUX (Prix de groupe) (1)	EAU SOUTERRAINE - MINE WABOUCHI (PO 40258) - 6122 (1) (2)	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Conductivité	Cyanures totaux (1)	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Mercure par ICP-MS (1)	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (1)	pH	Solides totaux dissous (1)	Nombre de séries
Bordereau# 228838-01-01														
JH2218	BLANC TERRAIN 1	2021/06/17 14:40	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2465	PZ19	2021/06/18 08:00	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2466	PZ22	2021/06/18 08:35	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2467	PZ20	2021/06/18 09:25	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2468	PO20	2021/06/18 09:50	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2469	PO21	2021/06/18 10:30	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2470	NMX-P10	2021/06/18 12:25	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2474	NMX-P12	2021/06/18 11:55	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2475	NMX-P11	2021/06/18 13:40	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2476	NMX-P15	2021/06/18 14:30	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2477	NMX-PO8R	2021/06/17 10:00	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2478	NMX-PO8D	2021/06/17 09:00	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2479	NMX-PO5R	2021/06/17 12:00	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2480	NMX-PO5D	2021/06/17 11:15	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2481	NMX-PO9D	2021/06/17 14:25	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2482	NMX-PO9R	2021/06/17 13:35	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2483	NMX-PO7R	2021/06/17 16:15	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2484	NMX-PO7D	2021/06/17 15:20	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1

Chargé(e) de projet Lab BV: Madison Tremblay (madison.tremblay@bureauveritas.com et 418-658-5784 Ext: 7066426)

Confirmation - Réception des échantillons pour analyse

No. de Dossier Lab BV: C130585
Dossier reçu: 2021/06/22 10:30
Livraison des résultats: 2021/07/08 17:00
Date de disposition: 2021/07/22

A: Résultats le 2021/07/08 17:00

# Lab BV	Id. échantillon client	Date/Heure de prélèvement	Matrice	Balyage Anions EAUX (Prix de groupe) [1]	EAU SOUTERRAINE - MINE WABOUCHI (PO 40258) - 6122 [1] [2]	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Conductivité	Cyanures totaux [1]	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Mercure par ICP-MS [1]	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site [1]	pH	Solides totaux dissous [1]	Nombre de séries
Bordereau# 228838-01-01														
JH2485	MNX-PO6R	2021/06/17 17:25	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2486	DUPLICA 1	2021/06/17 14:40	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2487	NMX-P14	2021/06/18 15:15	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2488	NMX-P13	2021/06/18 15:55	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2489	DUPLICA 2	2021/06/18 12:25	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2490	DUPLICA 3	2021/06/18 14:35	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1
JH2491	BLANC TERRAIN 2	2021/06/18 13:30	EAU	A	A	A	A		A			A	A	2
JH2492	BLANC TRANSPORT 2	2021/06/18	EAU	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1

Inclure des critères sur le rapport: Oui Critères : Directive 019

[1] Lieu d'analyse: Bureau Veritas - Montréal (Balyage Anions EAUX (Prix de groupe), Cyanures totaux, Éléments dissous par ICP-MS, Mercure par ICP-MS, Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site, Solides totaux dissous)
[2] Lieu d'analyse: Eurofins Environment Testing Canada (EAU SOUTERRAINE - MINE WABOUCHI (PO 40258) - 6122)

Commentaires suite à l'inspection et l'observation des échantillons

 # échantillons reçus: 26

Détails:
9) Bouteilles dans l'envoi non listées sur la chaîne de responsabilité
13) Échantillon reçu après le délai de conservation

Température moyenne: Ensemble 1: 11.0 °C

Notes complémentaires

• Sauf si des dispositions d'entreposage spéciales ont été prises, tous les échantillons seront éliminés 30 jours après leur réception. Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer à l'entreposage prolongé.
• Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer à l'élimination d'échantillons dangereux.

Le contenu de ce rapport peut changer. Pour avoir la plus récente information, visitez le Portail client.

Chargé(e) de projet Lab BV: Madison Tremblay (madison.tremblay@bureauveritas.com et 418-658-5784 Ext: 7066426)

Confirmation - Réception des échantillons pour analyse

No. de Dossier Lab BV: C130585
Dossier reçu: 2021/06/22 10:30
Livraison des résultats: 2021/07/08 17:00
Date de disposition: 2021/07/22

Liste des séries d'échantillons

Série 1 (25 Échantillons)	Série 2 (1 Echantillon)
BLANC TERRAIN 1	BLANC TERRAIN 2
PZ19	
PZ22	
PZ20	
PO20	
PO21	
NMX-P10	
NMX-P12	
NMX-P11	
NMX-P15	
NMX-PO8R	
NMX-PO8D	
NMX-PO5R	
NMX-PO5D	
NMX-PO9D	
NMX-PO9R	
NMX-PO7R	
NMX-PO7D	
MNX-PO6R	
DUPLICA 1	
NMX-P14	
NMX-P13	
DUPLICA 2	
DUPLICA 3	
BLANC TRANSPORT 2	

Liste des paramètres requis

Groupe/Analyse	Groupe	LDR	Unités	Série 1	Série 2
Balyage Anions EAUX (Prix de groupe)	Bromure (Br-)	0.1	mg/L	X	X
	Chlorures (Cl)	0.05	mg/L	X	X
	Sulfates (SO4)	0.5	mg/L	X	X
	Fluorure (F)	0.1	mg/L	X	X
	Nitrates (N-NO3-)	0.02	mg/L	X	X
	Nitrites (N-NO2-)	0.02	mg/L	X	X
EAU SOUTERRAINE - MINE WABOUCHI (PO 40258) - 6122	Dissous Cérium (Ce)	0.3	ug/L	X	
	Dissous Cesium (Cs)	2	ug/L	X	
	Dissous Dysprosium (Dy)	2	ug/L	X	
	Dissous Erbium (Er)	0.5	ug/L	X	
	Dissous Europium (Eu)	0.4	ug/L	X	
	Dissous Gadolinium (Gd)	0.5	ug/L	X	
	Dissous Holmium (Ho)	0.3	ug/L	X	
	Dissous Lanthane (La)	0.3	ug/L	X	
	Dissous Lutétium (Lu)	1	ug/L	X	
	Dissous Néodyme (Nd)	2	ug/L	X	
	Dissous Praséodyme (Pr)	0.4	ug/L	X	
	Dissous Rhodium (Rh)	0.2	ug/L	X	
	Dissous Rubidium (Rb)	2	ug/L	X	

Chargé(e) de projet Lab BV: Madison Tremblay (madison.tremblay@bureauveritas.com et 418-658-5784 Ext: 7066426)

Liste des paramètres requis

Groupe/Analyse	Groupe	LDR	Unités	Série 1	Série 2
EAU SOUTERRAINE - MINE WABOUCHI (PO 40258) - 6122	Dissous Samarium (Sm)	2	ug/L	X	
	Dissous Scandium (Sc)	3	ug/L	X	
	Dissous Terbium (Tb)	1	ug/L	X	
	Dissous Thorium (Th)	2	ug/L	X	
	Dissous Thulium (Tm)	0.3	ug/L	X	
	Dissous Ytterbium (Yb)	3	ug/L	X	
	Dissous Yttrium (Y)	2	ug/L	X	
	Potentiel Redox	N/A	mV	X	X
Alcalinité totale (pH final 4.5)	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	1	mg/L	X	X
Conductivité	Conductivité	0.001	mS/cm	X	X
Cyanures totaux	Cyanures Totaux	0.003	mg/L	X	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	100	ug/L	X	X
Mercure par ICP-MS	Mercure par ICP-MS	N/A		X	
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Dissous Aluminium (Al)	10	ug/L	X	
	Dissous Antimoine (Sb)	1	ug/L	X	
	Dissous Argent (Ag)	0.1	ug/L	X	
	Dissous Arsenic (As)	0.3	ug/L	X	
	Dissous Baryum (Ba)	2	ug/L	X	
	Dissous Béryllium (Be)	0.4	ug/L	X	
	Dissous Bismuth (Bi)	0.25	ug/L	X	
	Dissous Bore (B)	20	ug/L	X	
	Dissous Cadmium (Cd)	0.2	ug/L	X	
	Dissous Calcium (Ca)	300	ug/L	X	
	Dissous Chrome (Cr)	0.5	ug/L	X	
	Dissous Cobalt (Co)	0.5	ug/L	X	
	Dissous Cuivre (Cu)	0.5	ug/L	X	
	Dissous Etain (Sn)	1	ug/L	X	
	Dissous Fer (Fe)	60	ug/L	X	
	Dissous Lithium (Li)	10	ug/L	X	
	Dissous Magnésium (Mg)	100	ug/L	X	
	Dissous Manganèse (Mn)	0.4	ug/L	X	
	Dissous Molybdène (Mo)	0.5	ug/L	X	
	Dissous Mercure (Hg)	0.1	ug/L	X	
	Dissous Nickel (Ni)	1	ug/L	X	
	Dissous Plomb (Pb)	0.1	ug/L	X	
	Dissous Potassium (K)	100	ug/L	X	
	Dissous Sélénium (Se)	1	ug/L	X	
	Dissous Silicium (Si)	100	ug/L	X	
	Dissous Strontium (Sr)	2	ug/L	X	

Chargé(e) de projet Lab BV: Madison Tremblay (madison.tremblay@bureauveritas.com et 418-658-5784 Ext: 7066426)

Liste des paramètres requis

Groupe/Analyse	Groupe	LDR	Unités	Série 1	Série 2
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Dissous Sodium (Na)	100	ug/L	X	
	Dissous Thallium (Tl)	2	ug/L	X	
	Dissous Tungstene (W)	1	ug/L	X	
	Dissous Uranium (U)	1	ug/L	X	
	Dissous Titane (Ti)	10	ug/L	X	
	Dissous Vanadium (V)	2	ug/L	X	
	Dissous Zinc (Zn)	5	ug/L	X	
pH	pH	N/A	pH	X	X
Solides totaux dissous	Solides dissous totaux	10	mg/L	X	X

**Cette limite peut-être plus élevée si nous avons des interférences avec la matrice ou si nous avons un volume restreint pour effectuer l'analyse.*

Chargé(e) de projet Lab BV: Madison Tremblay (madison.tremblay@bureauveritas.com et 418-658-5784 Ext: 7066426)

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Page of

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6120 Nemaska Lithium P1P Inc.	Entreprise	NEMaska Lithium	Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Compte Payables	Attention de	Annie Frechette	Nº de commande		C130585	228838
Adresse	101, ave Chahoon	Adresse	101, avenue Chahoon	Nº de projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Shawinigan QC G9T 7J1		Shawinigan (Qc) G9T- 7J1	Nom du projet		C#228838-01-01	Madison Tremblay
Téléphone	(418) 704-6038 Téléc:	Téléphone	819-698-9876 Téléc: 819-533-0085	Nº de site			
Courriel	payables-shawinigan@nemaskalithium.com;jeannie.m	Courriel	annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Solides totaux dissous	Potentiel Redox	Éléments dissous par ICP-MS	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Anion (BR, Cl, So4, flurure, nitrites et nitrates séparés)	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	nombre de contenants	Commentaires
1		Blanc terrain 1	21-06-17	14h46	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
2		P219	21-06-18	8h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
3		P222		8h35	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
4		P220		9h25	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
5		P020		9h50	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
6		P021		10h30	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
7		NMX-P10		12h25	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
8		" - P12		11h55	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
9		" - P11		13h40	W				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
10		" - P15		14h30	W			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	11,0/10,4/11,6	☐ Oui ☐ Non

...RIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS ...LES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

...ONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

C130585_COC

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

RECEIVED
JUN 22 2021
By RSm

10:15
client
T-301

G → O
J → N

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6120 Nemaska Lithium P1P Inc.	Entreprise	NEMASKA LITHIUM	N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Compte Payables	Attention de	Annie Frechette	N° de commande			228838
Adresse	101, ave Chahoon	Adresse	101, avenue Chahoon	N° de projet			
	Shawinigan QC G9T 7J1		Shawinigan (QC) G9T-7J1	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(418) 704-6038 Téléc.	Téléphone	819-690-9976 Téléc. 819-533-0085	N° de site		C#228838-03-01	Madison Tremblay
Courriel	payables-shawinigan@nemaskalithium.com;jeannie.m	Courriel	annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC),de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Solides totaux dissous	Potentiel Redox	Éléments dissous par ICP-MS	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Anion (BR, Cl, So4, flurure, nitrites et nitrates séparés)	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	nombre de contenants	Commentaires
1		NM4-P08R	21-06-17	10h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
2		" -P08D		9h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
3		" -P05R		12h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
4		" -P05D		11h15	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
5		" -P09D		14h25	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
6		" -P09R		13h35	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
7		" -P07R		16h15	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
8		" -P07D		15h20	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
9		" -P06R		17h25	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
10		Duplica 1		14h40	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)

Date requise: _____ Heure requise: _____ ☐

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	01,0 / 10,4 / 11,6	☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

RECEIVED JUN 22 2021 By DSM

10:15 client T-30! G→O S→N

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6120 Nemaska Lithium P1P Inc.	Entreprise	NEMASKA LITHIUM	Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Compte Payables	Attention de	Annie Fréchette	Nº de commande			228838
Adresse	101, ave Chahoon	Adresse	191, avenue Chahoon	Nº de projet			
	Shawinigan QC G9T 7J1		Shawinigan (Qc) G9T-7J1	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(418) 704-6038 Téléc.	Téléphone	819-690-9896 Téléc.	Nº de site		C#228838-02-01	Madison Tremblay
Courriel	payables-shawinigan@nemaskalithium.com;jeannie.m	Courriel	annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier) Autre (précisez):

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Solides totaux dissous	Potentiel Redox	Éléments dissous par ICP-MS	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Anion (BR, Cl, So4, flurure, nitrites et nitrates séparés)	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P12	21-06-18	15h15	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
2		NMX-P13		15h55	W		O											9	
3		Duplica 2		12h25	W		O											9	
4		Duplica 3		14h35	W		O											9	
5		Blanc terrain 2		13h30	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
6		Blanc transport	21-06-18	N/A	W		O	✓										9	
7					W														
8					W														
9					W														
10					W														

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
			RSM		10:15	

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	11,0 / 10,4 / 11,6	☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

RECEIVED JUN 22 2021

Client G→O

T-301 S→N

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1956138
Date Submitted: 2021-06-24
Date Reported: 2021-06-30
Project: C130585
COC #: 875595

Dear Madison Tremblay:

Please find attached the analytical results for your samples. If you have any questions regarding this report, please do not hesitate to call (613-727-5692).

Report Comments:

APPROVAL: Sarah Horner 2021.06.30 11:54:39 -04'00'

Sarah Horner, Inorganics Technician

All analysis is completed at Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) unless otherwise indicated.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is accredited by CALA, Canadian Association for Laboratory Accreditation to ISO/IEC 17025 for tests which appear on the scope of accreditation. The scope is available at: http://www.cala.ca/scopes/2602.pdf.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is licensed by the Ontario Ministry of the Environment, Conservation, and Parks (MECP) for specific tests in drinking water (license #2318). A copy of the license is available upon request.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is accredited by the Ontario Ministry of Agriculture, Food, and Rural Affairs for specific tests in agricultural soils.

Please note: Field data, where presented on the report, has been provided by the client and is presented for informational purposes only. Guideline values listed on this report are provided for ease of use (informational purposes) only. Eurofins recommends consulting the official provincial or federal guideline as required. Unless otherwise stated, measurement uncertainty is not taken into account when determining guideline or regulatory exceedances.

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1956138
Date Submitted: 2021-06-24
Date Reported: 2021-06-30
Project: C130585
COC #: 875595

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1564669 Water 2021-06-17 JH2218-Blanc Terrain 1	1564670 Water 2021-06-18 JH2465-PZ19	1564671 Water 2021-06-18 JH2466-PZ22	1564672 Water 2021-06-18 JH2467-PZ20
Redox Potential	REDOX Potential		mV		334	170.9	232	183.2

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1564673 Water 2021-06-18 JH2468-PO20	1564674 Water 2021-06-18 JH2469-PO21	1564675 Water 2021-06-18 JH2470-NMX-P10	1564676 Water 2021-06-18 JH2474-NMX-P12
Redox Potential	REDOX Potential		mV		156	139.9	238	359

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

eurofins | Environment Testing

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1956138
Date Submitted: 2021-06-24
Date Reported: 2021-06-30
Project: C130585
COC #: 875595

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1564677 Water 2021-06-18 JH2475-NMX-P11	1564678 Water 2021-06-18 JH2476-NMX-P15	1564679 Water 2021-06-17 JH2477-NMX-PO8R	1564680 Water 2021-06-17 JH2478-NMX-PO8D
Redox Potential	REDOX Potential		mV		271	304	184.9	206

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1564681 Water 2021-06-17 JH2479-NMX-PO5R	1564682 Water 2021-06-17 JH2480-NMX-PO5D	1564683 Water 2021-06-17 JH2481-NMX-PO9D	1564684 Water 2021-06-17 JH2482-NMX-PO9R
Redox Potential	REDOX Potential		mV		240	259	319	270

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

eurofins | Environment Testing

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1956138
Date Submitted: 2021-06-24
Date Reported: 2021-06-30
Project: C130585
COC #: 875595

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1564685 Water 2021-06-17 JH2483-NMX-PO7R	1564686 Water 2021-06-17 JH2484-NMX-PO7D	1564687 Water 2021-06-17 JH2485-NMX-PO6R	1564688 Water 2021-06-17 JH2486- Duplica 1
Redox Potential	REDOX Potential		mV		128.6	186.8	238	199.7

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1564689 Water 2021-06-18 JH2487-NMX-P14	1564690 Water 2021-06-18 JH2488-NMX-P13	1564691 Water 2021-06-18 JH2489 - Duplica 2	1564692 Water 2021-06-18 JH2490 - Duplica 3
Redox Potential	REDOX Potential		mV		289	326	299	268

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

eurofins | Environment Testing

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1956138
Date Submitted: 2021-06-24
Date Reported: 2021-06-30
Project: C130585
COC #: 875595

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. Sample Matrix Sample Type Sampling Date Sample I.D.	1564693 Water 2021-06-18 JH2491-Blanc Terrain (Supp)	1564694 Water 2021-06-18 JH2492 - Blanc Transport (Supp)	1564695 Water 2021-06-18 JH2712 - Blanc Terrain 2	1564696 Water 2021-06-18 JH2713 - Blanc Transport 2
Redox Potential	REDOX Potential		mV			276	284	275	279

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1956138
Date Submitted: 2021-06-24
Date Reported: 2021-06-30
Project: C130585
COC #: 875595

QC Summary

Analyte	Blank	QC % Rec	QC Limits
Run No 403269 **Analysis/Extraction Date** 2021-06-25 **Analyst** MW **Method** C SM2580B			
REDOX Potential	274 mV	100	
Run No 403494 **Analysis/Extraction Date** 2021-06-29 **Analyst** MW **Method** C SM2580B			
REDOX Potential	251 mV	98	

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Votre # de commande: 1060000187
Votre # Bordereau: 228838-01-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/07/08
Rapport: R2671514
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C130585
Reçu: 2021/06/22, 10:30

Matrice: Eau
Nombre d'échantillons reçus: 28

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Alcalinité totale (pH final 4.5)	22	N/A	2021/06/22	QUE SOP-00142	MA.315-Alc-Aci1.0R3m
Alcalinité totale (pH final 4.5)	6	N/A	2021/06/23	QUE SOP-00142	MA.315-Alc-Aci1.0R3m
Anions (1)	28	N/A	2021/06/26	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	11	2021/06/25	2021/06/26	QUE SOP-00209	MA400–HYD 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	12	2021/06/25	2021/06/27	QUE SOP-00209	MA400–HYD 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	1	2021/06/25	2021/06/28	QUE SOP-00209	MA400–HYD 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2	2021/06/25	2021/06/29	QUE SOP-00209	MA400–HYD 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2	2021/06/25	2021/06/30	QUE SOP-00209	MA400–HYD 1.1 R3 m
Cyanures totaux (1)	27	2021/06/26	2021/06/28	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Conductivité	22	N/A	2021/06/22	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Conductivité	6	N/A	2021/06/23	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Fluorures (1)	2	N/A	2021/06/28	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Fluorures (1)	26	N/A	2021/06/29	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Éléments dissous par ICP-MS (1)	27	N/A	2021/07/07	STL SOP-00071	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (1)	26	N/A	2021/06/28	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (1)	1	N/A	2021/06/29	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7
Nitrate et/ou Nitrite (1)	28	N/A	2021/06/26	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
pH	22	N/A	2021/06/22	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
pH	6	N/A	2021/06/23	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Potentiel Redox (2)	28	N/A	N/A		
Solides totaux dissous (1)	28	2021/06/23	2021/06/28	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Votre # de commande: 1060000187
Votre # Bordereau: 228838-01-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/07/08
Rapport: R2671514
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C130585

Reçu: 2021/06/22, 10:30

pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas -Ville St. Laurent
(2) Cette analyse a été effectuée par Eurofins - Ottawa

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Madison Tremblay
Chargé de projets
22 Jul 2021 13:32:21

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Madison Tremblay, Chargé de projets
Courriel: madison.tremblay@bureauveritas.com
Téléphone (418)658-5784 Ext:7066426

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU)

ID Lab BV		JH2218	JH2465	JH2466	JH2467	JH2468		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 14:40	2021/06/18 08:00	2021/06/18 08:35	2021/06/18 09:25	2021/06/18 09:50		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**BLANC TERRAIN 1**	**PZ19**	**PZ22**	**PZ20**	**PO20**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	1200	100	2201094
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	91	95	96	95	101	N/A	2201094

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JH2469	JH2470	JH2474		JH2475	JH2476		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 10:30	2021/06/18 12:25	2021/06/18 11:55		2021/06/18 13:40	2021/06/18 14:30		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**PO21**	**NMX-P10**	**NMX-P12**	**Lot CQ**	**NMX-P11**	**NMX-P15**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	1100	<100	<100	2201094	<100	<100	100	2201184
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	96	102	99	2201094	100	86	N/A	2201184

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JH2477	JH2478	JH2479	JH2480	JH2481	JH2482		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 10:00	2021/06/17 09:00	2021/06/17 12:00	2021/06/17 11:15	2021/06/17 14:25	2021/06/17 13:35		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**NMX-PO8R**	**NMX-PO8D**	**NMX-PO5R**	**NMX-PO5D**	**NMX-PO9D**	**NMX-PO9R**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	2201184
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	78	101	121	96	115	125	N/A	2201184

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU)

ID Lab BV		JH2483	JH2484	JH2485	JH2486	JH2487	JH2488		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 16:15	2021/06/17 15:20	2021/06/17 17:25	2021/06/17 14:40	2021/06/18 15:15	2021/06/18 15:55		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**NMX-PO7R**	**NMX-PO7D**	**MNX-PO6R**	**DUPLICA 1**	**NMX-P14**	**NMX-P13**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	2201184
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	87	69	94	93	117	97	N/A	2201184

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JH2489	JH2490	JH2491	JH2492		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 12:25	2021/06/18 14:35	2021/06/18 13:30	2021/06/18		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**DUPLICA 2**	**DUPLICA 3**	**BLANC TERRAIN (SUPP)**	**BLANC TRANSPORT (SUPP)**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS							
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	100	2201184
Récupération des Surrogates (%)							
1-Chlorooctadécane	%	116	97	96	103	N/A	2201184

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JH2712	JH2713		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 13:30	2021/06/18		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**BLANC TERRAIN 2**	**BLANC TRANSPORT 2**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS					
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	100	2201184
Récupération des Surrogates (%)					
1-Chlorooctadécane	%	111	107	N/A	2201184

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2218	JH2465		JH2466			JH2467		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 14:40	2021/06/18 08:00		2021/06/18 08:35			2021/06/18 09:25		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01			228838-01-01		
	Unités	**BLANC TERRAIN 1**	**PZ19**	**Lot CQ**	**PZ22**	**LDR**	**Lot CQ**	**PZ20**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX ICP-MS										
Aluminium (Al) †	ug/L	<10	92	2201808	210	10	2201808	59	10	2201808
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	0.89	2201808	2.0	0.30	2201808	3.9	0.30	2201808
Baryum (Ba)	ug/L	<2.0	5.3	2201808	7.5	2.0	2201808	8.2	2.0	2201808
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	<0.40	2201808	<0.40	0.40	2201808	<0.40	0.40	2201808
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	<0.25	2201808	<0.25	0.25	2201808	<0.25	0.25	2201808
Bore (B)	ug/L	<20	<20	2201808	<20	20	2201808	<20	20	2201808
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	2201808	<0.20	0.20	2201808	<0.20	0.20	2201808
Calcium (Ca)	ug/L	<300	2100	2201808	4100	300	2201808	2700	300	2201808
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	11	2204558	4.1	0.30	2204561	2.0	0.30	2204558
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	6.1	2201808	2.8	0.50	2201808	1.0	0.50	2201808
Cobalt (Co)	ug/L	<0.50	0.99	2201808	1.6	0.50	2201808	1.8	0.50	2201808
Cuivre (Cu)	ug/L	<0.50	<0.50	2201808	<0.50	0.50	2201808	<0.50	0.50	2201808
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	<1000	6500	2201808	12000	1000	2201808	<10000	10000	2201808
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	<0.50	2204558	<0.50	0.50	2204561	<0.50	0.50	2204558
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Fer (Fe)	ug/L	<60	8400	2201808	9500	60	2201808	2800	60	2201808
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	<0.40	2204558	<0.40	0.40	2204561	<0.40	0.40	2204558
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	0.51	2204558	<0.50	0.50	2204561	<0.50	0.50	2204558
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	<0.30	2204558	<0.30	0.30	2204561	<0.30	0.30	2204558
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	4.9	2204558	1.6	0.30	2204561	0.88	0.30	2204558
Lithium (Li) †	ug/L	<10	<10	2201808	38	10	2201808	<10	10	2201808
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	<1.0	2204558	<1.0	1.0	2204561	<1.0	1.0	2204558
Magnésium (Mg)	ug/L	<100	310	2201808	500	100	2201808	400	100	2201808
Manganèse (Mn)	ug/L	<0.40	24	2201808	50	0.40	2201808	63	0.40	2201808
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	<0.50	2201808	<0.50	0.50	2201808	<0.50	0.50	2201808
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	4.9	2204558	2.1	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Nickel (Ni)	ug/L	<1.0	1.3	2201808	4.1	1.0	2201808	1.4	1.0	2201808
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2218	JH2465		JH2466			JH2467		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 14:40	2021/06/18 08:00		2021/06/18 08:35			2021/06/18 09:25		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01			228838-01-01		
	Unités	**BLANC TERRAIN 1**	**PZ19**	**Lot CQ**	**PZ22**	**LDR**	**Lot CQ**	**PZ20**	**LDR**	**Lot CQ**
Potassium (K) †	ug/L	<100	110	2201808	180	100	2201808	220	100	2201808
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	1.3	2204558	0.53	0.40	2204561	<0.40	0.40	2204558
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	<0.20	2204558	<0.20	0.20	2204561	<0.20	0.20	2204558
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204558	2.2	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	<3.0	2204558	<3.0	3.0	2204561	<3.0	3.0	2204558
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Silicium (Si) †	ug/L	<100	4000	2201808	6900	100	2201808	6500	100	2201808
Strontium (Sr) †	ug/L	<2.0	15	2201808	24	2.0	2201808	17	2.0	2201808
Sodium (Na)	ug/L	<100	780	2201808	6600	100	2201808	3200	100	2201808
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	<1.0	2204558	<1.0	1.0	2204561	<1.0	1.0	2204558
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	<2.0	2201808	<2.0	2.0	2201808	<2.0	2.0	2201808
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	<0.30	2204558	<0.30	0.30	2204561	<0.30	0.30	2204558
Tungstene (W) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Uranium (U)	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Titane (Ti) †	ug/L	<10	<10	2201808	<10	10	2201808	<10	10	2201808
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	<3.0	2204558	<3.0	3.0	2204561	<3.0	3.0	2204558
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	5.6	2201808	<2.0	2.0	2201808	<2.0	2.0	2201808
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	2201808	<5.0	5.0	2201808	<5.0	5.0	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2468	JH2469		JH2470	JH2470		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 09:50	2021/06/18 10:30		2021/06/18 12:25	2021/06/18 12:25		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	PO20	PO21	Lot CQ	NMX-P10	NMX-P10 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS								
Aluminium (Al) †	ug/L	64	76	2201808	11	10	10	2201808
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	<0.10	0.10	2201808
Arsenic (As)	ug/L	0.40	2.0	2201808	<0.30	<0.30	0.30	2201808
Baryum (Ba)	ug/L	21	5.6	2201808	20	20	2.0	2201808
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	<0.40	2201808	<0.40	<0.40	0.40	2201808
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	<0.25	2201808	<0.25	<0.25	0.25	2201808
Bore (B)	ug/L	<20	<20	2201808	<20	<20	20	2201808
Cadmium (Cd)	ug/L	0.53	0.98	2201808	<0.20	<0.20	0.20	2201808
Calcium (Ca)	ug/L	1600	1500	2201808	5900	5900	300	2201808
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	<0.30	2204561	0.46	N/A	0.30	2204558
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	N/A	2.0	2204558
Chrome (Cr)	ug/L	1.9	3.9	2201808	<0.50	<0.50	0.50	2201808
Cobalt (Co)	ug/L	2.0	3.4	2201808	0.76	0.72	0.50	2201808
Cuivre (Cu)	ug/L	9.3	16	2201808	5.4	5.5	0.50	2201808
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	5400	5000	2201808	20000	20000	1000	2201808
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	N/A	2.0	2204558
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	<0.50	2204561	<0.50	N/A	0.50	2204558
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Fer (Fe)	ug/L	38000	64000	2201808	<60	<60	60	2201808
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	<0.40	2204561	<0.40	N/A	0.40	2204558
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	<0.50	2204561	<0.50	N/A	0.50	2204558
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	<0.30	2204561	<0.30	N/A	0.30	2204558
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	<0.30	2204561	0.80	N/A	0.30	2204558
Lithium (Li) †	ug/L	<10	13	2201808	<10	<10	10	2201808
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	<1.0	2204561	<1.0	N/A	1.0	2204558
Magnésium (Mg)	ug/L	340	290	2201808	1300	1300	100	2201808
Manganèse (Mn)	ug/L	150	180	2201808	14	14	0.40	2201808
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	0.98	2201808	<0.50	<0.50	0.50	2201808
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	<0.10	0.10	2201808
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	N/A	2.0	2204558

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2468	JH2469		JH2470	JH2470		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 09:50	2021/06/18 10:30		2021/06/18 12:25	2021/06/18 12:25		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**PO20**	**PO21**	**Lot CQ**	**NMX-P10**	**NMX-P10 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
Nickel (Ni)	ug/L	4.2	9.2	2201808	1.8	1.7	1.0	2201808
Plomb (Pb)	ug/L	5.6	13	2201808	<0.10	<0.10	0.10	2201808
Potassium (K) †	ug/L	<100	<100	2201808	530	530	100	2201808
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	<0.40	2204561	<0.40	N/A	0.40	2204558
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	<0.20	2204561	<0.20	N/A	0.20	2204558
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	2.3	N/A	2.0	2204558
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	N/A	2.0	2204558
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	<3.0	2204561	<3.0	N/A	3.0	2204558
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Silicium (Si) †	ug/L	3600	3900	2201808	4400	4400	100	2201808
Strontium (Sr) †	ug/L	11	11	2201808	54	54	2.0	2201808
Sodium (Na)	ug/L	680	910	2201808	4200	4200	100	2201808
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	<1.0	2204561	<1.0	N/A	1.0	2204558
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	<2.0	2201808	<2.0	<2.0	2.0	2201808
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	N/A	2.0	2204558
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	<0.30	2204561	<0.30	N/A	0.30	2204558
Tungstene (W) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	4.3	4.5	1.0	2201808
Uranium (U)	ug/L	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Titane (Ti) †	ug/L	<10	<10	2201808	<10	<10	10	2201808
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	<3.0	2204561	<3.0	N/A	3.0	2204558
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	<2.0	2201808	<2.0	<2.0	2.0	2201808
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	N/A	2.0	2204558
Zinc (Zn)	ug/L	29000	25000	2201808	<5.0	<5.0	5.0	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2474		JH2475		JH2476	JH2477		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 11:55		2021/06/18 13:40		2021/06/18 14:30	2021/06/17 10:00		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	NMX-P12	Lot CQ	NMX-P11	Lot CQ	NMX-P15	NMX-PO8R	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	200	2201808	<10	2201808	11	37	10	2201808
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	2201808	<0.10	2201808	<0.10	<0.10	0.10	2201808
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	2201808	1.5	2201808	<0.30	0.36	0.30	2201808
Baryum (Ba)	ug/L	13	2201808	46	2201808	4.2	6.7	2.0	2201808
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	2201808	<0.40	2201808	<0.40	<0.40	0.40	2201808
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	2201808	<0.25	2201808	<0.25	<0.25	0.25	2201808
Bore (B)	ug/L	30	2201808	35	2201808	<20	<20	20	2201808
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	2201808	<0.20	2201808	<0.20	<0.20	0.20	2201808
Calcium (Ca)	ug/L	2000	2201808	41000	2201808	3100	6000	300	2201808
Cérium (Ce) †	ug/L	0.76	2204561	<0.30	2204558	1.3	2.2	0.30	2204561
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	2204561	5.5	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	2201808	<0.50	2201808	<0.50	<0.50	0.50	2201808
Cobalt (Co)	ug/L	1.1	2201808	<0.50	2201808	1.1	<0.50	0.50	2201808
Cuivre (Cu)	ug/L	2.6	2201808	2.5	2201808	4.0	<0.50	0.50	2201808
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	8000	2201808	120000	2201808	10000	18000	1000	2201808
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2204561	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	2204561	<0.50	2204558	<0.50	<0.50	0.50	2204561
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Fer (Fe)	ug/L	4000	2201808	290	2201808	170	1400	60	2201808
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	2204561	<0.40	2204558	<0.40	<0.40	0.40	2204561
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	2204561	<0.50	2204558	<0.50	<0.50	0.50	2204561
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	2204561	<0.30	2204558	<0.30	<0.30	0.30	2204561
Lanthane (La) †	ug/L	0.36	2204561	0.32	2204558	0.51	0.98	0.30	2204561
Lithium (Li) †	ug/L	<10	2201808	<10	2201808	<10	<10	10	2201808
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	2204561	<1.0	2204558	<1.0	<1.0	1.0	2204561
Magnésium (Mg)	ug/L	750	2201808	3100	2201808	600	630	100	2201808
Manganèse (Mn)	ug/L	17	2201808	150	2201808	47	130	0.40	2201808
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	2201808	3.0	2201808	<0.50	1.8	0.50	2201808
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	2201808	<0.10	2201808	<0.10	<0.10	0.10	2201808
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2204561	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Nickel (Ni)	ug/L	2.5	2201808	<1.0	2201808	2.7	<1.0	1.0	2201808
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	2201808	0.16	2201808	<0.10	<0.10	0.10	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2474		JH2475		JH2476	JH2477		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 11:55		2021/06/18 13:40		2021/06/18 14:30	2021/06/17 10:00		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**NMX-P12**	**Lot CQ**	**NMX-P11**	**Lot CQ**	**NMX-P15**	**NMX-PO8R**	**LDR**	**Lot CQ**
Potassium (K) †	ug/L	360	2201808	1800	2201808	280	420	100	2201808
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	2204561	<0.40	2204558	<0.40	<0.40	0.40	2204561
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	2204561	<0.20	2204558	<0.20	<0.20	0.20	2204561
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	2204561	8.5	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2204561	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	2204561	<3.0	2204558	<3.0	<3.0	3.0	2204561
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Silicium (Si) †	ug/L	4700	2201808	5500	2201808	6900	5200	100	2201808
Strontium (Sr) †	ug/L	19	2201808	110	2201808	18	25	2.0	2201808
Sodium (Na)	ug/L	5300	2201808	6100	2201808	1400	1600	100	2201808
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	2204561	<1.0	2204558	<1.0	<1.0	1.0	2204561
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	2201808	<2.0	2201808	<2.0	<2.0	2.0	2201808
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2204561	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	2204561	<0.30	2204558	<0.30	<0.30	0.30	2204561
Tungstene (W) †	ug/L	1.5	2201808	1.2	2201808	<1.0	<1.0	1.0	2201808
Uranium (U)	ug/L	<1.0	2201808	2.9	2201808	<1.0	1.1	1.0	2201808
Titane (Ti) †	ug/L	<10	2201808	<10	2201808	<10	<10	10	2201808
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	2204561	<3.0	2204558	<3.0	<3.0	3.0	2204561
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	2201808	<2.0	2201808	<2.0	<2.0	2.0	2201808
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	2204561	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2.0	2204561
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	2201808	<5.0	2201808	<5.0	<5.0	5.0	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2478		JH2479	JH2480		JH2481		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 09:00		2021/06/17 12:00	2021/06/17 11:15		2021/06/17 14:25		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-PO8D	Lot CQ	NMX-PO5R	NMX-PO5D	Lot CQ	NMX-PO9D	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	31	2201808	210	150	2201808	86	10	2201808
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	2201808	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	2201808	<0.30	0.62	2201808	0.87	0.30	2201808
Baryum (Ba)	ug/L	7.6	2201808	8.4	15	2201808	11	2.0	2201808
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	2201808	<0.40	<0.40	2201808	<0.40	0.40	2201808
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	2201808	<0.25	<0.25	2201808	<0.25	0.25	2201808
Bore (B)	ug/L	<20	2201808	<20	<20	2201808	<20	20	2201808
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	2201808	<0.20	<0.20	2201808	<0.20	0.20	2201808
Calcium (Ca)	ug/L	4100	2201808	4500	6600	2201808	2500	300	2201808
Cérium (Ce) †	ug/L	4.0	2204558	1.3	3.0	2204561	5.5	0.30	2204558
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	2201808	0.76	1.1	2201808	<0.50	0.50	2201808
Cobalt (Co)	ug/L	2.0	2201808	<0.50	2.0	2201808	0.56	0.50	2201808
Cuivre (Cu)	ug/L	<0.50	2201808	3.5	5.8	2201808	<0.50	0.50	2201808
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	12000	2201808	13000	18000	2201808	11000	1000	2201808
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	2204558	<0.50	<0.50	2204561	<0.50	0.50	2204558
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Fer (Fe)	ug/L	1300	2201808	64	3400	2201808	2100	60	2201808
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	2204558	<0.40	<0.40	2204561	<0.40	0.40	2204558
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	2204558	<0.50	<0.50	2204561	<0.50	0.50	2204558
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	2204558	<0.30	<0.30	2204561	<0.30	0.30	2204558
Lanthane (La) †	ug/L	1.8	2204558	0.66	1.2	2204561	1.0	0.30	2204558
Lithium (Li) †	ug/L	<10	2201808	<10	<10	2201808	<10	10	2201808
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	2204558	<1.0	<1.0	2204561	<1.0	1.0	2204558
Magnésium (Mg)	ug/L	420	2201808	430	440	2201808	1100	100	2201808
Manganèse (Mn)	ug/L	290	2201808	26	250	2201808	27	0.40	2201808
Molybdène (Mo)	ug/L	0.68	2201808	<0.50	<0.50	2201808	<0.50	0.50	2201808
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	2201808	<0.10	<0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Nickel (Ni)	ug/L	1.0	2201808	2.4	8.3	2201808	1.6	1.0	2201808
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	2201808	0.21	<0.10	2201808	<0.10	0.10	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2478		JH2479	JH2480		JH2481		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 09:00		2021/06/17 12:00	2021/06/17 11:15		2021/06/17 14:25		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	**NMX-PO8D**	**Lot CQ**	**NMX-PO5R**	**NMX-PO5D**	**Lot CQ**	**NMX-PO9D**	**LDR**	**Lot CQ**
Potassium (K) †	ug/L	360	2201808	200	370	2201808	310	100	2201808
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	2204558	<0.40	<0.40	2204561	<0.40	0.40	2204558
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	2204558	<0.20	<0.20	2204561	<0.20	0.20	2204558
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	2204558	<3.0	<3.0	2204561	<3.0	3.0	2204558
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	<1.0	2201808	<1.0	1.0	2201808
Silicium (Si) †	ug/L	4600	2201808	3700	5200	2201808	4900	100	2201808
Strontium (Sr) †	ug/L	16	2201808	8.1	12	2201808	18	2.0	2201808
Sodium (Na)	ug/L	970	2201808	720	1900	2201808	1400	100	2201808
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	2204558	<1.0	<1.0	2204561	<1.0	1.0	2204558
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	2201808	<2.0	<2.0	2201808	<2.0	2.0	2201808
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2204558	<2.0	<2.0	2204561	<2.0	2.0	2204558
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	2204558	<0.30	<0.30	2204561	<0.30	0.30	2204558
Tungstene (W) †	ug/L	<1.0	2201808	<1.0	20	2201808	1.8	1.0	2201808
Uranium (U)	ug/L	<1.0	2201808	2.1	1.4	2201808	<1.0	1.0	2201808
Titane (Ti) †	ug/L	<10	2201808	<10	<10	2201808	<10	10	2201808
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	2204558	<3.0	<3.0	2204561	<3.0	3.0	2204558
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	2201808	<2.0	<2.0	2201808	<2.0	2.0	2201808
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	2204558	3.3	2.6	2204561	<2.0	2.0	2204558
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	2201808	<5.0	<5.0	2201808	<5.0	5.0	2201808

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2482	JH2483	JH2484	JH2485		JH2486		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 13:35	2021/06/17 16:15	2021/06/17 15:20	2021/06/17 17:25		2021/06/17 14:40		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-PO9R	NMX-PO7R	NMX-PO7D	MNX-PO6R	Lot CQ	DUPLICA 1	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	<10	79	300	270	2201877	<10	10	2201877
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	1.0	2201877
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.22	2201877	<0.10	0.10	2201877
Arsenic (As)	ug/L	0.83	1.9	0.36	<0.30	2201877	0.89	0.30	2201877
Baryum (Ba)	ug/L	4.4	13	7.3	7.1	2201877	4.3	2.0	2201877
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.59	2201877	<0.40	0.40	2201877
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	<0.25	<0.25	2.0	2201877	<0.25	0.25	2201877
Bore (B)	ug/L	25	<20	<20	<20	2201877	<20	20	2201877
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	2201877	<0.20	0.20	2201877
Calcium (Ca)	ug/L	29000	11000	2900	1900	2201877	29000	300	2201877
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	9.1	4.2	5.8	2204558	<0.30	0.30	2204561
Cesium (Cs) †	ug/L	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	2204558	2.8	2.0	2204561
Chrome (Cr)	ug/L	2.5	0.78	2.6	<0.50	2201877	<0.50	0.50	2201877
Cobalt (Co)	ug/L	<0.50	3.8	2.7	1.1	2201877	<0.50	0.50	2201877
Cuivre (Cu)	ug/L	<0.50	<0.50	0.62	12	2201877	<0.50	0.50	2201877
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	86000	32000	10000	11000	2201877	86000	1000	2201877
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	3.0	2204558	<2.0	2.0	2204561
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	<0.50	<0.50	1.4	2204558	<0.50	0.50	2204561
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	1.0	2201877
Fer (Fe)	ug/L	<60	7700	10000	100	2201877	61	60	2201877
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	2204558	<0.40	0.40	2204561
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	<0.50	<0.50	3.6	2204558	<0.50	0.50	2204561
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	<0.30	<0.30	0.52	2204558	<0.30	0.30	2204561
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	4.3	2.4	2.3	2204558	<0.30	0.30	2204561
Lithium (Li) †	ug/L	18	<10	<10	<10	2201877	17	10	2201877
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2204558	<1.0	1.0	2204561
Magnésium (Mg)	ug/L	3300	1300	720	1600	2201877	3300	100	2201877
Manganèse (Mn)	ug/L	81	190	140	3.3	2201877	81	0.40	2201877
Molybdène (Mo)	ug/L	8.3	2.2	<0.50	5.5	2201877	8.2	0.50	2201877
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2201877	<0.10	0.10	2201877
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	5.1	2204558	<2.0	2.0	2204561
Nickel (Ni)	ug/L	<1.0	1.8	18	1.1	2201877	<1.0	1.0	2201877
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.38	2201877	<0.10	0.10	2201877

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2482	JH2483	JH2484	JH2485		JH2486		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 13:35	2021/06/17 16:15	2021/06/17 15:20	2021/06/17 17:25		2021/06/17 14:40		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	**NMX-PO9R**	**NMX-PO7R**	**NMX-PO7D**	**MNX-PO6R**	**Lot CQ**	**DUPLICA 1**	**LDR**	**Lot CQ**
Potassium (K) †	ug/L	2200	1600	1000	1500	2201877	2200	100	2201877
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	1.1	0.49	1.1	2204558	<0.40	0.40	2204561
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	2204558	<0.20	0.20	2204561
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	7.6	6.2	5.6	2204558	4.6	2.0	2204561
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	2.4	2204558	<2.0	2.0	2204561
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	2204558	<3.0	3.0	2204561
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	1.0	2201877
Silicium (Si) †	ug/L	8200	9200	5500	4700	2201877	8300	100	2201877
Strontium (Sr) †	ug/L	130	50	16	8.9	2201877	130	2.0	2201877
Sodium (Na)	ug/L	5300	3900	1100	1800	2201877	5300	100	2201877
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2204558	<1.0	1.0	2204561
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2201877	<2.0	2.0	2201877
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204561
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	2204558	<0.30	0.30	2204561
Tungstene (W) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	1.0	2201877
Uranium (U)	ug/L	3.9	<1.0	<1.0	2.5	2201877	4.0	1.0	2201877
Titane (Ti) †	ug/L	<10	<10	<10	<10	2201877	<10	10	2201877
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	2204558	<3.0	3.0	2204561
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2201877	<2.0	2.0	2201877
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	27	2204558	<2.0	2.0	2204561
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	<5.0	110	2201877	<5.0	5.0	2201877

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2487	JH2487		JH2488		JH2489		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 15:15	2021/06/18 15:15		2021/06/18 15:55		2021/06/18 12:25		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-P14	NMX-P14 Dup. de Lab.	Lot CQ	NMX-P13	Lot CQ	DUPLICA 2	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	98	99	2201877	97	2202082	<10	10	2201877
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	2202082	<1.0	1.0	2201877
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	2201877	<0.10	2202082	<0.10	0.10	2201877
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	<0.30	2201877	<0.30	2202082	<0.30	0.30	2201877
Baryum (Ba)	ug/L	11	11	2201877	15	2202082	20	2.0	2201877
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	<0.40	2201877	<0.40	2202082	<0.40	0.40	2201877
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	<0.25	2201877	<0.25	2202082	<0.25	0.25	2201877
Bore (B)	ug/L	<20	<20	2201877	<20	2202082	<20	20	2201877
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	2201877	<0.20	2202082	<0.20	0.20	2201877
Calcium (Ca)	ug/L	910	850	2201877	2100	2202082	6000	300	2201877
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	N/A	2204561	1.0	2204558	0.44	0.30	2204558
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	N/A	2204561	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204558
Chrome (Cr)	ug/L	0.67	<0.50	2201877	<0.50	2202082	<0.50	0.50	2201877
Cobalt (Co)	ug/L	6.0	5.9	2201877	66	2202082	0.68	0.50	2201877
Cuivre (Cu)	ug/L	11	12	2201877	14	2202082	5.5	0.50	2201877
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	3100	3000	2201877	9200	2202082	20000	1000	2201877
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	N/A	2204561	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204558
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	N/A	2204561	<0.50	2204558	<0.50	0.50	2204558
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	2202082	<1.0	1.0	2201877
Fer (Fe)	ug/L	<60	<60	2201877	3500	2202082	<60	60	2201877
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	N/A	2204561	<0.40	2204558	<0.40	0.40	2204558
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	N/A	2204561	<0.50	2204558	<0.50	0.50	2204558
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	N/A	2204561	<0.30	2204558	<0.30	0.30	2204558
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	N/A	2204561	0.91	2204558	0.77	0.30	2204558
Lithium (Li) †	ug/L	<10	<10	2201877	<10	2202082	<10	10	2201877
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	N/A	2204561	<1.0	2204558	<1.0	1.0	2204558
Magnésium (Mg)	ug/L	210	210	2201877	970	2202082	1300	100	2201877
Manganèse (Mn)	ug/L	130	130	2201877	1300	2202082	14	0.40	2201877
Molybdène (Mo)	ug/L	0.70	<0.50	2201877	0.85	2202082	<0.50	0.50	2201877
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	2201877	<0.10	2202082	<0.10	0.10	2201877
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	N/A	2204561	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204558

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2487	JH2487		JH2488		JH2489		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 15:15	2021/06/18 15:15		2021/06/18 15:55		2021/06/18 12:25		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	**NMX-P14**	**NMX-P14 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**NMX-P13**	**Lot CQ**	**DUPLICA 2**	**LDR**	**Lot CQ**
Nickel (Ni)	ug/L	3.0	3.3	2201877	6.6	2202082	1.9	1.0	2201877
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	<0.10	2201877	<0.10	2202082	<0.10	0.10	2201877
Potassium (K) †	ug/L	390	390	2201877	210	2202082	540	100	2201877
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	N/A	2204561	<0.40	2204558	<0.40	0.40	2204558
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	N/A	2204561	<0.20	2204558	<0.20	0.20	2204558
Rubidium (Rb) †	ug/L	2.5	N/A	2204561	<2.0	2204558	2.3	2.0	2204558
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	N/A	2204561	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204558
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	N/A	2204561	<3.0	2204558	<3.0	3.0	2204558
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	2202082	<1.0	1.0	2201877
Silicium (Si) †	ug/L	3300	3400	2201877	4200	2202082	4400	100	2201877
Strontium (Sr) †	ug/L	8.4	8.4	2201877	21	2202082	54	2.0	2201877
Sodium (Na)	ug/L	800	790	2201877	1000	2202082	4200	100	2201877
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	N/A	2204561	<1.0	2204558	<1.0	1.0	2204558
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	<2.0	2201877	<2.0	2202082	<2.0	2.0	2201877
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	N/A	2204561	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204558
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	N/A	2204561	<0.30	2204558	<0.30	0.30	2204558
Tungstene (W) †	ug/L	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	2202082	4.5	1.0	2201877
Uranium (U)	ug/L	<1.0	<1.0	2201877	<1.0	2202082	<1.0	1.0	2201877
Titane (Ti) †	ug/L	<10	<10	2201877	<10	2202082	<10	10	2201877
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	N/A	2204561	<3.0	2204558	<3.0	3.0	2204558
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	<2.0	2201877	<2.0	2202082	<2.0	2.0	2201877
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	N/A	2204561	<2.0	2204558	<2.0	2.0	2204558
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	2201877	18	2202082	<5.0	5.0	2201877

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2490	JH2492	JH2712	JH2713		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 14:35	2021/06/18	2021/06/18 13:30	2021/06/18		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	DUPLICA 3	BLANC TRANSPORT (SUPP)	BLANC TERRAIN 2	BLANC TRANSPORT 2	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS							
Aluminium (Al) †	ug/L	13	<10	<10	<10	10	2201877
Antimoine (Sb) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2201877
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2201877
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2201877
Baryum (Ba)	ug/L	4.2	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2201877
Béryllium (Be) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2201877
Bismuth (Bi) †	ug/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.25	2201877
Bore (B)	ug/L	<20	53	46	40	20	2201877
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2201877
Calcium (Ca)	ug/L	2700	570	440	<300	300	2201877
Cérium (Ce) †	ug/L	1.2	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2204558
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	0.56	<0.50	<0.50	0.50	2201877
Cobalt (Co)	ug/L	0.92	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2201877
Cuivre (Cu)	ug/L	3.8	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2201877
Dureté totale (CaCO3) †	ug/L	9200	1400	1100	<300	1000	2201877
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2204558
Etain (Sn) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2201877
Fer (Fe)	ug/L	170	<60	<60	<60	60	2201877
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2204558
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2204558
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2204558
Lanthane (La) †	ug/L	0.47	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2204558
Lithium (Li) †	ug/L	<10	<10	<10	<10	10	2201877
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2204558
Magnésium (Mg)	ug/L	590	<100	<100	<100	100	2201877
Manganèse (Mn)	ug/L	47	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2201877
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	0.61	<0.50	<0.50	0.50	2201877
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2201877
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Nickel (Ni)	ug/L	2.8	<1.0	1.3	<1.0	1.0	2201877
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2201877

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2490	JH2492	JH2712	JH2713		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 14:35	2021/06/18	2021/06/18 13:30	2021/06/18		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	DUPLICA 3	BLANC TRANSPORT (SUPP)	BLANC TERRAIN 2	BLANC TRANSPORT 2	LDR	Lot CQ
Potassium (K) †	ug/L	280	<100	<100	<100	100	2201877
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2204558
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2204558
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.0	2204558
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2201877
Silicium (Si) †	ug/L	7000	<100	<100	<100	100	2201877
Strontium (Sr) †	ug/L	16	2.5	<2.0	<2.0	2.0	2201877
Sodium (Na)	ug/L	1400	<100	<100	<100	100	2201877
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2204558
Thallium (Tl) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2201877
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2204558
Tungstene (W) †	ug/L	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2201877
Uranium (U)	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2201877
Titane (Ti) †	ug/L	<10	<10	<10	<10	10	2201877
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.0	2204558
Vanadium (V) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2201877
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2204558
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2201877

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU)

ID Lab BV		JH2713		
Date d'échantillonnage		2021/06/18		
# Bordereau		228838-01-01		
	Unités	BLANC TRANSPORT 2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS				
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	0.30	2204558
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	0.50	2204558
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	0.40	2204558
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	0.50	2204558
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	0.30	2204558
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	0.30	2204558
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	1.0	2204558
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	0.40	2204558
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	0.20	2204558
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	3.0	2204558
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	1.0	2204558
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	0.30	2204558
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	3.0	2204558
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	2.0	2204558

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2218	JH2218		JH2465		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 14:40	2021/06/17 14:40		2021/06/18 08:00		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	BLANC TERRAIN 1	BLANC TERRAIN 1 Dup. de Lab.	Lot CQ	PZ19	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	<0.0010	N/A	2200386	0.034	0.0010	2200386
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	<0.0030	2201516	<0.0030	0.0030	2201518
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	N/A	2201827	<0.10	0.10	2201851
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	N/A	2201544	<0.020	0.020	2201563
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	N/A	2201544	<0.020	0.020	2201563
pH	pH	7.36	N/A	2200379	6.45	N/A	2200379
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	3.0	N/A	2200380	13	1.0	2200380
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	2201537	<0.10	0.10	2201552
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	3.0	N/A	2200380	13	1.0	2200380
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.050	N/A	2201537	0.37	0.050	2201552
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	N/A	2201537	1.5	0.50	2201552
Solides dissous totaux	mg/L	<10	N/A	2200583	23	10	2200583

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2466		JH2467		JH2468		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 08:35		2021/06/18 09:25		2021/06/18 09:50		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	PZ22	Lot CQ	PZ20	Lot CQ	PO20	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.060	2200386	0.043	2200386	0.11	0.0010	2200386
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	2201516	<0.0030	0.0030	2201518
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201827	<0.10	2201851	<0.10	0.10	2201851
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201544	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201544	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	6.34	2200379	6.40	2200379	6.56	N/A	2200379
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	26	2200380	17	2200380	55	1.0	2200380
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201537	<0.10	2201537	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	26	2200380	17	2200380	55	1.0	2200380
Chlorures (Cl)	mg/L	0.47	2201537	0.32	2201537	0.37	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	1.0	2201537	2.0	2201537	<0.50	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	71	2200583	26	2200583	140	10	2200583

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2469		JH2470	JH2470	JH2474		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 10:30		2021/06/18 12:25	2021/06/18 12:25	2021/06/18 11:55		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**PO21**	**Lot CQ**	**NMX-P10**	**NMX-P10 Dup. de Lab.**	**NMX-P12**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.11	2200386	0.071	0.070	0.070	0.0010	2200386
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	N/A	<0.0030	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201827	<0.10	N/A	<0.10	0.10	2201851
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201544	0.83	N/A	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201544	<0.020	N/A	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	6.55	2200379	6.52	6.59	4.66	N/A	2200379
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	57	2200380	9.5	8.6	<1.0	1.0	2200380
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201537	<0.10	N/A	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	57	2200380	9.5	N/A	<1.0	1.0	2200380
Chlorures (Cl)	mg/L	0.56	2201537	1.2	N/A	0.72	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	2201537	17	N/A	23	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	41	2200583	32	N/A	30	10	2200583

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2475		JH2476		JH2477		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 13:40		2021/06/18 14:30		2021/06/17 10:00		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-P11	Lot CQ	NMX-P15	Lot CQ	NMX-PO8R	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.29	2200386	0.030	2200386	0.046	0.0010	2200386
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	2201518	<0.0030	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	0.86	2201827	<0.10	2201851	0.12	0.10	2201827
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	7.46	2200379	6.49	2200379	6.64	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	66	2200380	11	2200380	20	1.0	2200380
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201552	<0.10	2201537	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	66	2200380	11	2200380	20	1.0	2200380
Chlorures (Cl)	mg/L	5.1	2201552	0.38	2201537	0.26	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	61	2201552	1.9	2201537	1.4	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	120	2200583	<10	2200583	23	10	2200583

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2478		JH2479	JH2479		JH2480		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 09:00		2021/06/17 12:00	2021/06/17 12:00		2021/06/17 11:15		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-PO8D	Lot CQ	NMX-PO5R	NMX-PO5R Dup. de Lab.	Lot CQ	NMX-PO5D	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS									
Conductivité	mS/cm	0.031	2200386	0.028	N/A	2200386	0.051	0.0010	2200386
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201518	<0.0030	N/A	2201518	<0.0030	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201827	<0.10	<0.10	2201851	<0.10	0.10	2201827
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201544	<0.020	N/A	2201544	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201544	<0.020	N/A	2201544	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	6.54	2200385	6.55	N/A	2200385	6.86	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	12	2200380	11	N/A	2200380	24	1.0	2200380
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201537	<0.10	N/A	2201537	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	12	2200380	11	N/A	2200380	24	1.0	2200380
Chlorures (Cl)	mg/L	0.19	2201537	0.16	N/A	2201537	0.29	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	0.86	2201537	0.70	N/A	2201537	0.82	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	16	2200583	20	N/A	2200583	41	10	2200583

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2481		JH2482		JH2483		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 14:25		2021/06/17 13:35		2021/06/17 16:15		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-PO9D	Lot CQ	NMX-PO9R	Lot CQ	NMX-PO7R	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.038	2200387	0.22	2200387	0.11	0.0010	2200387
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	2201518	<0.0030	0.0030	2201518
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201827	0.28	2201827	<0.10	0.10	2201851
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	5.64	2200385	7.64	2200385	6.81	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	2.7	2200380	63	2200383	50	1.0	2200383
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201552	0.29	2201537	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	2.7	2200380	63	2200383	50	1.0	2200383
Chlorures (Cl)	mg/L	7.0	2201552	25	2201537	0.52	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	0.73	2201552	3.5	2201537	2.3	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	17	2200583	120	2200583	82	10	2200583

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2484		JH2485		JH2486		
Date d'échantillonnage		2021/06/17 15:20		2021/06/17 17:25		2021/06/17 14:40		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	NMX-PO7D	Lot CQ	MNX-PO6R	Lot CQ	DUPLICA 1	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.045	2200387	0.038	2200387	0.22	0.0010	2200387
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	2201516	<0.0030	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	0.53	2201851	0.23	2201827	0.31	0.10	2201827
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201563	0.27	2201544	<0.020	0.020	2201563
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	2201544	<0.020	0.020	2201563
pH	pH	6.40	2200385	6.35	2200385	7.66	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	21	2200383	7.1	2200383	63	1.0	2200383
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201552	<0.10	2201537	0.26	0.10	2201552
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	21	2200383	7.1	2200383	63	1.0	2200383
Chlorures (Cl)	mg/L	0.42	2201552	1.1	2201537	24	0.050	2201552
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	2201552	6.0	2201537	3.7	0.50	2201552
Solides dissous totaux	mg/L	49	2200583	38	2200583	130	10	2200586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2487		JH2488	JH2489	JH2489		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 15:15		2021/06/18 15:55	2021/06/18 12:25	2021/06/18 12:25		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01	228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	**NMX-P14**	**Lot CQ**	**NMX-P13**	**DUPLICA 2**	**DUPLICA 2 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.018	2200387	0.038	0.070	0.070	0.0010	2200387
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	<0.0030	N/A	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201851	<0.10	<0.10	N/A	0.10	2201827
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	0.83	N/A	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	<0.020	N/A	0.020	2201544
pH	pH	6.01	2200385	5.54	6.55	6.61	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	4.2	2200383	4.0	8.4	8.6	1.0	2200383
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201552	<0.10	<0.10	N/A	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	4.2	2200383	4.0	8.4	N/A	1.0	2200383
Chlorures (Cl)	mg/L	0.42	2201552	0.90	1.2	N/A	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	3.1	2201552	8.7	17	N/A	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	<10	2200586	<10	21	N/A	10	2200586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2490		JH2491		
Date d'échantillonnage		2021/06/18 14:35		2021/06/18 13:30		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	**DUPLICA 3**	**Lot CQ**	**BLANC TERRAIN (SUPP)**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.029	2200387	<0.0010	0.0010	2200387
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	N/A	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201827	<0.10	0.10	2201827
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	6.45	2200385	5.32	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	10	2200383	<1.0	1.0	2200383
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201552	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	10	2200383	<1.0	1.0	2200383
Chlorures (Cl)	mg/L	0.35	2201552	<0.050	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	2.1	2201552	<0.50	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	<10	2200586	<10	10	2200586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2492		JH2712		
Date d'échantillonnage		2021/06/18		2021/06/18 13:30		
# Bordereau		228838-01-01		228838-01-01		
	Unités	BLANC TRANSPORT (SUPP)	Lot CQ	BLANC TERRAIN 2	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	<0.0010	2200387	<0.0010	0.0010	2200387
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2201516	<0.0030	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2201851	<0.10	0.10	2201827
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2201563	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	5.16	2200385	5.08	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	<1.0	2200383	<1.0	1.0	2200383
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2201552	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	<1.0	2200383	<1.0	1.0	2200383
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.050	2201552	<0.050	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	2201552	<0.50	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	<10	2200586	<10	10	2200586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU)

ID Lab BV		JH2713	JH2713		
Date d'échantillonnage		2021/06/18	2021/06/18		
# Bordereau		228838-01-01	228838-01-01		
	Unités	BLANC TRANSPORT 2	BLANC TRANSPORT 2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	<0.0010	N/A	0.0010	2200387
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	N/A	0.0030	2201516
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	N/A	0.10	2201851
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	<0.020	0.020	2201544
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	<0.020	0.020	2201544
pH	pH	5.07	N/A	N/A	2200385
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	<1.0	N/A	1.0	2200383
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2201537
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3) †	mg/L	<1.0	N/A	1.0	2200383
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2201537
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	<0.50	0.50	2201537
Solides dissous totaux	mg/L	<10	N/A	10	2200586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

REMARQUES GÉNÉRALES

pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2218
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2218
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2465
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2465
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2466
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2466
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2467
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2467
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2468
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2468
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site: Agent de conservation insuffisant, pH ajusté sur réception au laboratoire.: JH2468
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2469
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2469
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site: Agent de conservation insuffisant, pH ajusté sur réception au laboratoire.: JH2469
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2470
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2470
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site: Agent de conservation insuffisant, pH ajusté sur réception au laboratoire.: JH2470
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2474
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2474
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2475
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2475
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2476
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2476
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2477
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2477
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2478
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2478
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2479
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2479
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2480
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2480
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2481
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2481
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2482
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2482
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2483
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2483
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2484
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2484
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2485
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2485
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2486
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2486
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2487
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2487
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2488
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2488
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2489
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2489
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2490
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2490
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2491
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2491
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50): Agent de conservation insuffisant, pH ajusté sur réception au laboratoire.: JH2491

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2492
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JH2492

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2200379	MZS	MRC	pH	2021/06/22		100	%
2200380	MZS	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/06/22		83	%
2200380	MZS	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/06/22	<1.0		mg/L
			Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3)	2021/06/22	<1.0		mg/L
2200383	MZS	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/06/22		89	%
2200383	MZS	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/06/22	<1.0		mg/L
			Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3)	2021/06/22	<1.0		mg/L
2200385	MZS	MRC	pH	2021/06/22		100	%
2200386	MZS	MRC	Conductivité	2021/06/22		104	%
2200386	MZS	Blanc de méthode	Conductivité	2021/06/22	<0.0010		mS/cm
2200387	MZS	MRC	Conductivité	2021/06/22		101	%
2200387	MZS	Blanc de méthode	Conductivité	2021/06/22	<0.0010		mS/cm
2200583	SKL	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2021/06/28		96	%
2200583	SKL	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2021/06/28	<10		mg/L
2200586	SKL	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2021/06/28		95	%
2200586	SKL	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2021/06/28	<10		mg/L
2201094	DES	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2021/06/25		93	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/06/25		81	%
2201094	DES	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2021/06/25		105	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/06/25		80	%
2201094	DES	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2021/06/25		86	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/06/25	<100		ug/L
2201184	DES	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2021/06/26		108	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/06/26		90	%
2201184	DES	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2021/06/26		95	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/06/26		88	%
2201184	DES	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2021/06/26		98	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/06/26	<100		ug/L
2201516	AJ1	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2021/06/28		94	%
2201516	AJ1	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2021/06/28	<0.0030		mg/L
2201518	AJ1	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2021/06/28		91	%
2201518	AJ1	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2021/06/28	<0.0030		mg/L
2201537	VPA	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2021/06/26		101	%
			Chlorures (Cl)	2021/06/26		103	%
			Sulfates (SO4)	2021/06/26		101	%
2201537	VPA	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2021/06/26	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2021/06/26	<0.050		mg/L
			Sulfates (SO4)	2021/06/26	<0.50		mg/L
2201544	VPA	Blanc fortifié	Nitrates (N-NO3-)	2021/06/26		105	%
			Nitrites (N-NO2-)	2021/06/26		103	%
2201544	VPA	Blanc de méthode	Nitrates (N-NO3-)	2021/06/26	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2021/06/26	<0.020		mg/L
2201552	VPA	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2021/06/26		94	%
			Chlorures (Cl)	2021/06/26		98	%
			Sulfates (SO4)	2021/06/26		97	%
2201552	VPA	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2021/06/26	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2021/06/26	<0.050		mg/L
			Sulfates (SO4)	2021/06/26	<0.50		mg/L
2201563	VPA	Blanc fortifié	Nitrates (N-NO3-)	2021/06/26		93	%
			Nitrites (N-NO2-)	2021/06/26		101	%
2201563	VPA	Blanc de méthode	Nitrates (N-NO3-)	2021/06/26	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2021/06/26	<0.020		mg/L
2201808	CRI	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/06/28		96	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Antimoine (Sb)	2021/06/28		101	%
			Argent (Ag)	2021/06/28		96	%
			Arsenic (As)	2021/06/28		97	%
			Baryum (Ba)	2021/06/28		94	%
			Béryllium (Be)	2021/06/28		96	%
			Bismuth (Bi)	2021/06/28		92	%
			Bore (B)	2021/06/28		105	%
			Cadmium (Cd)	2021/06/28		95	%
			Calcium (Ca)	2021/06/28		92	%
			Chrome (Cr)	2021/06/28		86	%
			Cobalt (Co)	2021/06/28		91	%
			Cuivre (Cu)	2021/06/28		89	%
			Etain (Sn)	2021/06/28		103	%
			Fer (Fe)	2021/06/28		97	%
			Lithium (Li)	2021/06/28		97	%
			Magnésium (Mg)	2021/06/28		94	%
			Manganèse (Mn)	2021/06/28		94	%
			Molybdène (Mo)	2021/06/28		95	%
			Mercure (Hg)	2021/06/28		97	%
			Nickel (Ni)	2021/06/28		87	%
			Plomb (Pb)	2021/06/28		98	%
			Potassium (K)	2021/06/28		92	%
			Sélénium (Se)	2021/06/28		95	%
			Silicium (Si)	2021/06/28		92	%
			Strontium (Sr)	2021/06/28		100	%
			Sodium (Na)	2021/06/28		92	%
			Thallium (Tl)	2021/06/28		97	%
			Tungstene (W)	2021/06/28		105	%
			Uranium (U)	2021/06/28		101	%
			Titane (Ti)	2021/06/28		94	%
			Vanadium (V)	2021/06/28		91	%
			Zinc (Zn)	2021/06/28		93	%
2201808	CRI	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/06/28	<10		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Argent (Ag)	2021/06/28	<0.10		ug/L
			Arsenic (As)	2021/06/28	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Béryllium (Be)	2021/06/28	<0.40		ug/L
			Bismuth (Bi)	2021/06/28	<0.25		ug/L
			Bore (B)	2021/06/28	<20		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/06/28	<0.20		ug/L
			Calcium (Ca)	2021/06/28	<300		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Dureté totale (CaCO3)	2021/06/28	<300		ug/L
			Etain (Sn)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Fer (Fe)	2021/06/28	<60		ug/L
			Lithium (Li)	2021/06/28	<10		ug/L
			Magnésium (Mg)	2021/06/28	<100		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/06/28	<0.40		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Mercure (Hg)	2021/06/28	<0.10		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Nickel (Ni)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/06/28	<0.10		ug/L
			Potassium (K)	2021/06/28	<100		ug/L
			Sélénium (Se)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Silicium (Si)	2021/06/28	<100		ug/L
			Strontium (Sr)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Sodium (Na)	2021/06/28	<100		ug/L
			Thallium (Tl)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Tungstene (W)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Uranium (U)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Titane (Ti)	2021/06/28	<10		ug/L
			Vanadium (V)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/06/28	<5.0		ug/L
2201827	VPA	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/06/28		104	%
2201827	VPA	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/06/28	<0.10		mg/L
2201851	VPA	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/06/28		104	%
2201851	VPA	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/06/28	<0.10		mg/L
2201877	CRI	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/06/28		99	%
			Antimoine (Sb)	2021/06/28		100	%
			Argent (Ag)	2021/06/28		100	%
			Arsenic (As)	2021/06/28		99	%
			Baryum (Ba)	2021/06/28		97	%
			Béryllium (Be)	2021/06/28		97	%
			Bismuth (Bi)	2021/06/28		86	%
			Bore (B)	2021/06/28		105	%
			Cadmium (Cd)	2021/06/28		97	%
			Calcium (Ca)	2021/06/28		95	%
			Chrome (Cr)	2021/06/28		86	%
			Cobalt (Co)	2021/06/28		92	%
			Cuivre (Cu)	2021/06/28		90	%
			Etain (Sn)	2021/06/28		103	%
			Fer (Fe)	2021/06/28		98	%
			Lithium (Li)	2021/06/28		97	%
			Magnésium (Mg)	2021/06/28		96	%
			Manganèse (Mn)	2021/06/28		97	%
			Molybdène (Mo)	2021/06/28		94	%
			Mercure (Hg)	2021/06/28		94	%
			Nickel (Ni)	2021/06/28		88	%
			Plomb (Pb)	2021/06/28		96	%
			Potassium (K)	2021/06/28		93	%
			Sélénium (Se)	2021/06/28		98	%
			Silicium (Si)	2021/06/28		94	%
			Strontium (Sr)	2021/06/28		100	%
			Sodium (Na)	2021/06/28		95	%
			Thallium (Tl)	2021/06/28		89	%
			Tungstene (W)	2021/06/28		104	%
			Uranium (U)	2021/06/28		99	%
			Titane (Ti)	2021/06/28		94	%
			Vanadium (V)	2021/06/28		93	%
			Zinc (Zn)	2021/06/28		93	%
2201877	CRI	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/06/28	<10		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Argent (Ag)	2021/06/28	<0.10		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Arsenic (As)	2021/06/28	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Béryllium (Be)	2021/06/28	<0.40		ug/L
			Bismuth (Bi)	2021/06/28	<0.25		ug/L
			Bore (B)	2021/06/28	<20		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/06/28	<0.20		ug/L
			Calcium (Ca)	2021/06/28	<300		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Dureté totale (CaCO3)	2021/06/28	<1000		ug/L
			Etain (Sn)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Fer (Fe)	2021/06/28	<60		ug/L
			Lithium (Li)	2021/06/28	<10		ug/L
			Magnésium (Mg)	2021/06/28	<100		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/06/28	<0.40		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/06/28	<0.50		ug/L
			Mercure (Hg)	2021/06/28	<0.10		ug/L
			Nickel (Ni)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/06/28	<0.10		ug/L
			Potassium (K)	2021/06/28	<100		ug/L
			Sélénium (Se)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Silicium (Si)	2021/06/28	<100		ug/L
			Strontium (Sr)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Sodium (Na)	2021/06/28	<100		ug/L
			Thallium (Tl)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Tungstene (W)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Uranium (U)	2021/06/28	<1.0		ug/L
			Titane (Ti)	2021/06/28	<10		ug/L
			Vanadium (V)	2021/06/28	<2.0		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/06/28	<5.0		ug/L
2202082	NET	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/06/29		98	%
			Antimoine (Sb)	2021/06/29		99	%
			Argent (Ag)	2021/06/29		89	%
			Arsenic (As)	2021/06/29		96	%
			Baryum (Ba)	2021/06/29		94	%
			Béryllium (Be)	2021/06/29		96	%
			Bismuth (Bi)	2021/06/29		90	%
			Bore (B)	2021/06/29		105	%
			Cadmium (Cd)	2021/06/29		96	%
			Calcium (Ca)	2021/06/29		93	%
			Chrome (Cr)	2021/06/29		83	%
			Cobalt (Co)	2021/06/29		90	%
			Cuivre (Cu)	2021/06/29		87	%
			Etain (Sn)	2021/06/29		102	%
			Fer (Fe)	2021/06/29		97	%
			Lithium (Li)	2021/06/29		96	%
			Magnésium (Mg)	2021/06/29		94	%
			Manganèse (Mn)	2021/06/29		95	%
			Molybdène (Mo)	2021/06/29		92	%
			Mercure (Hg)	2021/06/29		96	%
			Nickel (Ni)	2021/06/29		85	%
			Plomb (Pb)	2021/06/29		94	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Potassium (K)	2021/06/29		92	%
			Sélénium (Se)	2021/06/29		94	%
			Silicium (Si)	2021/06/29		91	%
			Strontium (Sr)	2021/06/29		99	%
			Sodium (Na)	2021/06/29		92	%
			Thallium (Tl)	2021/06/29		95	%
			Tungstene (W)	2021/06/29		101	%
			Uranium (U)	2021/06/29		98	%
			Titane (Ti)	2021/06/29		97	%
			Vanadium (V)	2021/06/29		92	%
			Zinc (Zn)	2021/06/29		94	%
2202082	NET	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/06/29	<10		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/06/29	<1.0		ug/L
			Argent (Ag)	2021/06/29	<0.10		ug/L
			Arsenic (As)	2021/06/29	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/06/29	<2.0		ug/L
			Béryllium (Be)	2021/06/29	<0.40		ug/L
			Bismuth (Bi)	2021/06/29	<0.25		ug/L
			Bore (B)	2021/06/29	<20		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/06/29	<0.20		ug/L
			Calcium (Ca)	2021/06/29	<300		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/06/29	<0.50		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/06/29	<0.50		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/06/29	<0.50		ug/L
			Dureté totale (CaCO3)	2021/06/29	<1000		ug/L
			Etain (Sn)	2021/06/29	<1.0		ug/L
			Fer (Fe)	2021/06/29	<60		ug/L
			Lithium (Li)	2021/06/29	<10		ug/L
			Magnésium (Mg)	2021/06/29	<100		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/06/29	<0.40		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/06/29	<0.50		ug/L
			Mercure (Hg)	2021/06/29	<0.10		ug/L
			Nickel (Ni)	2021/06/29	<1.0		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/06/29	<0.10		ug/L
			Potassium (K)	2021/06/29	<100		ug/L
			Sélénium (Se)	2021/06/29	<1.0		ug/L
			Silicium (Si)	2021/06/29	<100		ug/L
			Strontium (Sr)	2021/06/29	<2.0		ug/L
			Sodium (Na)	2021/06/29	<100		ug/L
			Thallium (Tl)	2021/06/29	<2.0		ug/L
			Tungstene (W)	2021/06/29	<1.0		ug/L
			Uranium (U)	2021/06/29	<1.0		ug/L
			Titane (Ti)	2021/06/29	<10		ug/L
			Vanadium (V)	2021/06/29	<2.0		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/06/29	<5.0		ug/L
2204558	AT7	Blanc fortifié	Cérium (Ce)	2021/07/07		96	%
			Cesium (Cs)	2021/07/07		92	%
			Dysprosium (Dy)	2021/07/07		90	%
			Erbium (Er)	2021/07/07		89	%
			Europium (Eu)	2021/07/07		96	%
			Gadolinium (Gd)	2021/07/07		91	%
			Holmium (Ho)	2021/07/07		90	%
			Lanthane (La)	2021/07/07		97	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Lutétium (Lu)	2021/07/07		87	%
			Néodyme (Nd)	2021/07/07		93	%
			Praséodyme (Pr)	2021/07/07		95	%
			Rhodium (Rh)	2021/07/07		109	%
			Rubidium (Rb)	2021/07/07		108	%
			Samarium (Sm)	2021/07/07		94	%
			Scandium (Sc)	2021/07/07		130	%
			Terbium (Tb)	2021/07/07		91	%
			Thorium (Th)	2021/07/07		86	%
			Thulium (Tm)	2021/07/07		89	%
			Ytterbium (Yb)	2021/07/07		91	%
			Yttrium (Y)	2021/07/07		108	%
2204558	AT7	Blanc de méthode	Cérium (Ce)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Cesium (Cs)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Dysprosium (Dy)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Erbium (Er)	2021/07/07	<0.50		ug/L
			Europium (Eu)	2021/07/07	<0.40		ug/L
			Gadolinium (Gd)	2021/07/07	<0.50		ug/L
			Holmium (Ho)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Lanthane (La)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Lutétium (Lu)	2021/07/07	<1.0		ug/L
			Néodyme (Nd)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Praséodyme (Pr)	2021/07/07	<0.40		ug/L
			Rhodium (Rh)	2021/07/07	<0.20		ug/L
			Rubidium (Rb)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Samarium (Sm)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Scandium (Sc)	2021/07/07	<3.0		ug/L
			Terbium (Tb)	2021/07/07	<1.0		ug/L
			Thorium (Th)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Thulium (Tm)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Ytterbium (Yb)	2021/07/07	<3.0		ug/L
			Yttrium (Y)	2021/07/07	<2.0		ug/L
2204561	AT7	Blanc fortifié	Cérium (Ce)	2021/07/07		95	%
			Cesium (Cs)	2021/07/07		91	%
			Dysprosium (Dy)	2021/07/07		91	%
			Erbium (Er)	2021/07/07		89	%
			Europium (Eu)	2021/07/07		93	%
			Gadolinium (Gd)	2021/07/07		92	%
			Holmium (Ho)	2021/07/07		90	%
			Lanthane (La)	2021/07/07		95	%
			Lutétium (Lu)	2021/07/07		88	%
			Néodyme (Nd)	2021/07/07		93	%
			Praséodyme (Pr)	2021/07/07		95	%
			Rhodium (Rh)	2021/07/07		102	%
			Rubidium (Rb)	2021/07/07		104	%
			Samarium (Sm)	2021/07/07		93	%
			Scandium (Sc)	2021/07/07		141 (1)	%
			Terbium (Tb)	2021/07/07		91	%
			Thorium (Th)	2021/07/07		84	%
			Thulium (Tm)	2021/07/07		90	%
			Ytterbium (Yb)	2021/07/07		92	%
			Yttrium (Y)	2021/07/07		108	%
2204561	AT7	Blanc de méthode	Cérium (Ce)	2021/07/07	<0.30		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cesium (Cs)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Dysprosium (Dy)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Erbium (Er)	2021/07/07	<0.50		ug/L
			Europium (Eu)	2021/07/07	<0.40		ug/L
			Gadolinium (Gd)	2021/07/07	<0.50		ug/L
			Holmium (Ho)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Lanthane (La)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Lutétium (Lu)	2021/07/07	<1.0		ug/L
			Néodyme (Nd)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Praséodyme (Pr)	2021/07/07	<0.40		ug/L
			Rhodium (Rh)	2021/07/07	<0.20		ug/L
			Rubidium (Rb)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Samarium (Sm)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Scandium (Sc)	2021/07/07	<3.0		ug/L
			Terbium (Tb)	2021/07/07	<1.0		ug/L
			Thorium (Th)	2021/07/07	<2.0		ug/L
			Thulium (Tm)	2021/07/07	<0.30		ug/L
			Ytterbium (Yb)	2021/07/07	<3.0		ug/L
			Yttrium (Y)	2021/07/07	<2.0		ug/L

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

Alex Thibert
Membre OCQ #2020-05
Alex Thibert, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2, Chimiste à l'entrainement

Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Directeur d'Inorganique

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, Montréal, Chef d'équipe

Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6120 Nemaska Lithium P1P Inc.	Entreprise	NEMaska Lithium	Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Compte Payables	Attention de	Annie Frechette	Nº de commande		C130585	228838
Adresse	101, ave Chahoon	Adresse	101, avenue Gahoon	Nº de projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Shawinigan QC G9T 7J1		Shawinigan (Qc) G9T- 7S1	Nom du projet		C#228838-01-01	Madison Tremblay
Téléphone	(418) 704-6038 Téléc:	Téléphone	819-698-9876 Téléc: 819-533-9085	Nº de site			
Courriel	payables-shawinigan@nemaskalithium.com;jeannie.m	Courriel	annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Solides totaux dissous	Potentiel Redox	Éléments dissous par ICP-MS	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Anion (BR, Cl, So4, flurure, nitrites et nitrates séparés)	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	nombre de contenants	Commentaires
1		Blanc terrain 1	21-06-17	14h40	W		O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
2		P219	21-06-18	8h00	W		O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
3		P222		8h35	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
4		P220		9h25	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
5		P020		9h50	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
6		P021		10h30	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
7		Nmd-P10		12h25	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
8		" - P12		11h55	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
9		" - P11		13h40	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	
10		" - P15		14h30	W			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	9	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	11,0/10,4/11,6	☐ Oui ☐ Non

* ...CRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS ...LES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

...ONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

C130585_COC

RECEIVED
JUN 22 2021
By RSm

10:15
CLIENT
T-30 J

9 → 0
S → N

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6120 Nemaska Lithium P1P Inc.	Entreprise	NEMASKA LITHIUM	N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Compte Payables	Attention de	Annie Frechette	N° de commande			228838
Adresse	101, ave Chahoon	Adresse	101, avenue Chahoon	N° de projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Shawinigan QC G9T 7J1		Shawinigan (QC) G9T-7J1	Nom du projet		C#228838-03-01	Madison Tremblay
Téléphone	(418) 704-6038 Téléc.	Téléphone	819-690-9976 Téléc. 819-533-0085	N° de site			
Courriel	payables-shawinigan@nemaskalithium.com;jeannie.m	Courriel	annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Solides totaux dissous	Potentiel Redox	Éléments dissous par ICP-MS	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Anion (BR, Cl, So4, flurure, nitrites et nitrates séparés)	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P08R	21-06-17	10h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
2		" -P08D		9h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
3		" -P05R		12h00	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
4		" -P05D		11h15	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
5		" -P09D		14h25	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
6		" -P09R		13h35	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
7		" -P07R		16h15	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
8		" -P07D		15h20	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
9		" -P06R		17h25	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
10		Duplica 1		14h40	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	11,0 / 10,4 / 11,6	☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

RECEIVED JUN 22 2021 By DSM

10:15 CLIENT T-3°C

G→O S→N

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6120 Nemaska Lithium P1P Inc.	Entreprise	NEMASKA LITHIUM	N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Compte Payables	Attention de	Annie Frechette	N° de commande			228838
Adresse	101, ave Chahoon	Adresse	191, avenue Chahoon	N° de projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Shawinigan QC G9T 7J1		Shawinigan (Qc) G9T-7J1	Nom du projet		C#228838-02-01	Madison Tremblay
Téléphone	(418) 704-6038 Téléc.	Téléphone	819-690-9876 Téléc.	N° de site			
Courriel	payables-shawinigan@nemaskalithium.com;jeannie.m	Courriel	annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Solides totaux dissous	Potentiel Redox	Éléments dissous par ICP-MS	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Anion (BR, Cl, So4, flurure, nitrites et nitrates séparés)	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P1P1	21-06-18	15h15	W		O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	
2		NMX-P13	↓	15h55	W		O	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	9	
3		Duplica 2		12h25	W		O											9	
4		Duplica 3		14h35	W		O											9	
5		Blanc terrain 2		13h30	W		O											9	
6		Blanc transport	21-06-18	N/A	W		O	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	9	
7					W														
8					W														
9					W														
10					W														

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
			RSM		10:15	

Réservé au laboratoire

Délai Court	Température (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐	11,0 / 10,4 / 11,6	☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

RECEIVED JUN 22 2021

Client G→O
T-301 S→N

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962814
Date Submitted: 2021-09-16
Date Reported: 2021-09-21
Project: C148488
COC #: 880196

Dear Madison Tremblay:

Please find attached the analytical results for your samples. If you have any questions regarding this report, please do not hesitate to call (613-727-5692).

Report Comments:

APPROVAL: Addrine Thomas 2021.09.21 13:32:41 -04'00'

Addrine Thomas, Inorganics Supervisor

All analysis is completed at Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) unless otherwise indicated.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is accredited by CALA, Canadian Association for Laboratory Accreditation to ISO/IEC 17025 for tests which appear on the scope of accreditation. The scope is available at: http://www.cala.ca/scopes/2602.pdf.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is licensed by the Ontario Ministry of the Environment, Conservation, and Parks (MECP) for specific tests in drinking water (license #2318). A copy of the license is available upon request.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is accredited by the Ontario Ministry of Agriculture, Food, and Rural Affairs for specific tests in agricultural soils.

Please note: Field data, where presented on the report, has been provided by the client and is presented for informational purposes only. Guideline values listed on this report are provided for ease of use (informational purposes) only. Eurofins recommends consulting the official provincial or federal guideline as required. Unless otherwise stated, measurement uncertainty is not taken into account when determining guideline or regulatory exceedances.

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962814
Date Submitted: 2021-09-16
Date Reported: 2021-09-21
Project: C148488
COC #: 880196

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1583664 GW 2021-09-08 JR828-NMX-P08 D (09/701)	1583665 GW 2021-09-08 JR0977-D-1	1583666 GW 2021-09-08 JR0979-NMX-PO8-R	1583667 GW 2021-09-08 JR0981-BLANC #1 21SE01-F
Redox Potential	REDOX Potential		mV		253	245	113.1	180.5

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1583668 GW 2021-09-08 JR0982-NMX-PO6-R	1583669 GW 2021-09-08 JR0983-NMX-PO5-R	1583670 GW 2021-09-08 JR0984-BLANC TRANSPORT 21SE01-F	1583671 GW 2021-09-09 JR0985-NMX-P14
Redox Potential	REDOX Potential		mV		208	194.8	195.6	239

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

eurofins | Environment Testing

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962814
Date Submitted: 2021-09-16
Date Reported: 2021-09-21
Project: C148488
COC #: 880196

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1583672 GW 2021-09-09 JR0986-NMX-P10	1583673 GW 2021-09-09 JR0999-NMX-P11	1583674 GW 2021-09-09 JR1001-NMX-P15	1583675 GW 2021-09-09 JR1002-NMX-P12
Redox Potential	REDOX Potential		mV		220	228	226	285

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1583676 GW 2021-09-10 JR1004-PO-21	1583677 GW 2021-09-09 JR1005-NMX-PO7-R	1583678 GW 2021-09-08 JR1007-BLANC TERRAIN #3 21SE01-F	1583679 GW 2021-09-10 JR1012-D3
Redox Potential	REDOX Potential		mV		124.5	126.8	186.9	140.9

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

eurofins | Environment Testing

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962814
Date Submitted: 2021-09-16
Date Reported: 2021-09-21
Project: C148488
COC #: 880196

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1583680 GW 2021-09-10 JR1013-PZ-22	1583681 GW 2021-09-10 JR1014-PZ-20	1583682 GW 2021-09-10 JR1015-PO-20	1583683 GW 2021-09-10 JR1016-PZ-19
Redox Potential	REDOX Potential		mV		222	153.1	128.7	178.7

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962814
Date Submitted: 2021-09-16
Date Reported: 2021-09-21
Project: C148488
COC #: 880196

QC Summary

Analyte	Blank	QC % Rec	QC Limits
Run No 408780 **Analysis/Extraction Date** 2021-09-20 **Analyst** MW **Method** C SM2580B			
REDOX Potential	223 mV	101	

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962975
Date Submitted: 2021-09-20
Date Reported: 2021-09-24
Project: C148488
COC #: 880372

Dear Madison Tremblay:

Please find attached the analytical results for your samples. If you have any questions regarding this report, please do not hesitate to call (613-727-5692).

Report Comments:

Sarah Horner 2021.09.24 09:02:38 -04'00'

APPROVAL: _____

Sarah Horner, Inorganics Technician

All analysis is completed at Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) unless otherwise indicated.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is accredited by CALA, Canadian Association for Laboratory Accreditation to ISO/IEC 17025 for tests which appear on the scope of accreditation. The scope is available at: http://www.cala.ca/scopes/2602.pdf.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is licensed by the Ontario Ministry of the Environment, Conservation, and Parks (MECP) for specific tests in drinking water (license #2318). A copy of the license is available upon request.

Eurofins Environment Testing Canada Inc. (Ottawa, Ontario) is accredited by the Ontario Ministry of Agriculture, Food, and Rural Affairs for specific tests in agricultural soils.

Please note: Field data, where presented on the report, has been provided by the client and is presented for informational purposes only. Guideline values listed on this report are provided for ease of use (informational purposes) only. Eurofins recommends consulting the official provincial or federal guideline as required. Unless otherwise stated, measurement uncertainty is not taken into account when determining guideline or regulatory exceedances.

eurofins | Environment Testing

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962975
Date Submitted: 2021-09-20
Date Reported: 2021-09-24
Project: C148488
COC #: 880372

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.			
					1584275 Water 2021-09-08 JR0978-NMX-PO5-D	1584276 Water 2021-09-09 JR1003-NMX-P13	1584277 Water 2021-09-09 JR1006-D2	1584278 Water 2021-09-09 JR1008-NMX-PO-9-R
Redox Potential	REDOX Potential		mV		274	293	294	292

Group	Analyte	MRL	Units	Guideline	Lab I.D. / Sample Matrix / Sample Type / Sampling Date / Sample I.D.		
					1584279 Water 2021-09-09 JR1009-NMX-PO-7D	1584280 Water 2021-09-09 JR1010-NMX-PO9-D	1584281 Water 2021-09-09 JR1011-Blanc Terrain #2 21SE01-F
Redox Potential	REDOX Potential		mV		292	295	281

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Certificate of Analysis

Client: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)
2690 Avenue Dalton
Sainte-Foy, QC
G1P 3S4
Attention: Ms. Madison Tremblay
PO#:
Invoice to: Bureau Veritas Canada (2019) Inc. (Quebec)

Report Number: 1962975
Date Submitted: 2021-09-20
Date Reported: 2021-09-24
Project: C148488
COC #: 880372

QC Summary

Analyte	Blank	QC % Rec	QC Limits
Run No 409090 **Analysis/Extraction Date** 2021-09-23 **Analyst** MW **Method** C SM2580B			
REDOX Potential	232 mV	101	

Guideline = *** = Guideline Exceedence**

Results relate only to the parameters tested on the samples submitted.
Methods references and/or additional QA/QC information available on request.

MRL = Method Reporting Limit, AO = Aesthetic Objective, OG = Operational Guideline, MAC = Maximum Acceptable Concentration, IMAC = Interim Maximum Acceptable Concentration, STD = Standard, PWQO = Provincial Water Quality Guideline, IPWQO = Interim Provincial Water Quality Objective, TDR = Typical Desired Range

Votre # de commande: PO1060000187
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233193-01-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/14
Rapport: R2705549
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C148488
Reçu: 2021/09/14, 13:30

Matrice: Eau souterraine
Nombre d'échantillons reçus: 27

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Alcalinité totale (pH final 4.5)	1	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00142	MA.315-Alc-Aci1.0R3m
Alcalinité totale (pH final 4.5)	26	N/A	2021/09/16	QUE SOP-00142	MA.315-Alc-Aci1.0R3m
Anions (1)	27	N/A	2021/09/17	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
HP (C10-C50) dans les eaux (1)	18	2021/09/22	2021/09/23	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les eaux (1)	8	2021/09/22	2021/09/25	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Cyanures totaux (1)	27	2021/09/17	2021/09/17	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Conductivité	1	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Conductivité	26	N/A	2021/09/16	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Fluorures (1)	17	N/A	2021/09/18	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Fluorures (1)	3	N/A	2021/09/19	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Fluorures (1)	7	N/A	2021/09/20	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Éléments dissous par ICP-MS (1)	27	N/A	2021/09/29	STL SOP-00071	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	1	N/A	2021/10/13	QUE SOP-00132	MA.200–Mét. 1.2 R7
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	19	N/A	2021/10/03	QUE SOP-00132	MA.200–Mét. 1.2 R7
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	5	N/A	2021/09/23	QUE SOP-00132	MA.200–Mét. 1.2 R7
Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site	2	N/A	2021/09/27	QUE SOP-00132	MA.200–Mét. 1.2 R7
Nitrate et/ou Nitrite (1)	27	N/A	2021/09/17	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
pH	1	N/A	2021/09/15	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
pH	26	N/A	2021/09/16	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1m
Potentiel Redox (2)	27	N/A	N/A		
Solides totaux dissous (1)	7	2021/09/15	2021/09/16	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m
Solides totaux dissous (1)	20	2021/09/15	2021/09/18	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Votre # de commande: PO1060000187
Votre # du projet: 21-0117
Votre # Bordereau: 233193-01-01

Attention: Annie Fréchette

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.René-Lévesque Ouest
Suite 2200
Montréal, QC
CANADA H3B 4W8

Date du rapport: 2021/10/14
Rapport: R2705549
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: C148488

Reçu: 2021/09/14, 13:30

méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Montréal, 889 Montée de Liesse , Ville St. Laurent, QC, H4T 1P5
(2) Cette analyse a été effectuée par Eurofins Environment Testing Canada, 146 Colonnade Road, No.8 , Ottawa, ON, K2E 7Y1

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage



Madison Tremblay
Chargé de projets
22 Oct 2021 12:37:35

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Madison Tremblay, Chargé de projets
Courriel: madison.tremblay@bureauveritas.com
Téléphone (418)658-5784 Ext:7066426

==========

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0828	JR0977		JR0978	JR0979	JR0981		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 14:55	2021/09/08		2021/09/08 13:05	2021/09/08 15:45	2021/09/08 15:05		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**NMX-P08 D**	**D-1**	**Lot CQ**	**NMX-PO5-D**	**NMX-PO8-R**	**BLANC #1 21SE01-F**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	2232586	<100	<100	<100	100	2232726
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	77	79	2232586	117	115	110	N/A	2232726

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR0982	JR0983	JR0984	JR0985	JR0986		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 17:05	2021/09/08 13:45	2021/09/08	2021/09/09 15:15	2021/09/09 13:50		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**NMX-PO6-R**	**NMX-PO5-R**	**BLANC TRANSPORT 21SE01-F**	**NMX-P14**	**NMX-P10**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	100	2232726
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	105	104	108	99	107	N/A	2232726

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR0999		JR1001	JR1002	JR1003		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 13:05		2021/09/09 15:15	2021/09/09 12:30	2021/09/09 14:30		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**NMX-P11**	**Lot CQ**	**NMX-P15**	**NMX-P12**	**NMX-P13**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232586	<100	<100	<100	100	2232726
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	72	2232586	114	105	115	N/A	2232726

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1005		JR1006	JR1007	JR1008		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 11:20		2021/09/09 11:20	2021/09/08	2021/09/09 09:45		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**NMX-PO7-R**	**Lot CQ**	**D2**	**BLANC TERRAIN #3 21SE01-F**	**NMX-PO-9-R**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232586	<100	<100	<100	100	2232726
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	78	2232586	122	116	124	N/A	2232726

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR1009		JR1010	JR1011	JR1012		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 10:30		2021/09/09 09:00	2021/09/09	2021/09/10		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**NMX-PO-7D**	**Lot CQ**	**NMX-PO9-D**	**BLANC TERRAIN #2 21SE01-F**	**D3**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232726	<100	<100	<100	100	2232586
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	119	2232726	90	80	89	N/A	2232586

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		JR1013		JR1014		JR1015	JR1016		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 09:50		2021/09/10 10:40		2021/09/10 11:15	2021/09/10 09:10		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**PZ-22**	**Lot CQ**	**PZ-20**	**Lot CQ**	**PO-20**	**PZ-19**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2232726	<100	2232586	250	<100	100	2232726
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	104	2232726	93	2232586	111	116	N/A	2232726

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0828	JR0828			JR0977	JR0977	JR0978		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 14:55	2021/09/08 14:55			2021/09/08	2021/09/08	2021/09/08 13:05		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01			233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**NMX-P08 D**	**NMX-P08 D Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**	**D-1**	**D-1 Dup. de Lab.**	**NMX-PO5-D**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX ICP-MS										
Aluminium (Al) †	ug/L	38	36	10	2232275	35	35	500	10	2231747
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2232275	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2231747
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2232275	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2231747
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	2232275	0.47	0.51	1.2	0.30	2231747
Baryum (Ba)	ug/L	10	9.5	2.0	2232275	6.7	6.5	18	2.0	2231747
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2232275	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2231747
Cérium (Ce) †	ug/L	4.0	N/A	0.30	2234317	1.9	N/A	4.9	0.30	2234309
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	<2.0	2.0	2234309
Chrome (Cr)	ug/L	0.59	0.51	0.50	2232275	0.59	0.53	1.9	0.50	2231747
Cobalt (Co)	ug/L	2.2	2.2	0.50	2232275	<0.50	<0.50	3.6	0.50	2231747
Cuivre (Cu)	ug/L	0.98	0.78	0.50	2232275	<0.50	<0.50	17	0.50	2231747
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	<2.0	2.0	2234309
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	N/A	0.50	2234317	<0.50	N/A	<0.50	0.50	2234309
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	N/A	0.40	2234317	<0.40	N/A	<0.40	0.40	2234309
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	N/A	0.50	2234317	<0.50	N/A	<0.50	0.50	2234309
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	N/A	0.30	2234317	<0.30	N/A	<0.30	0.30	2234309
Lanthane (La) †	ug/L	1.8	N/A	0.30	2234317	0.87	N/A	2.2	0.30	2234309
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	N/A	1.0	2234317	<1.0	N/A	<1.0	1.0	2234309
Manganèse (Mn)	ug/L	340	330	0.40	2232275	130	140	320	0.40	2231747
Molybdène (Mo)	ug/L	1.0	0.94	0.50	2232275	6.1	6.2	<0.50	0.50	2231747
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	<2.0	2.0	2234309
Nickel (Ni)	ug/L	<1.4 (1)	<1.4 (1)	1.4	2232275	<1.0	<1.0	15	1.0	2231747
Phosphore	ug/L	<10	<10	10	2232275	<10	<10	<10	10	2231747
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2232275	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2231747
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	N/A	0.40	2234317	<0.40	N/A	0.43	0.40	2234309
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	N/A	0.20	2234317	<0.20	N/A	<0.20	0.20	2234309
Rubidium (Rb) †	ug/L	2.7	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	2.3	2.0	2234309
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	<2.0	2.0	2234309
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	N/A	3.0	2234317	<3.0	N/A	<3.0	3.0	2234309

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0828	JR0828			JR0977	JR0977	JR0978		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 14:55	2021/09/08 14:55			2021/09/08	2021/09/08	2021/09/08 13:05		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01			233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	NMX-P08 D	NMX-P08 D Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	D-1	D-1 Dup. de Lab.	NMX-PO5-D	LDR	Lot CQ
Sodium (Na)	ug/L	1100	1100	100	2232275	3300	3300	5200	100	2231747
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	N/A	1.0	2234317	<1.0	N/A	<1.0	1.0	2234309
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	<2.0	2.0	2234309
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	N/A	0.30	2234317	<0.30	N/A	<0.30	0.30	2234309
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	N/A	3.0	2234317	<3.0	N/A	<3.0	3.0	2234309
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	N/A	2.0	2234317	<2.0	N/A	2.7	2.0	2234309
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	2232275	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2231747

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0979	JR0981			JR0982		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 15:45	2021/09/08 15:05			2021/09/08 17:05		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01			233193-01-01		
	Unités	NMX-PO8-R	BLANC #1 21SE01-F	LDR	Lot CQ	NMX-PO6-R	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS								
Aluminium (Al) †	ug/L	39	<10	10	2232275	270	10	2231747
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2232275	<1.0	1.0	2231747
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2232275	0.18	0.10	2231747
Arsenic (As)	ug/L	0.50	<0.30	0.30	2232275	<0.30	0.30	2231747
Baryum (Ba)	ug/L	6.4	<2.0	2.0	2232275	17	2.0	2231747
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2232275	0.64	0.20	2231747
Cérium (Ce) †	ug/L	1.8	<0.30	0.30	2234309	4.0	0.30	2234317
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	2232275	<0.50	0.50	2231747
Cobalt (Co)	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	2232275	0.82	0.50	2231747
Cuivre (Cu)	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	2232275	9.3	0.50	2231747
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	2.0	2.0	2234317
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	2234309	1.0	0.50	2234317
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	2234309	<0.40	0.40	2234317
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	2234309	2.4	0.50	2234317
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	2234309	0.37	0.30	2234317
Lanthane (La) †	ug/L	0.85	<0.30	0.30	2234309	1.7	0.30	2234317
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2234309	<1.0	1.0	2234317
Manganèse (Mn)	ug/L	130	<0.40	0.40	2232275	17	0.40	2231747
Molybdène (Mo)	ug/L	5.8	<0.50	0.50	2232275	6.5	0.50	2231747
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	3.4	2.0	2234317
Nickel (Ni)	ug/L	<1.4 (1)	<1.4 (1)	1.4	2232275	1.9	1.0	2231747
Phosphore	ug/L	<10	<10	10	2232275	17	10	2231747
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2232275	<0.10	0.10	2231747
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	2234309	0.72	0.40	2234317
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2234309	<0.20	0.20	2234317
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	8.9	2.0	2234317
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	2234309	<3.0	3.0	2234317
Sodium (Na)	ug/L	3100	<100	100	2232275	2600	100	2231747
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2234309	<1.0	1.0	2234317

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0979	JR0981			JR0982		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 15:45	2021/09/08 15:05			2021/09/08 17:05		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01			233193-01-01		
	Unités	NMX-PO8-R	BLANC #1 21SE01-F	LDR	Lot CQ	NMX-PO6-R	LDR	Lot CQ
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	2234309	<0.30	0.30	2234317
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	2234309	<3.0	3.0	2234317
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2234309	18	2.0	2234317
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	2232275	240	5.0	2231747

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0983		JR0984	JR0985		JR0986		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 13:45		2021/09/08	2021/09/09 15:15		2021/09/09 13:50		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	NMX-PO5-R	Lot CQ	BLANC TRANSPORT 21SE01-F	NMX-P14	Lot CQ	NMX-P10	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	320	2232275	<10	99	2232275	11	10	2232275
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	2232275	<1.0	<1.0	2232275	<1.0	1.0	2232275
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	2232275	<0.10	<0.10	2232275	<0.10	0.10	2232275
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	2232275	<0.30	<0.30	2232275	<0.30	0.30	2232275
Baryum (Ba)	ug/L	10	2232275	<2.0	8.1	2232275	15	2.0	2232275
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	2232275	<0.20	<0.20	2232275	<0.20	0.20	2232275
Cérium (Ce) †	ug/L	1.5	2234317	<0.30	0.64	2234309	0.43	0.30	2234317
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Chrome (Cr)	ug/L	0.70	2232275	<0.50	<0.50	2232275	<0.50	0.50	2232275
Cobalt (Co)	ug/L	<0.50	2232275	<0.50	3.5	2232275	<0.50	0.50	2232275
Cuivre (Cu)	ug/L	4.5	2232275	<0.50	6.5	2232275	5.3	0.50	2232275
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	2234317	<0.50	<0.50	2234309	<0.50	0.50	2234317
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	2234317	<0.40	<0.40	2234309	<0.40	0.40	2234317
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	2234317	<0.50	<0.50	2234309	<0.50	0.50	2234317
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	2234317	<0.30	<0.30	2234309	<0.30	0.30	2234317
Lanthane (La) †	ug/L	0.80	2234317	<0.30	0.54	2234309	0.84	0.30	2234317
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	2234317	<1.0	<1.0	2234309	<1.0	1.0	2234317
Manganèse (Mn)	ug/L	38	2232275	<0.40	37	2232275	9.8	0.40	2232275
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	2232275	<0.50	<0.50	2232275	<0.50	0.50	2232275
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Nickel (Ni)	ug/L	2.4 (1)	2232275	<1.4 (1)	<1.4 (1)	2232275	<1.4 (1)	1.4	2232275
Phosphore	ug/L	<10	2232275	<10	<10	2232275	<10	10	2232275
Plomb (Pb)	ug/L	0.28	2232275	<0.10	<0.10	2232275	<0.10	0.10	2232275
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	2234317	<0.40	<0.40	2234309	<0.40	0.40	2234317
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	2234317	<0.20	<0.20	2234309	<0.20	0.20	2234317
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2234309	2.3	2.0	2234317
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	2234317	<3.0	<3.0	2234309	<3.0	3.0	2234317
Sodium (Na)	ug/L	880	2232275	<100	860	2232275	3600	100	2232275
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	2234317	<1.0	<1.0	2234309	<1.0	1.0	2234317

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0983		JR0984	JR0985		JR0986		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 13:45		2021/09/08	2021/09/09 15:15		2021/09/09 13:50		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	**NMX-PO5-R**	**Lot CQ**	**BLANC TRANSPORT 21SE01-F**	**NMX-P14**	**Lot CQ**	**NMX-P10**	**LDR**	**Lot CQ**
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	2234317	<0.30	<0.30	2234309	<0.30	0.30	2234317
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	2234317	<3.0	<3.0	2234309	<3.0	3.0	2234317
Yttrium (Y) †	ug/L	3.3	2234317	<2.0	<2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	2232275	<5.0	<5.0	2232275	<5.0	5.0	2232275

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0999		JR1001	JR1002			JR1003		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 13:05		2021/09/09 15:15	2021/09/09 12:30			2021/09/09 14:30		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01			233193-01-01		
	Unités	**NMX-P11**	**Lot CQ**	**NMX-P15**	**NMX-P12**	**LDR**	**Lot CQ**	**NMX-P13**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX ICP-MS										
Aluminium (Al) †	ug/L	120	2232275	17	430	10	2232275	34	10	2231747
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	2232275	<1.0	<1.0	1.0	2232275	<1.0	1.0	2231747
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	2232275	<0.10	<0.10	0.10	2232275	<0.10	0.10	2231747
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	2232275	<0.30	0.33	0.30	2232275	<0.30	0.30	2231747
Baryum (Ba)	ug/L	44	2232275	3.8	14	2.0	2232275	23	2.0	2231747
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	2232275	<0.20	<0.20	0.20	2232275	<0.20	0.20	2231747
Cérium (Ce) †	ug/L	8.3	2234317	1.4	2.0	0.30	2234309	1.2	0.30	2234317
Cesium (Cs) †	ug/L	11	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	2232275	<0.50	0.68	0.50	2232275	<0.50	0.50	2231747
Cobalt (Co)	ug/L	6.0	2232275	1.0	1.0	0.50	2232275	50	0.50	2231747
Cuivre (Cu)	ug/L	9.6	2232275	3.3	2.0	0.50	2232275	8.6	0.50	2231747
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	2234317	<0.50	<0.50	0.50	2234309	<0.50	0.50	2234317
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	2234317	<0.40	<0.40	0.40	2234309	<0.40	0.40	2234317
Gadolinium (Gd) †	ug/L	0.69	2234317	<0.50	<0.50	0.50	2234309	<0.50	0.50	2234317
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	2234317	<0.30	<0.30	0.30	2234309	<0.30	0.30	2234317
Lanthane (La) †	ug/L	9.0	2234317	0.57	1.0	0.30	2234309	0.99	0.30	2234317
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	2234317	<1.0	<1.0	1.0	2234309	<1.0	1.0	2234317
Manganèse (Mn)	ug/L	33	2232275	47	18	0.40	2232275	1400	0.40	2231747
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	2232275	<0.50	<0.50	0.50	2232275	4.4	0.50	2231747
Néodyme (Nd) †	ug/L	5.4	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Nickel (Ni)	ug/L	11 (1)	2232275	1.5 (1)	1.6 (1)	1.4	2232275	5.0	1.0	2231747
Phosphore	ug/L	21	2232275	<10	13	10	2232275	<10	10	2231747
Plomb (Pb)	ug/L	0.19	2232275	<0.10	<0.10	0.10	2232275	<0.10	0.10	2231747
Praséodyme (Pr) †	ug/L	1.6	2234317	<0.40	<0.40	0.40	2234309	<0.40	0.40	2234317
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	2234317	<0.20	<0.20	0.20	2234309	<0.20	0.20	2234317
Rubidium (Rb) †	ug/L	8.7	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	2.9	2.0	2234317
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	2234317	<3.0	<3.0	3.0	2234309	<3.0	3.0	2234317
Sodium (Na)	ug/L	3200	2232275	1500	4400	100	2232275	1900	100	2231747
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	2234317	<1.0	<1.0	1.0	2234309	<1.0	1.0	2234317

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0999		JR1001	JR1002			JR1003		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 13:05		2021/09/09 15:15	2021/09/09 12:30			2021/09/09 14:30		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01			233193-01-01		
	Unités	**NMX-P11**	**Lot CQ**	**NMX-P15**	**NMX-P12**	**LDR**	**Lot CQ**	**NMX-P13**	**LDR**	**Lot CQ**
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	2234317	<0.30	<0.30	0.30	2234309	<0.30	0.30	2234317
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	2234317	<3.0	<3.0	3.0	2234309	<3.0	3.0	2234317
Yttrium (Y) †	ug/L	2.7	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309	<2.0	2.0	2234317
Zinc (Zn)	ug/L	12	2232275	<5.0	<5.0	5.0	2232275	9.5	5.0	2231747

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1004			JR1005	JR1006	JR1007		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 12:20			2021/09/09 11:20	2021/09/09 11:20	2021/09/08		
# Bordereau		233193-01-01			233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**PO-21**	**LDR**	**Lot CQ**	**NMX-PO7-R**	**D2**	**BLANC TERRAIN #3 21SE01-F**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	47	10	2231747	110	120	<10	10	2232275
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	1.0	2231747	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2232275
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	0.10	2231747	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2232275
Arsenic (As)	ug/L	0.46	0.30	2231747	1.6	1.7	<0.30	0.30	2232275
Baryum (Ba)	ug/L	6.7	2.0	2231747	9.8	10	<2.0	2.0	2232275
Cadmium (Cd)	ug/L	1.3	0.20	2231747	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2232275
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	0.30	2234309	10	8.2	<0.30	0.30	2234309
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	2.0	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Chrome (Cr)	ug/L	0.76	0.50	2231747	1.2	1.2	<0.50	0.50	2232275
Cobalt (Co)	ug/L	1.9	0.50	2231747	4.3	4.2	<0.50	0.50	2232275
Cuivre (Cu)	ug/L	13	0.50	2231747	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2232275
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	0.50	2234309	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2234309
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	0.40	2234309	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2234309
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	0.50	2234309	0.65	0.54	<0.50	0.50	2234309
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	0.30	2234309	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2234309
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	0.30	2234309	3.5	3.0	<0.30	0.30	2234309
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	1.0	2234309	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2234309
Manganèse (Mn)	ug/L	190	0.40	2231747	180	190	<0.40	0.40	2232275
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	0.50	2231747	2.1	1.9	<0.50	0.50	2232275
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	5.7	4.7	<2.0	2.0	2234309
Nickel (Ni)	ug/L	5.8	1.0	2231747	<1.4 (1)	<1.4 (1)	<1.4 (1)	1.4	2232275
Phosphore	ug/L	15	10	2231747	<10	<10	<10	10	2232275
Plomb (Pb)	ug/L	2.7	0.10	2231747	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2232275
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	0.40	2234309	1.4	1.1	<0.40	0.40	2234309
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	0.20	2234309	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2234309
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	7.2	6.4	<2.0	2.0	2234309
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	3.0	2234309	<3.0	<3.0	<3.0	3.0	2234309
Sodium (Na)	ug/L	1000	100	2231747	2300	2400	<100	100	2232275
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	1.0	2234309	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2234309

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1004			JR1005	JR1006	JR1007		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 12:20			2021/09/09 11:20	2021/09/09 11:20	2021/09/08		
# Bordereau		233193-01-01			233193-01-01	233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**PO-21**	**LDR**	**Lot CQ**	**NMX-PO7-R**	**D2**	**BLANC TERRAIN #3 21SE01-F**	**LDR**	**Lot CQ**
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	0.30	2234309	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2234309
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	3.0	2234309	<3.0	<3.0	<3.0	3.0	2234309
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	2.0	2234309	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Zinc (Zn)	ug/L	28000	5.0	2231747	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2232275

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1008		JR1009		JR1010		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 09:45		2021/09/09 10:30		2021/09/09 09:00		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	NMX-PO-9-R	Lot CQ	NMX-PO-7D	Lot CQ	NMX-PO9-D	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS								
Aluminium (Al) †	ug/L	<10	2232275	360	2232275	78	10	2232275
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	2232275	<1.0	2232275	<1.0	1.0	2232275
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	2232275	<0.10	2232275	<0.10	0.10	2232275
Arsenic (As)	ug/L	0.76	2232275	0.60	2232275	1.2	0.30	2232275
Baryum (Ba)	ug/L	4.5	2232275	8.4	2232275	9.6	2.0	2232275
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	2232275	<0.20	2232275	<0.20	0.20	2232275
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	2234309	4.6	2234317	5.6	0.30	2234309
Cesium (Cs) †	ug/L	2.4	2234309	<2.0	2234317	<2.0	2.0	2234309
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	2232275	1.3	2232275	0.61	0.50	2232275
Cobalt (Co)	ug/L	<0.50	2232275	3.1	2232275	0.61	0.50	2232275
Cuivre (Cu)	ug/L	<0.50	2232275	1.4	2232275	<0.50	0.50	2232275
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2234309	<2.0	2234317	<2.0	2.0	2234309
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	2234309	<0.50	2234317	<0.50	0.50	2234309
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	2234309	<0.40	2234317	<0.40	0.40	2234309
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	2234309	<0.50	2234317	<0.50	0.50	2234309
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	2234309	<0.30	2234317	<0.30	0.30	2234309
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	2234309	2.7	2234317	1.2	0.30	2234309
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	2234309	<1.0	2234317	<1.0	1.0	2234309
Manganèse (Mn)	ug/L	91	2232275	150	2232275	25	0.40	2232275
Molybdène (Mo)	ug/L	12	2232275	<0.50	2232275	<0.50	0.50	2232275
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2234309	2.0	2234317	<2.0	2.0	2234309
Nickel (Ni)	ug/L	<1.4 (1)	2232275	23 (1)	2232275	<1.4 (1)	1.4	2232275
Phosphore	ug/L	<10	2232275	20	2232275	<10	10	2232275
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	2232275	0.13	2232275	<0.10	0.10	2232275
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	2234309	0.56	2234317	<0.40	0.40	2234309
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	2234309	<0.20	2234317	<0.20	0.20	2234309
Rubidium (Rb) †	ug/L	3.7	2234309	5.5	2234317	2.1	2.0	2234309
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2234309	<2.0	2234317	<2.0	2.0	2234309
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	2234309	<3.0	2234317	<3.0	3.0	2234309
Sodium (Na)	ug/L	5400	2232275	1300	2232275	1300	100	2232275
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	2234309	<1.0	2234317	<1.0	1.0	2234309

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1008		JR1009		JR1010		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 09:45		2021/09/09 10:30		2021/09/09 09:00		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	NMX-PO-9-R	Lot CQ	NMX-PO-7D	Lot CQ	NMX-PO9-D	LDR	Lot CQ
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2234309	<2.0	2234317	<2.0	2.0	2234309
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	2234309	<0.30	2234317	<0.30	0.30	2234309
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	2234309	<3.0	2234317	<3.0	3.0	2234309
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	2234309	<2.0	2234317	<2.0	2.0	2234309
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	2232275	8.4	2232275	<5.0	5.0	2232275

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1011		JR1012		JR1013	JR1014		
Date d'échantillonnage		2021/09/09		2021/09/10		2021/09/10 09:50	2021/09/10 10:40		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #2 21SE01-F	Lot CQ	D3	Lot CQ	PZ-22	PZ-20	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS									
Aluminium (Al) †	ug/L	<10	2232275	110	2232275	210	63	10	2232275
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	2232275	<1.0	2232275	<1.0	<1.0	1.0	2232275
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	2232275	<0.10	2232275	<0.10	<0.10	0.10	2232275
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	2232275	0.78	2232275	2.0	3.7	0.30	2232275
Baryum (Ba)	ug/L	<2.0	2232275	5.8	2232275	7.5	8.0	2.0	2232275
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	2232275	<0.20	2232275	<0.20	<0.20	0.20	2232275
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	2234317	11	2234309	3.2	1.7	0.30	2234317
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Chrome (Cr)	ug/L	<0.50	2232275	6.3	2232275	2.4	1.1	0.50	2232275
Cobalt (Co)	ug/L	<0.50	2232275	0.93	2232275	1.6	1.9	0.50	2232275
Cuivre (Cu)	ug/L	<0.50	2232275	<0.50	2232275	<0.50	<0.50	0.50	2232275
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	2234317	<0.50	2234309	<0.50	<0.50	0.50	2234317
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	2234317	<0.40	2234309	<0.40	<0.40	0.40	2234317
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	2234317	<0.50	2234309	<0.50	<0.50	0.50	2234317
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	2234317	<0.30	2234309	<0.30	<0.30	0.30	2234317
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	2234317	4.9	2234309	1.3	0.77	0.30	2234317
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	2234317	<1.0	2234309	<1.0	<1.0	1.0	2234317
Manganèse (Mn)	ug/L	<0.40	2232275	22	2232275	46	61	0.40	2232275
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	2232275	<0.50	2232275	<0.50	<0.50	0.50	2232275
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	2234317	4.8	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Nickel (Ni)	ug/L	<1.4 (1)	2232275	<1.4 (1)	2232275	2.8 (1)	<1.4 (1)	1.4	2232275
Phosphore	ug/L	<10	2232275	<10	2232275	40	<10	10	2232275
Plomb (Pb)	ug/L	<0.10	2232275	0.34	2232275	<0.10	<0.10	0.10	2232275
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	2234317	1.3	2234309	0.43	<0.40	0.40	2234317
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	2234317	<0.20	2234309	<0.20	<0.20	0.20	2234317
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	2234317	<3.0	2234309	<3.0	<3.0	3.0	2234317
Sodium (Na)	ug/L	<100	2232275	810	2232275	6300	3100	100	2232275
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	2234317	<1.0	2234309	<1.0	<1.0	1.0	2234317

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1011		JR1012		JR1013	JR1014		
Date d'échantillonnage		2021/09/09		2021/09/10		2021/09/10 09:50	2021/09/10 10:40		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #2 21SE01-F	Lot CQ	D3	Lot CQ	PZ-22	PZ-20	LDR	Lot CQ
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	2234317	<0.30	2234309	<0.30	<0.30	0.30	2234317
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	2234317	<3.0	2234309	<3.0	<3.0	3.0	2234317
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	2234317	<2.0	2234309	<2.0	<2.0	2.0	2234317
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	2232275	11	2232275	6.9	5.9	5.0	2232275

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1015	JR1015		JR1016	JR1016		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 11:15	2021/09/10 11:15		2021/09/10 09:10	2021/09/10 09:10		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	PO-20	PO-20 Dup. de Lab.	Lot CQ	PZ-19	PZ-19 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
MÉTAUX ICP-MS								
Aluminium (Al) †	ug/L	83	N/A	2234318	94	N/A	10	2234318
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	N/A	2234318	<1.0	N/A	1.0	2234318
Argent (Ag) †	ug/L	<0.10	N/A	2234318	<0.10	N/A	0.10	2234318
Arsenic (As)	ug/L	0.31	N/A	2234318	0.62	N/A	0.30	2234318
Baryum (Ba)	ug/L	6.1	N/A	2234318	5.2	N/A	2.0	2234318
Cadmium (Cd)	ug/L	0.75	N/A	2234318	<0.20	N/A	0.20	2234318
Cérium (Ce) †	ug/L	<0.30	<0.30	2234317	9.7	11	0.30	2234309
Cesium (Cs) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Chrome (Cr)	ug/L	1.6	N/A	2234318	5.9	N/A	0.50	2234318
Cobalt (Co)	ug/L	2.1	N/A	2234318	0.97	N/A	0.50	2234318
Cuivre (Cu)	ug/L	0.79	N/A	2234318	<0.50	N/A	0.50	2234318
Dysprosium (Dy) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Erbium (Er) †	ug/L	<0.50	<0.50	2234317	<0.50	<0.50	0.50	2234309
Europium (Eu) †	ug/L	<0.40	<0.40	2234317	<0.40	<0.40	0.40	2234309
Gadolinium (Gd) †	ug/L	<0.50	<0.50	2234317	<0.50	0.51	0.50	2234309
Holmium (Ho) †	ug/L	<0.30	<0.30	2234317	<0.30	<0.30	0.30	2234309
Lanthane (La) †	ug/L	<0.30	<0.30	2234317	4.4	4.8	0.30	2234309
Lutétium (Lu) †	ug/L	<1.0	<1.0	2234317	<1.0	<1.0	1.0	2234309
Manganèse (Mn)	ug/L	120	N/A	2234318	20	N/A	0.40	2234318
Molybdène (Mo)	ug/L	<0.50	N/A	2234318	<0.50	N/A	0.50	2234318
Néodyme (Nd) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	4.3	4.8	2.0	2234309
Nickel (Ni)	ug/L	4.3	N/A	2234318	1.4	N/A	1.0	2234318
Phosphore	ug/L	17	N/A	2234318	<10	N/A	10	2234318
Plomb (Pb)	ug/L	19	N/A	2234318	<0.10	N/A	0.10	2234318
Praséodyme (Pr) †	ug/L	<0.40	<0.40	2234317	1.2	1.3	0.40	2234309
Rhodium (Rh) †	ug/L	<0.20	<0.20	2234317	<0.20	<0.20	0.20	2234309
Rubidium (Rb) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Samarium (Sm) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Scandium (Sc) †	ug/L	<3.0	<3.0	2234317	<3.0	<3.0	3.0	2234309
Sodium (Na)	ug/L	790	N/A	2234318	800	N/A	100	2234318

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1015	JR1015		JR1016	JR1016		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 11:15	2021/09/10 11:15		2021/09/10 09:10	2021/09/10 09:10		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**PO-20**	**PO-20 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**PZ-19**	**PZ-19 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
Terbium (Tb) †	ug/L	<1.0	<1.0	2234317	<1.0	<1.0	1.0	2234309
Thorium (Th) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Thulium (Tm) †	ug/L	<0.30	<0.30	2234317	<0.30	<0.30	0.30	2234309
Ytterbium (Yb) †	ug/L	<3.0	<3.0	2234317	<3.0	<3.0	3.0	2234309
Yttrium (Y) †	ug/L	<2.0	<2.0	2234317	<2.0	<2.0	2.0	2234309
Zinc (Zn)	ug/L	21000	N/A	2234318	9.3	N/A	5.0	2234318

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0828	JR0828		JR0977	JR0977		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 14:55	2021/09/08 14:55		2021/09/08	2021/09/08		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	NMX-P08 D	NMX-P08 D Dup. de Lab.	Lot CQ	D-1	D-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.030	N/A	2230232	0.056	0.059	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	N/A	2230968	<0.0030	N/A	0.0030	2230971
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	N/A	2231458	0.15	N/A	0.10	2231790
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	<0.020	2230494	<0.020	N/A	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	<0.020	2230494	<0.020	N/A	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	<0.020	2230494	<0.020	N/A	0.020	2230494
pH	pH	6.79	N/A	2230228	7.14	7.23	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	13	N/A	2230231	26	26	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	2230522	<0.10	N/A	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.22	N/A	2230522	0.23	N/A	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	1.0	N/A	2230522	1.9	N/A	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	39	N/A	2230180	24	N/A	10	2230171

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0978		JR0979		JR0981		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 13:05		2021/09/08 15:45		2021/09/08 15:05		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	NMX-PO5-D	Lot CQ	NMX-PO8-R	Lot CQ	BLANC #1 21SE01-F	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.057	2230239	0.063	2230239	<0.0010	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2230971	<0.0030	2230968	<0.0030	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231458	0.15	2231458	<0.10	0.10	2231700
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230494	<0.020	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230494	<0.020	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230494	<0.020	0.020	2230494
pH	pH	7.14	2230236	7.23	2230236	5.58	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	27	2230237	28	2230237	<1.0	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230522	<0.10	2230522	<0.10	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.21	2230522	0.24	2230522	<0.050	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	1.1	2230522	1.9	2230522	<0.50	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	68	2230171	33	2230171	<10	10	2230171

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0982	JR0982		JR0983	JR0983		
Date d'échantillonnage		2021/09/08 17:05	2021/09/08 17:05		2021/09/08 13:45	2021/09/08 13:45		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	NMX-PO6-R	NMX-PO6-R Dup. de Lab.	Lot CQ	NMX-PO5-R	NMX-PO5-R Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.099	N/A	2230239	0.032	N/A	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	N/A	2230968	<0.0030	N/A	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	0.23	N/A	2231458	<0.10	<0.10	0.10	2231458
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	1.4	1.4	2230532	<0.020	N/A	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	1.4	1.4	2230532	<0.020	N/A	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	<0.020	2230532	<0.020	N/A	0.020	2230494
pH	pH	6.41	N/A	2230236	6.95	N/A	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	4.4	N/A	2230237	13	N/A	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	2230558	<0.10	N/A	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.72	N/A	2230558	0.15	N/A	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	28	N/A	2230558	0.69	N/A	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	69	N/A	2230171	40	N/A	10	2230171

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0984		JR0985		JR0986		
Date d'échantillonnage		2021/09/08		2021/09/09 15:15		2021/09/09 13:50		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	**BLANC TRANSPORT 21SE01-F**	**Lot CQ**	**NMX-P14**	**Lot CQ**	**NMX-P10**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	<0.0010	2230239	0.012	2230239	0.070	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2230968	<0.0030	2230968	<0.0030	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231458	<0.10	2231458	<0.10	0.10	2231700
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230532	0.85	0.020	2230532
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230532	0.85	0.020	2230532
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230532
pH	pH	5.48	2230236	6.00	2230236	6.88	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	<1.0	2230237	1.7	2230237	12	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230558	<0.10	2230558	<0.10	0.10	2230558
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.050	2230558	0.14	2230558	3.7	0.050	2230558
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	2230558	2.6	2230558	8.5	0.50	2230558
Solides dissous totaux	mg/L	<10	2230171	23	2230180	48	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR0999	JR0999		JR1001		JR1002		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 13:05	2021/09/09 13:05		2021/09/09 15:15		2021/09/09 12:30		
# Bordereau		233193-01-01	233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	**NMX-P11**	**NMX-P11 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**NMX-P15**	**Lot CQ**	**NMX-P12**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS									
Conductivité	mS/cm	0.10	N/A	2230239	0.029	2230239	0.060	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	N/A	2230971	<0.0030	2230968	<0.0030	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	0.12	N/A	2231458	<0.10	2231458	<0.10	0.10	2231458
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.28	N/A	2230532	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.28	N/A	2230532	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	N/A	2230532	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
pH	pH	6.30	N/A	2230236	6.90	2230236	4.75	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	2.1	N/A	2230237	10	2230237	<1.0	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	2230558	<0.10	2230558	<0.10	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.30	N/A	2230558	0.30	2230558	0.52	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	35	N/A	2230558	2.0	2230558	20	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	88	89	2230180	39	2230180	66	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1003		JR1004		JR1005		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 14:30		2021/09/10 12:20		2021/09/09 11:20		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	NMX-P13	Lot CQ	PO-21	Lot CQ	NMX-PO7-R	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.043	2230239	0.095	2230239	0.072	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2230971	<0.0030	2230968	<0.0030	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231458	<0.10	2231458	0.23	0.10	2231700
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
pH	pH	6.44	2230236	6.87	2230236	6.90	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	14	2230237	45	2230237	33	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	0.21	2230522	<0.10	2230558	<0.10	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.88	2230522	0.42	2230558	0.31	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	3.6	2230522	<0.50	2230558	2.2	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	54	2230180	77	2230180	84	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1006		JR1007		JR1008		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 11:20		2021/09/08		2021/09/09 09:45		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	D2	Lot CQ	BLANC TERRAIN #3 21SE01-F	Lot CQ	NMX-PO-9-R	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.075	2230239	<0.0010	2230239	0.21	0.0010	2230239
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2230968	<0.0030	2230968	<0.0030	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	0.21	2231700	<0.10	2231700	0.24	0.10	2231458
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230494	<0.020	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230494	<0.020	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230494	<0.020	0.020	2230494
pH	pH	6.90	2230236	5.56	2230236	7.90	N/A	2230236
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	33	2230237	<1.0	2230237	66	1.0	2230237
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230558	<0.10	2230522	0.26	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.30	2230558	<0.050	2230522	21	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	2.2	2230558	<0.50	2230522	3.3	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	57	2230180	<10	2230180	150	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1009		JR1010		JR1011		
Date d'échantillonnage		2021/09/09 10:30		2021/09/09 09:00		2021/09/09		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	NMX-PO-7D	Lot CQ	NMX-PO9-D	Lot CQ	BLANC TERRAIN #2 21SE01-F	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	0.036	2230239	0.032	2230239	<0.0010	0.0010	2230243
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2230968	<0.0030	2230971	<0.0030	0.0030	2230971
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231458	<0.10	2231458	<0.10	0.10	2231458
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230494
pH	pH	6.71	2230236	6.19	2230236	5.15	N/A	2230240
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	15	2230237	3.1	2230237	<1.0	1.0	2230242
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230522	<0.10	2230558	<0.10	0.10	2230522
Chlorures (Cl)	mg/L	0.33	2230522	5.8	2230558	<0.050	0.050	2230522
Sulfates (SO4)	mg/L	<0.50	2230522	0.90	2230558	<0.50	0.50	2230522
Solides dissous totaux	mg/L	59	2230180	16	2230180	<10	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1011		JR1012		JR1013		
Date d'échantillonnage		2021/09/09		2021/09/10		2021/09/10 09:50		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01		
	Unités	BLANC TERRAIN #2 21SE01-F Dup. de Lab.	Lot CQ	D3	Lot CQ	PZ-22	LDR	Lot CQ
CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	<0.0010	2230243	0.019	2230243	0.052	0.0010	2230243
Cyanures Totaux	mg/L	N/A	2230971	<0.0030	2230968	<0.0030	0.0030	2230971
Fluorure (F)	mg/L	N/A	2231458	<0.10	2231458	<0.10	0.10	2231700
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230532
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	N/A	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230532
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	N/A	2230494	<0.020	2230532	<0.020	0.020	2230532
pH	pH	5.16	2230240	6.27	2230240	6.30	N/A	2230240
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	<1.0	2230242	6.1	2230242	23	1.0	2230242
Bromure (Br-)	mg/L	N/A	2230522	<0.10	2230558	<0.10	0.10	2230558
Chlorures (Cl)	mg/L	N/A	2230522	0.25	2230558	0.40	0.050	2230558
Sulfates (SO4)	mg/L	N/A	2230522	1.1	2230558	1.2	0.50	2230558
Solides dissous totaux	mg/L	N/A	2230180	20	2230180	59	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		JR1014		JR1015		JR1016	JR1016		
Date d'échantillonnage		2021/09/10 10:40		2021/09/10 11:15		2021/09/10 09:10	2021/09/10 09:10		
# Bordereau		233193-01-01		233193-01-01		233193-01-01	233193-01-01		
	Unités	**PZ-20**	**Lot CQ**	**PO-20**	**Lot CQ**	**PZ-19**	**PZ-19 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS									
Conductivité	mS/cm	0.034	2230243	0.11	2230243	0.015	N/A	0.0010	2230243
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	2230968	<0.0030	2230968	<0.0030	<0.0030	0.0030	2230968
Fluorure (F)	mg/L	<0.10	2231458	<0.10	2231458	<0.10	N/A	0.10	2231458
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230494	<0.020	N/A	0.020	2230532
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230494	<0.020	N/A	0.020	2230532
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.020	2230532	<0.020	2230494	<0.020	N/A	0.020	2230532
pH	pH	6.37	2230240	6.57	2230240	6.24	N/A	N/A	2230240
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5 †	mg/L	14	2230242	55	2230242	4.8	N/A	1.0	2230242
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	2230558	<0.10	2230522	<0.10	N/A	0.10	2230558
Chlorures (Cl)	mg/L	0.23	2230558	0.34	2230522	0.25	N/A	0.050	2230558
Sulfates (SO4)	mg/L	1.9	2230558	<0.50	2230522	1.1	N/A	0.50	2230558
Solides dissous totaux	mg/L	43	2230180	110	2230180	19	N/A	10	2230180

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

REMARQUES GÉNÉRALES

pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0828
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0828
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0977
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0977
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0978
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0978
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0979
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0979
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0981
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0981
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0982
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0982
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0983
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0983
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0984
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0984
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0985
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0985
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0986
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0986
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0999
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR0999
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1001
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1001
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1002
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1002
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1003
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1003
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1004
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1004
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1005
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1005
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1006
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1006
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1007
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1007
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1008
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1008
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1009
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1009
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1010
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1010
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1011
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1011
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1012
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1012
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1013
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1013
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1014
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1014
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1015
Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1015
pH: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1016

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

Nitrate et/ou Nitrite: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: JR1016

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2230171	MQI	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2021/09/16		99	%
2230171	MQI	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2021/09/16	<10		mg/L
2230180	MQI	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2021/09/18		98	%
2230180	MQI	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2021/09/18	<10		mg/L
2230228	SMI	MRC	pH	2021/09/15		100	%
2230231	SMI	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/15		90	%
2230231	SMI	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/15	<1.0		mg/L
2230232	SMI	MRC	Conductivité	2021/09/15		97	%
2230232	SMI	Blanc de méthode	Conductivité	2021/09/15	<0.0010		mS/cm
2230236	SMI	MRC	pH	2021/09/16		100	%
2230237	SMI	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/16		91	%
2230237	SMI	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/16	<1.0		mg/L
2230239	SMI	MRC	Conductivité	2021/09/16		97	%
2230239	SMI	Blanc de méthode	Conductivité	2021/09/16	<0.0010		mS/cm
2230240	SMI	MRC	pH	2021/09/16		100	%
2230242	SMI	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/16		91	%
2230242	SMI	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2021/09/16	<1.0		mg/L
2230243	SMI	MRC	Conductivité	2021/09/16		97	%
2230243	SMI	Blanc de méthode	Conductivité	2021/09/16	<0.0010		mS/cm
2230494	NDA	Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17		97	%
			Nitrates (N-NO3-)	2021/09/17		97	%
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/17		97	%
2230494	NDA	Blanc de méthode	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Nitrates (N-NO3-)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/17	<0.020		mg/L
2230522	NDA	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2021/09/17		98	%
			Chlorures (Cl)	2021/09/17		97	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17		97	%
			Sulfates (SO4)	2021/09/17		99	%
2230522	NDA	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2021/09/17	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2021/09/17	<0.050		mg/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Sulfates (SO4)	2021/09/17	<0.50		mg/L
2230532	RHT	Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17		94	%
			Nitrates (N-NO3-)	2021/09/17		94	%
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/17		95	%
2230532	RHT	Blanc de méthode	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Nitrates (N-NO3-)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2021/09/17	<0.020		mg/L
2230558	RHT	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2021/09/17		96	%
			Chlorures (Cl)	2021/09/17		94	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17		94	%
			Sulfates (SO4)	2021/09/17		96	%
2230558	RHT	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2021/09/17	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2021/09/17	<0.050		mg/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2021/09/17	<0.020		mg/L
			Sulfates (SO4)	2021/09/17	<0.50		mg/L
2230968	AJ1	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2021/09/17		94	%
2230968	AJ1	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2021/09/17	<0.0030		mg/L
2230971	AJ1	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2021/09/17		92	%
2230971	AJ1	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2021/09/17	<0.0030		mg/L
2231458	CLO	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/09/18		98	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2231458	CLO	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/09/18	<0.10		mg/L
2231700	ANB	MRC	Fluorure (F)	2021/09/20		93	%
2231700	ANB	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/09/20		106	%
2231700	ANB	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/09/20	<0.10		mg/L
2231747	SLR	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/09/23		103	%
			Antimoine (Sb)	2021/09/23		104	%
			Argent (Ag)	2021/09/23		99	%
			Arsenic (As)	2021/09/23		103	%
			Baryum (Ba)	2021/09/23		98	%
			Cadmium (Cd)	2021/09/23		96	%
			Chrome (Cr)	2021/09/23		99	%
			Cobalt (Co)	2021/09/23		98	%
			Cuivre (Cu)	2021/09/23		96	%
			Manganèse (Mn)	2021/09/23		105	%
			Molybdène (Mo)	2021/09/23		100	%
			Nickel (Ni)	2021/09/23		97	%
			Phosphore	2021/09/23		101	%
			Plomb (Pb)	2021/09/23		98	%
			Sodium (Na)	2021/09/23		103	%
			Zinc (Zn)	2021/09/23		98	%
2231747	SLR	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/09/23	<10		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/09/23	<1.0		ug/L
			Argent (Ag)	2021/09/23	<0.10		ug/L
			Arsenic (As)	2021/09/23	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/09/23	<2.0		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/09/23	<0.20		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/09/23	<0.50		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/09/23	<0.50		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/09/23	<0.50		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/09/23	<0.40		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/09/23	<0.50		ug/L
			Nickel (Ni)	2021/09/23	<1.0		ug/L
			Phosphore	2021/09/23	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/09/23	<0.10		ug/L
			Sodium (Na)	2021/09/23	<100		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/09/23	<5.0		ug/L
2231790	ANB	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2021/09/20		98	%
2231790	ANB	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2021/09/20	<0.10		mg/L
2232275	MZS	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/10/03		102	%
			Antimoine (Sb)	2021/10/03		98	%
			Argent (Ag)	2021/10/03		96	%
			Arsenic (As)	2021/10/03		99	%
			Baryum (Ba)	2021/10/03		98	%
			Cadmium (Cd)	2021/10/03		95	%
			Chrome (Cr)	2021/10/03		98	%
			Cobalt (Co)	2021/10/03		98	%
			Cuivre (Cu)	2021/10/03		95	%
			Manganèse (Mn)	2021/10/03		102	%
			Molybdène (Mo)	2021/10/03		99	%
			Nickel (Ni)	2021/10/03		97	%
			Phosphore	2021/10/03		97	%
			Plomb (Pb)	2021/10/03		96	%

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Sodium (Na)	2021/10/03		97	%
			Zinc (Zn)	2021/10/03		89	%
2232275	MZS	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/10/03	<10		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/10/03	<1.0		ug/L
			Argent (Ag)	2021/10/03	<0.10		ug/L
			Arsenic (As)	2021/10/03	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/10/03	<2.0		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/10/03	<0.20		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/10/03	<0.50		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/10/03	<0.50		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/10/03	<0.50		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/10/03	<0.40		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/10/03	<0.50		ug/L
			Nickel (Ni)	2021/10/03	<1.4 (1)		ug/L
			Phosphore	2021/10/03	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/10/03	<0.10		ug/L
			Sodium (Na)	2021/10/03	<100		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/10/03	<5.0		ug/L
2232586	SHA	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2021/09/25		97	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/25		95	%
2232586	SHA	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2021/09/25		97	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/25		91	%
2232586	SHA	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2021/09/25		92	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/25	<100		ug/L
2232726	AEB	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2021/09/23		87	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/23		97	%
2232726	AEB	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2021/09/23		101	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/23		106	%
2232726	AEB	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2021/09/23		118	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2021/09/23	<100		ug/L
2234309	AT7	Blanc fortifié	Cérium (Ce)	2021/09/29		102	%
			Cesium (Cs)	2021/09/29		100	%
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29		100	%
			Erbium (Er)	2021/09/29		100	%
			Europium (Eu)	2021/09/29		109	%
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29		104	%
			Holmium (Ho)	2021/09/29		102	%
			Lanthane (La)	2021/09/29		105	%
			Lutétium (Lu)	2021/09/29		103	%
			Néodyme (Nd)	2021/09/29		104	%
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29		104	%
			Rhodium (Rh)	2021/09/29		116	%
			Rubidium (Rb)	2021/09/29		108	%
			Samarium (Sm)	2021/09/29		100	%
			Scandium (Sc)	2021/09/29		103	%
			Terbium (Tb)	2021/09/29		102	%
			Thorium (Th)	2021/09/29		110	%
			Thulium (Tm)	2021/09/29		102	%
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29		102	%
			Yttrium (Y)	2021/09/29		103	%
2234309	AT7	Blanc de méthode	Cérium (Ce)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Cesium (Cs)	2021/09/29	<2.0		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Erbium (Er)	2021/09/29	<0.50		ug/L
			Europium (Eu)	2021/09/29	<0.40		ug/L
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29	<0.50		ug/L
			Holmium (Ho)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Lanthane (La)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Lutétium (Lu)	2021/09/29	<1.0		ug/L
			Néodyme (Nd)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29	<0.40		ug/L
			Rhodium (Rh)	2021/09/29	<0.20		ug/L
			Rubidium (Rb)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Samarium (Sm)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Scandium (Sc)	2021/09/29	<3.0		ug/L
			Terbium (Tb)	2021/09/29	<1.0		ug/L
			Thorium (Th)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Thulium (Tm)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29	<3.0		ug/L
			Yttrium (Y)	2021/09/29	<2.0		ug/L
2234317	AT7	Blanc fortifié	Cérium (Ce)	2021/09/29		100	%
			Cesium (Cs)	2021/09/29		99	%
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29		99	%
			Erbium (Er)	2021/09/29		98	%
			Europium (Eu)	2021/09/29		102	%
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29		100	%
			Holmium (Ho)	2021/09/29		99	%
			Lanthane (La)	2021/09/29		101	%
			Lutétium (Lu)	2021/09/29		99	%
			Néodyme (Nd)	2021/09/29		101	%
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29		101	%
			Rhodium (Rh)	2021/09/29		104	%
			Rubidium (Rb)	2021/09/29		102	%
			Samarium (Sm)	2021/09/29		99	%
			Scandium (Sc)	2021/09/29		102	%
			Terbium (Tb)	2021/09/29		99	%
			Thorium (Th)	2021/09/29		98	%
			Thulium (Tm)	2021/09/29		99	%
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29		100	%
			Yttrium (Y)	2021/09/29		103	%
2234317	AT7	Blanc de méthode	Cérium (Ce)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Cesium (Cs)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Dysprosium (Dy)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Erbium (Er)	2021/09/29	<0.50		ug/L
			Europium (Eu)	2021/09/29	<0.40		ug/L
			Gadolinium (Gd)	2021/09/29	<0.50		ug/L
			Holmium (Ho)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Lanthane (La)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Lutétium (Lu)	2021/09/29	<1.0		ug/L
			Néodyme (Nd)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Praséodyme (Pr)	2021/09/29	<0.40		ug/L
			Rhodium (Rh)	2021/09/29	<0.20		ug/L
			Rubidium (Rb)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Samarium (Sm)	2021/09/29	<2.0		ug/L

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Scandium (Sc)	2021/09/29	<3.0		ug/L
			Terbium (Tb)	2021/09/29	<1.0		ug/L
			Thorium (Th)	2021/09/29	<2.0		ug/L
			Thulium (Tm)	2021/09/29	<0.30		ug/L
			Ytterbium (Yb)	2021/09/29	<3.0		ug/L
			Yttrium (Y)	2021/09/29	<2.0		ug/L
2234318	MZS	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2021/09/27		102	%
			Antimoine (Sb)	2021/09/27		98	%
			Argent (Ag)	2021/09/27		98	%
			Arsenic (As)	2021/09/27		99	%
			Baryum (Ba)	2021/09/27		99	%
			Cadmium (Cd)	2021/09/27		95	%
			Chrome (Cr)	2021/09/27		101	%
			Cobalt (Co)	2021/09/27		101	%
			Cuivre (Cu)	2021/09/27		97	%
			Manganèse (Mn)	2021/09/27		106	%
			Molybdène (Mo)	2021/09/27		102	%
			Nickel (Ni)	2021/09/27		101	%
			Phosphore	2021/09/27		97	%
			Plomb (Pb)	2021/09/27		99	%
			Sodium (Na)	2021/09/27		98	%
			Zinc (Zn)	2021/09/27		91	%
2234318	MZS	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2021/09/27	<10		ug/L
			Antimoine (Sb)	2021/09/27	<1.0		ug/L
			Argent (Ag)	2021/09/27	<0.10		ug/L
			Arsenic (As)	2021/09/27	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2021/09/27	<2.0		ug/L
			Cadmium (Cd)	2021/09/27	<0.20		ug/L
			Chrome (Cr)	2021/09/27	<0.50		ug/L
			Cobalt (Co)	2021/09/27	<0.50		ug/L
			Cuivre (Cu)	2021/09/27	<0.50		ug/L
			Manganèse (Mn)	2021/09/27	<0.40		ug/L
			Molybdène (Mo)	2021/09/27	<0.50		ug/L
			Nickel (Ni)	2021/09/27	<1.0		ug/L
			Phosphore	2021/09/27	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2021/09/27	<0.10		ug/L
			Sodium (Na)	2021/09/27	<100		ug/L
			Zinc (Zn)	2021/09/27	<5.0		ug/L

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

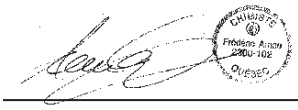
Réc = Récupération

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

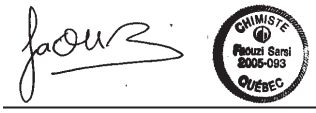
Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

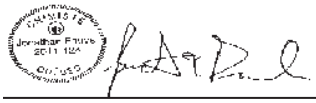
Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



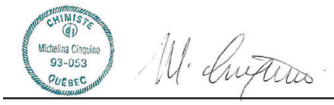
Frederic Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



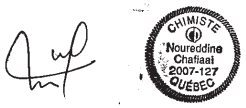
Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR



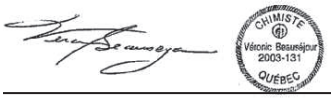
Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Directeur d'Inorganique



Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe



Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur



Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Laboratoires Bureau Veritas 2690, Avenue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1P 3S4 Tél.: (418) 658-5784 Télécopieur: (418) 658-6594

1A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187	C148488	233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		C#233193-01-01	Madison Tremblay
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	N° de site			
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Feuille 1/2
(paramètres sur feuille suivante)

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les délais.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Analyses demandées: pH / Métaux dissous Filtré	Conductivité	Dureté / Bicarbonates	Solides totaux dissous	Anions (Br, Cl, NO2, NO3, SO4)	Nitrate et/ou Nitrite	Fluorures	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Potentiel Redox	nombre de contenants	Commentaires
1		NMx - P08 D	08 SEPT	14:55	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	Suite des paramètres à la feuille 1B
2		D-1	08-SEPT		ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		NMx-P05-D	08-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		NMx-P08-R	08-SEPT	15:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		Blanc #1	08-SEPT	15:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
6		NMx-P06-R	08-SEPT	17:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		NMx-P05-R	08-SEPT	13:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8		Blanc Transport	08-SEPT	—	ES			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
9		NMx-P14	09-SEPT	15:55	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
10		NMx-P10	09-SEPT	13:50	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
Rachel HUSSHERR	2021/09/12	14:00		SEP 14 2021	13h30	

RECEIVED

Réservé au laboratoire		
Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception: voir annexe	Sceau légal intact sur la glacière: ☐ Oui ☒ Non

Blanc: Lab BV — Jaune: Client

ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS IÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.
ERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

C+D 3 copies

T-30L G-0

C148488_COC

2A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Nº de projet	21-0117		
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nº de site		C#233193-02-01	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: Suite des paramètres à la feuille 2B

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Dureté	Solides totaux dissous	Anions (Br, Cl, NO2, NO3, SO4)	Nitrate et/ou Nitrite	Fluorures	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Potentiel Redox	nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P11	09-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
2		NMX-P15	09-SEPT	15:15	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		NMX-P12	09-SEPT	12:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		NMX-P13	09-SEPT	14:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		PO-21	10-SEPT	12:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	8	Peu d'eau dans pect, insuffisant pour C10-C50
6		NMX-P07-R	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		22	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8		Blanc terrain #3	10-SEPT	-	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
9		NMX-PO-9-R	09-SEPT	9:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
10		NMX-PO-7D	09-SEPT	10:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel Hussherr	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

2B

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233193-01-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Nº de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: ~~Feuille 2/2~~ Suite des paramètres de la feuille 2A

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments dissous (Ce,Cs,Dy,Er,Eu,Gd,Ho,La,Lu, Nd,Nb,Pr,Rh,Rb,Sm,Sc,Ta,Tb, Tl,Tm,Yb,Y)	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (33)	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Mercure par ICP-MS							nombre de contenants	Commentaires
1		NMx - P11	09-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
2		NMX - P15	09-SEPT	15:15	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
3		NMx - P12	09-SEPT	12:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
4		NMx - P13	09-SEPT	14:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
5		PO-21	10-SEPT	12:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
6		NMX-P07-R	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
7		D2	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
8		Blanc terrain #3	10-SEPT	-	-			✓	✓	✓	✓								
9		NMx-P0-9-R	09-SEPT	9:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
10		NMX-P0-7-D	09-SEPT	10:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓								

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel HUSSHERR	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Temperature (ºC) de Reception	Sceau legal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

3A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Page of

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233193-03-01	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales: Suite des paramètres à la feuille 3B.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____ ☐
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Dureté	Solides totaux dissous	Anions (Br, Cl, NO2, NO3, SO4)	Nitrate et/ou Nitrite	Fluorures	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Potentiel Redox	nombre de contenants	Commentaires
1		NMX - PZ9 - D	09-SEPT	9:00	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
2		Blanc terrain # 2	09-SEPT	-	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		D-3	10-SEPT	-	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		PZ-22	10-SEPT	9:50	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		PZ-20	10-SEPT	10:40	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
6		PO-20	10-SEPT	11:15	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		PZ-19	10-SEPT	9:10	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8																			
9		Blancs de transport																	
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non
SEE COURIER									

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

3B

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	N° de projet	21-0117		
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	N° de site		C#233193-02-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Suite des paramètres de la feuille 3A

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments traces (Ce,Cs,Dy,Er,Eu,Gd,Ho,La,Lu, Nd,Nb,Pr,Rh,Rb,Sm,Sc,Ta,Tb, Tl,Tm,U,V,Yb)	Métaux dissous(LD basse)- filtré sur site (33)	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Mercure par ICP-MS							nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P09D	09-Sept	9h00	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
2		Blanc terrain #2	09-Sept	—	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
3		D-3	10-Sept	—	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
4		P2-22	10-Sept	9h50	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
5		P2-20	10-Sept	10h40	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
6		PO-20	10-Sept	11h15	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
7		P2-19	10-Sept	9h10	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
8																			
9																			
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis
Jeff Goulet JEFF GOULET	2021-09-12	14:00				

Réservé au laboratoire

Délai Court	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
☐		☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Maxxam
A Bureau Veritas Group Company

ADDITIONAL COOLER TEMPERATURE RECORD

CHAIN-OF-CUSTODY RECORD

Nemaska 3 coolers

CHAIN OF CUSTODY #	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	

COOLER OBSERVATIONS:

MAXXAM JOB#:

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT		X	TEMP	1	2	3
INTACT		—				
ICE PRESENT	X					

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT		X	TEMP	10.9	9.2	11.5
INTACT		—		1	2	3
ICE PRESENT	X					

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT		X	TEMP	6.6	8.7	6.3
INTACT		—		1	2	3
ICE PRESENT	X					

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP			
INTACT				1	2	3
ICE PRESENT						

RECEIVED BY (SIGN & PRINT)		DATE (YYYY/MM/DD)	TIME (HH:MM)
BLR	B	SEP 14 2021	13h30

1A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187	C148488	233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		C#233193-01-01	Madison Tremblay
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nº de site			
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Feuille 1/2 (~~paramètres sur feuille suivante~~)

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la règlementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Analyses demandées: pH	Conductivité	Dureté / Bicarbonates	Solides totaux dissous	Anions (Br, Cl, NO2, NO3, SO4)	Nitrate et/ou Nitrite	Fluorures	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Potentiel Redox	nombre de contenants	Commentaires
								Métaux Métaux dissous Filtrés											
1		NMx - P08 D	08-SEPT	14:55	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	Suite des paramètres à la feuille 1B
2		D-1	08-SEPT		ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		NMx-P05-D	08-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		NMx-P08-R	08-SEPT	15:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		Blanc #1	08-SEPT	15:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
6		NMx-P06-R	08-SEPT	17:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		NMx-P05-R	08-SEPT	13:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8		Blanc Transport	08-SEPT	—	ES			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
9		NMx-P14	09-SEPT	15:55	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
10		NMx-P10	09-SEPT	13:50	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court	Température (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
Rachel HUSSHERR	2021/09/12	14:00		SEP 14 2021	13h30		☐	voir annexe	☐ Oui ☒ Non

RECEIVED

* ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS IÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.
ERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV — Jaune: Client

C148488_COC

T-30L G-0

1B

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233193-03-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Nº de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez): _____

Instructions spéciales

SUITE des paramètres de la feuille 1A

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments (Ce,Cs,Dy,Er,Eu,Gd,Ho,La,Lu,Nd,Nb,Pr,Rh,Rb,Sm,Sc,Ta,Tb,Tl,Tm,Yb,Y)	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (33)	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Mercure par ICP-MS							nombre de contenants	Commentaires
1		NMX - P08 - D	08-SEPT	14:55	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
2		D - 1	08-SEPT	—	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		NMX - P05 - D	08-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		NMX - P08 - R	08-SEPT	15:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		Blanc # 1	08-SEPT	15:05	—			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
6		NMX - P06 - R	08-SEPT	17:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		NMX - P14	09-SEPT	15:55	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8		NMX - P05 - R	08-SEPT	13:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
9		Blancs de transport	08-SEPT	—	—			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
10		NMX - P10	09-SEPT	13:50	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	

Délais requis

S.V P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel Hussherr	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

2A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		N° de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	N° de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	N° de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc.	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc.	Nom du projet		C#233193-02-01	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	N° de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Suite des paramètres à la feuille 2B

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Dureté	Solides totaux dissous	Anions (Br, Cl, NO2, NO3, SO4)	Nitrate et/ou Nitrite	Fluorures	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Potentiel Redox	nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P11	09-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
2		NMX-P15	09-SEPT	15:15	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		NMX-P12	09-SEPT	12:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		NMX-P13	09-SEPT	14:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		PO-21	10-SEPT	12:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	8	Peu d'eau dans pecet, insuffisant pour C10-C50
6		NMX-P07-R	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		22	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8		Blanc terrain #3	10-SEPT	-	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
9		NMX-PO-9-R	09-SEPT	9:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
10		NMX-PO-7D	09-SEPT	10:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court	Température (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière
Rachel Hussherr	2021-09-12	14:00					☐		☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GENERALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRESENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

2B

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nom du projet		C#233193-01-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Nº de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

~~Feuille 2/2~~
Suite des paramètres de la feuille 2A

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments dissous (Ce,Cs,Dy,Er,Eu,Gd,Ho,La,Lu, Nd,Nb,Pr,Rh,Rb,Sm,Sc,Ta,Tb, Tl,Tm,Yb,Y)	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (33)	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Mercure par ICP-MS							nombre de contenants	Commentaires
1		NMx - P11	09-SEPT	13:05	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
2		NMX - P15	09-SEPT	15:15	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
3		NMx - P12	09-SEPT	12:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
4		NMx - P13	09-SEPT	14:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
5		PO-21	10-SEPT	12:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
6		NMX-P07-R	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
7		D2	09-SEPT	11:20	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
8		Blanc terrain #3	10-SEPT	-	-			✓	✓	✓	✓								
9		NMx-P0-9-R	09-SEPT	9:45	ES		✓	✓	✓	✓	✓								
10		NMX-P0-7-D	09-SEPT	10:30	ES		✓	✓	✓	✓	✓								

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Rachel HUSSHERR	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

3A

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Quebec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200 Montréal QC H3B 4W8	Nº de projet	21-0117	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc	Nom du projet		C#233193-03-01	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Nº de site			
				Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ CCME
- ☐ Dir. 019 (minier)
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Suite des paramètres à la feuille 3B.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date requise: _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable règlementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	pH	Conductivité	Dureté	Solides totaux dissous	Anions (Br, Cl, NO2, NO3, SO4)	Nitrate et/ou Nitrite	Fluorures	Cyanures totaux	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Potentiel Redox	nombre de contenants	Commentaires
1		NHX - PO9 - D	09-SEPT	9:00	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
2		Blanc terrain # 2	09-SEPT	-	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
3		D-3	10-SEPT	-	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
4		PZ - 22	10-SEPT	9:50	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
5		PZ - 20	10-SEPT	10:40	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
6		PO-20	10-SEPT	11:15	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
7		PZ-19	10-SEPT	9:10	ES		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10	
8																			
9		Blancs de transport																	
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Temperature (°C) de Reception	Sceau legal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non
JEFF COUTET									

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 462-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

3B

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise		Nº de soumission	B70101	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	Comptes payables	Attention de	Rachel Hussherr	Nº de commande	PO1060000187		233193
Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Adresse	1250, boul.René-Lévesque Ouest Suite 2200	Nº de projet	21-0117		
	Montréal QC H3B 4W8		Montréal QC H3B 4W8	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	Téléc:	Téléphone	(418) 261-9492 Téléc:	Nº de site		C#233193-02-02	Madison Tremblay
Courriel	payables@nemaskalithium.com;jeannie.marchand@ne	Courriel	rhussherr@synergis.ca;annie.frechette@nemaskalithiu	Échantillonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP – formulaire MDDELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales: Suite des paramètres de la feuille 3A

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier ☐

(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.

S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐

Date requise: _____ Heure requise: _____

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Éléments (Ce,Cs,Dy,Er,Eu,Gd,Ho,La,Lu, Nd,Nb,Pr,Rh,Rb,Sm,Sc,Ta,Tb, Th,Tm,Yb,Y)	Métaux dissous(LD basse)-filtré sur site (33)	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Mercure par ICP-MS						nombre de contenants	Commentaires
1		NMX-P09D	09-Sept	9h00	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
2		Blanc terrain #2	09-Sept	—	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
3		D-3	10-Sept	—	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
4		P2-22	10-Sept	9h50	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
5		P2-20	10-Sept	10h40	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
6		PO-20	10-Sept	11h15	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
7		P2-19	10-Sept	9h10	ES		✓	✓	✓	✓	✓							10	
8																			
9																			
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
Jeff Goulet	2021-09-12	14:00					Délai Court ☐	Température (°C) de Reception	Sceau légal intact sur la glacière ☐ Oui ☐ Non
JEFF GOULET									

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

Maxxam
A Bureau Veritas Group Company

ADDITIONAL COOLER TEMPERATURE RECORD

CHAIN-OF-CUSTODY RECORD

Nemaska 3 coolers

CHAIN OF CUSTODY #	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	
Page ___ of ___	

COOLER OBSERVATIONS:

MAXXAM JOB#:

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT		X	TEMP	1	2	3
INTACT		—				
ICE PRESENT	X			96	9.1	10.1
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT		X	TEMP	1	2	3
INTACT		—				
ICE PRESENT	X			10.9	9.2	11.5
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT		X	TEMP	1	2	3
INTACT		—				
ICE PRESENT	X			6.6	8.7	6.3
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						

CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						
CUSTODY SEAL	YES	NO	COOLER ID			
PRESENT			TEMP	1	2	3
INTACT						
ICE PRESENT						

RECEIVED BY (SIGN & PRINT)		DATE (YYYY/MM/DD)	TIME (HH:MM)
BLR	B	SEP 14 2021	13h30

RECEIVED

Annexe 5

Installation de nouveaux piézomètres dans la tourbière du lac du Spodumène (suivi NMX-B7)

Richelieu, le 7 février 2019

Nemaska Lithium
450, rue de la Gare-du-Palais
Québec (Québec)
G1K 3X2

À l'attention de M. Patrick Laforest, géologue

Objet : Localisation des sondages destinés à instrumenter la tourbière

Monsieur,

Dans le cadre de son projet d'exploitation d'une mine de lithium à Nemiscau, la société *Nemaska Lithium* a pris l'engagement de faire le suivi des répercussions du rabattement provoqué par le maintien à sec de sa mine sur l'environnement. Plus particulièrement, l'une des activités de suivi qui sont prévues consiste à faire le suivi du comportement de la nappe d'eau souterraine comprise dans le milieu humide qui borde la mine sur son côté sud-est.

Afin de mieux comprendre le contexte hydrogéologique dans lequel se trouve la tourbière, *Nemaska Lithium* a préparé un programme de forages de type géotechnique. Ces forages visent à déterminer, le long de coupes partant de la mine et s'éloignant vers le sud-est, l'épaisseur totale de matériau organique, la nature des dépôts meubles sous-jacents, et enfin, la profondeur du socle rocheux. Une première ébauche a été soumis à *Richelieu Hydrogéologie* de façon à modifier au besoin ce programme de travail et optimiser celui-ci en fonction des besoins spécifiques du suivi.

Ainsi, la carte de localisation préliminaire des forages a été superposée à la photographie aérienne, de même que les courbes de rabattement projeté à la fin de la vie utile de la mine. La carte obtenue est présentée en annexe de ce document. Il est possible d'y faire les observations suivantes :

- Le milieu humide s'étend pratiquement de la future fosse jusqu'au ruisseau D
- À l'intérieur du milieu humide, on note des « stries » orientées NQ-SE qui laissent croire qu'il s'agit possiblement de zones préférentielles d'émergence des eaux souterraines

- Le rabattement projeté dans le roc s'étend pratiquement jusqu'au ruisseau D
- Les forages planifiés (en rouge) sont concentrés sur une petite zone située dans la zone de contact sud-ouest entre les affleurements rocheux et la tourbière.

Compte-tenu de ce qui précède, nous sommes d'avis qu'il serait préférable de distancer les forages géotechniques l'un de l'autre de façon à investiguer les « stries » dans le milieu humide pour comprendre ce qui les distingue du reste de la tourbière. Nous croyons aussi qu'il serait judicieux de positionner un forage près du ruisseau D afin d'y aménager un puits témoin en dehors de l'aire de rabattement. Enfin, le nombre total de forages pourrait être diminué, dans la mesure où il serait possible de réaliser un relevé par géoradar entre les forages, de façon à obtenir un modèle 3D de la configuration de la tourbière et des matériaux sous-jacents.

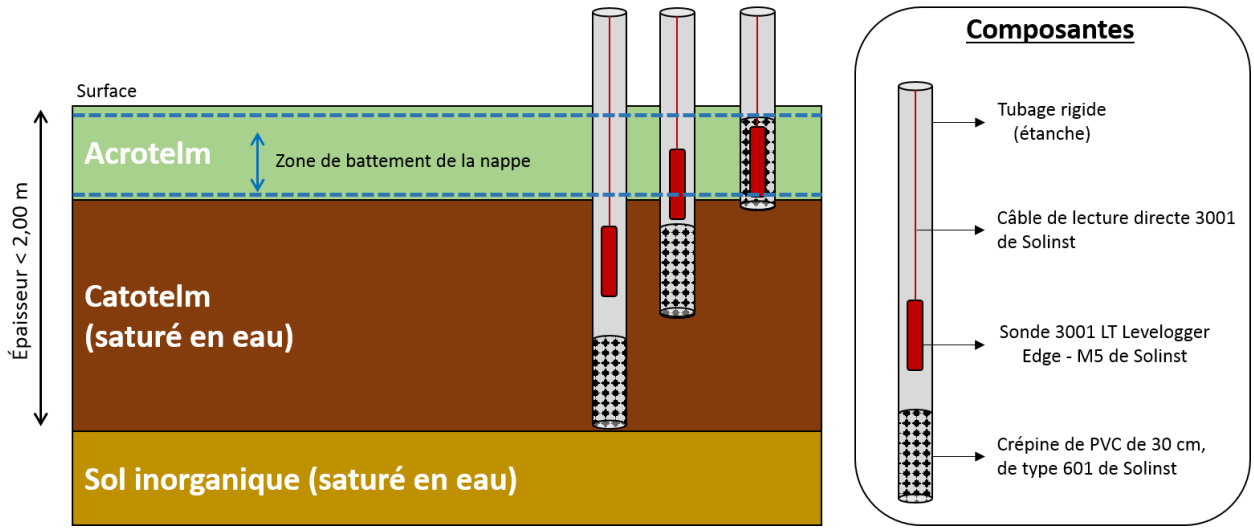
La carte de localisation en pièce jointe montre la localisation suggérée des forages géotechniques. Il est recommandé de réaliser les forages en faisant l'échantillonnage en continu dans les dépôts meubles, jusqu'à l'atteinte du socle rocheux. Il est également recommandé d'aménager des puits d'observation dans les matériaux granulaires sous les sédiments organiques en prenant soin de bien isoler les crépines de la surface afin d'éviter tout court-circuit hydraulique.

Par la suite, un relevé géophysique par géoradar serait réalisé et calibré sur les données de forage. Suite à l'interprétation de ce relevé, la tourbière serait instrumentée en nids de trois piézomètres localisés à l'emplacement des forages. Les nids de piézomètres seront configurés de façon à permettre la collecte de données près des marges de la tourbière ainsi qu'en son centre. Lorsque l'épaisseur des dépôts tourbeux le permettra, chaque nid comportera trois piézomètres installés de façon à mesurer la charge hydraulique à différentes profondeurs au sein du dépôt tourbeux (Schéma No 1).

Chaque piézomètre sera muni d'une crépine de PVC de 30 cm, de type 601 de Solinst. Les piézomètres seront munis de sondes automatisées de type 3001 LT Levelogger Edge - M5 de Solinst. Les données précitées seront corrigées des variations de pression atmosphérique grâce à des mesures réalisées à l'aide d'une sonde barométrique de type 3001 LT Barologger Edge - M1.5. Ces sondes seront programmées pour la collecte de données horaires pour les deux premières années du suivi. La fréquence de suivi pourra ensuite être révisée, sur la base d'une interprétation des résultats. L'installation des piézomètres sera réalisée de façon manuelle. Pour les zones où les dépôts tourbeux ont une épaisseur inférieure à 1 m, il est

probable que le suivi soit interrompu lors de la période de gel, afin d'éviter d'endommager les sondes.

Illustration 1 : Schéma simplifié d'un nid de piézomètres

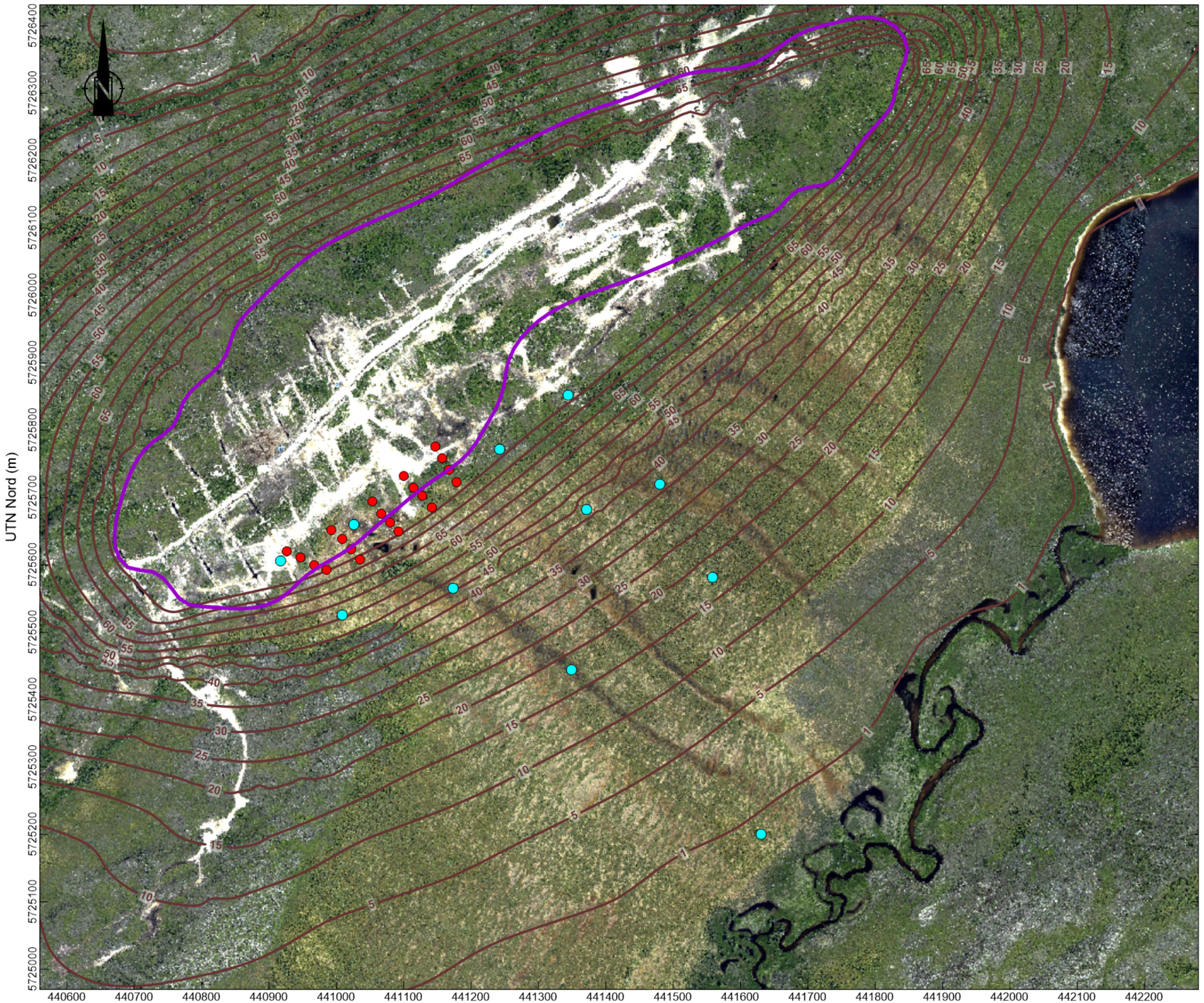


Les caractéristiques du suivi (fréquence et durée) pourront être spécifiées plus tard en fonction des besoins spécifiques de *Nemaska Lithium* et possible de l'UQAT, dans la mesure où le projet de suivi serait intégré à l'intérieur d'un projet de recherche.

Veillez agréer, monsieur Laforest, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Yves Leblanc, ing. géo.
M.Sc. Hydrogéologue

RICHELIEU HYDROGÉOLOGIE INC.
219, 15IÈME AVENUE, RICHELIEU (QUÉBEC) J3L 3V7
TEL : (450) 658-3233 COURRIEL: YVESL@SYMPATICO.CA



Légende

- Contour de la fosse projetée
- Courbe d'iso-rabattement
- Forage planifié par Némaska
- Localisation suggérée

0 100 200 300 400

Données LDAR fournies par Nemaska Lithium

Richelieu Hydrogéologie inc.

Titre

FIGURE 1: LOCALISATION DES FORAGES GÉOTECHNIQUES RECOMMANDÉS POUR LE SUIVI DE LA TOURBIÈRE

Projet

NEMASKA LITHIUM - PROPRIÉTÉ WHABOUCHI
PROJET D'EXPLOITATION D'UNE MINE À CIEL OUVERT
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE SUR L'IMPACT DU PROJET

Interprétation et dessin

Yves Leblanc, ing. géo.
M.Sc. Hydrogéologue

Date

Février 2019

Échelle

1 : 6 000

Nemaska Ressources

Annexe 4
Suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons (NMX B2)

Nemaska Ressources

Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021

Suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau (NMX B2)



Rapport présenté à :

NEMASKA LITHIUM

9 juin 2022

Projet (121021001)

21-0117









Équipe de réalisation

Nemaska Ressources

Nadine Marois, biologiste, B. Sc.	Direction de projet et rédaction
Rachel Hussherr, biologiste, M. Sc.	Chargée de projet, échantillonnage terrain, révision scientifique
Jeff Goulet, biologiste, B. Sc.	Responsable des travaux terrain et échantillonnage
Tommy Saint-Pierre, biologiste, B. Sc.	Échantillonnage terrain
Yaneck Branchaud, technicien de la faune	Échantillonnage terrain
Jacob Weistche, communauté de Nemaska	Assistant de terrain cri
Dominic Swallow, communauté de Nemaska	Assistant de terrain cri
Ariel Jacques, technicienne de la faune	Compilation des données
Gisèle Millette, géographe, B. Sc.	Cartographie
Joanne Paris, adjointe administrative	Édition

Préparé par :

abq Association des biologistes du Québec — Nadine Marois # 2832

Nadine Marois
Biologiste, B. Sc.

Relu par :

abq Association des biologistes du Québec — Rachel Hussherr # 5183 Fin 2023/03/09

Rachel Hussherr
Biologiste, M. Sc.

N° révision	Date	Description de la modification | de l'émission
01	2022-06-09	Version préliminaire

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné au client pour qui il a été réalisé et celui-ci est libre de le partager à un tiers si telle est sa décision.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Nemaska Ressources sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Nemaska Ressources ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Nemaska Ressources ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Nemaska Ressources n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Nemaska Ressources s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Nemaska Ressources. **Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.**. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021 - Suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau (NMX B2). Rapport du projet (121021001) 21-0117. 32 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 4
1.1 Mise en contexte et objectif 4
1.2 Zone d'étude 4
2 Méthodologie 5
2.1 Permis 5
2.2 Stratégie d'échantillonnage 2021 5
2.2.1 Période d'échantillonnage, engins et effort de pêche 6
2.2.2 Mesures et prélèvements sur les poissons 6
2.2.3 Analyses en laboratoire 8
2.2.4 Généralités 9
2.3 Contrôle qualité 9
2.3.1 Contrôle qualité réalisé en laboratoire 9
2.3.2 Contrôle qualité réalisé par le consultant 10
3 Résultats 12
3.1 Résultats de pêche 12
3.2 Contrôle qualité des résultats 2021 16
3.2.1 Résultats du contrôle qualité réalisé en laboratoire 16
3.2.2 Résultats du contrôle qualité réalisé par le consultant 16
3.3 Évaluation des teneurs en métaux dans la chair et le foie des poissons 17
3.3.1 Teneurs en arsenic 23
3.3.1.1 Doré jaune 23
3.3.1.2 Grand brochet 23
3.3.1.3 Grand corégone 24
3.3.2 Teneurs en mercure 24
3.3.2.1 Doré jaune 24
3.3.2.2 Grand brochet 25
3.3.2.3 Grand corégone 25
3.3.3 Teneurs en plomb 27
3.3.3.1 Doré jaune 27
3.3.3.2 Grand brochet 28
3.3.3.3 Grand corégone 28
3.3.4 Teneurs des autres substances analysées 28
3.4 Faits saillants 29
4 Conclusion et recommandations 30
5 Références 31

Liste des cartes

Carte 1. Localisation des stations d'échantillonnage 13

Liste des photos

Photo 1. Brochet pêché lors du suivi en septembre 2021 6
Photo 2. Prélèvement des tissus durant le suivi, septembre 2021 6

Liste des tableaux

Tableau 1. Nombre de spécimens requis par classe de tailles par espèce 5
Tableau 2. Normes et critères en vigueur pour l'arsenic, le mercure et le plomb dans la chair des poissons 8
Tableau 3. Éléments du contrôle de la qualité 10
Tableau 4. Effort de pêche en filet-jour par plan d'eau, septembre 2021 12
Tableau 5. Dénombrement des captures par stations d'échantillonnage, septembre 2021 14
Tableau 6. Nombres d'échantillons de chair (C) et de foie (F) conservés par classe de tailles analysés en 2021 17
Tableau 7. Nombres d'échantillons de chair (C) et de foie (F) conservés par classe de tailles analysés en 2018 18
Tableau 8. Concentrations des métaux analysés dans la chair des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, août 2018 19
Tableau 9. Concentrations des métaux analysés dans le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, août 2018 20
Tableau 10. Concentrations des métaux analysés dans la chair des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, septembre 2021 21
Tableau 11. Concentrations des métaux analysés dans le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, septembre 2021 22
Tableau 12. Teneurs moyennes dans les dorés jaunes, les grands brochets et les grands corégones capturés dans la rivière Nemiscau et dans les lacs des Montagnes et du Spodumène en 2018 et 2021 en comparaison avec les moyennes provinciales 26

Liste des annexes

Annexe 1 Permis SEG ..... A
Annexe 2 Protocole de terrain 2021 ..... B
Annexe 3 Données brutes des pêches C
Annexe 4 Certificats d'analyse du laboratoire Bureau Veritas 2021 ..... D
Annexe 5 Analyse du contrôle qualité fait par le laboratoire Bureau Veritas ..... E
Annexe 6 Concentrations moyennes des métaux dans la chair et le foie des dorés jaunes ..... F
Annexe 7 Concentrations moyennes des métaux dans la chair et le foie des grands brochets ..... G
Annexe 8 Concentrations moyennes des métaux dans la chair et le foie des grands corégones ..... H
Annexe 9 Résultats du contrôle qualité I

1 Introduction

1.1 Mise en contexte et objectif

Le suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène est requis en vertu de :

La déclaration de décision de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale émise aux termes de l'article 54 de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012), délivrée le 29 juillet 2015 (ACEE, 2015):

- 6.2 Afin de vérifier la justesse de l'évaluation environnementale du projet désigné sur les conditions sanitaires et socio-économiques et de juger de l'efficacité des mesures d'atténuation identifiées à la condition 6.1, le promoteur met en place les programmes de suivi suivants […]
  - 6.2.3 Suivi triennal de la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie du doré jaune, du grand brochet et du grand corégone dans les lacs des Montagnes et du Spodumène. Le programme de suivi est mis en place au début de la construction et prend fin cinq ans après que la phase de désaffectation soit complétée.

Le suivi des métaux dans la chair et le foie des poissons est également prévu dans la rivière Nemiscau. Ce suivi vise à évaluer les effets du projet minier sur le potentiel de contamination des poissons, et ultimement, sur l'utilisation des ressources halieutiques par la communauté crie de Nemaska. Un premier suivi a été réalisé en juillet 2018 (Nemaska Ressources, 2019). Étant donné que le site minier est actuellement en phase construction, le suivi 2021 a pour objectif d'évaluer l'impact de la première phase de construction et d'accumuler des données supplémentaires afin de raffiner l'état de référence avant exploitation.

1.2 Zone d'étude

Le projet de la mine Whabouchi de Nemaska Lithium consiste en la mise en exploitation d'un gisement de spodumène, un minéral riche en lithium. La mine Whabouchi est localisée le long de la Route du Nord, sur le territoire du gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ), à 30 kilomètres à l'est de Nemiscau et à 280 kilomètres au nord de Chibougamau.

La zone d'étude du suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons correspond aux lacs des Montagnes et du Spodumène, ainsi qu'à la rivière Nemiscau (carte 1).

2 Méthodologie

2.1 Permis

Les travaux de ce suivi ont nécessité au préalable l'obtention d'un permis SEG auprès du MFFP (annexe 1).

2.2 Stratégie d'échantillonnage 2021

La méthodologie de ce suivi s'appuie sur celle décrite dans le programme de suivi environnemental de la mine Whabouchi (Norda Stelo, 2019) et sur le *Protocole d'échantillonnage pour le suivi des substances toxiques dans la chair de poissons de pêche sportive en eau douce* (MELCC*,* 2019).

Trois espèces de poisson ont été ciblés pour cette étude, soit le doré jaune, le grand brochet et le grand corégone, compte tenu de leur forte abondance dans les milieux étudiés (Nemaska Lithium, 2013). Conformément au Protocole d'échantillonnage pour le suivi des substances toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive en eau douce, pour établir les teneurs en métaux dans la chair et le foie des trois espèces cibles, un total de 30 spécimens par espèce répartis en trois catégories de classe de taille (petit, moyen et grand), doit être échantillonné et analysé. De ce fait, un nombre minimal de dix spécimens par espèce était visé, et ce, pour chacune des trois classes de taille et pour chacun des plans d'eau. Si la structure de taille de la population échantillonnée ne permet pas d'atteindre dix individus dans chaque classe de taille, il est possible de compenser en ajoutant des spécimens dans les classes représentées dans la population. Dans les cas où il n'est absolument pas possible d'avoir une représentation minimale des classes de taille, soit 30 échantillons, il est possible d'utiliser des spécimens plus petits que ceux de la classe « petit » et les enregistrer dans la classe « hors classe ». Les longueurs définies par classe de taille des espèces cibles sont présentées au tableau 1.

Tableau 1. Nombre de spécimens requis par classe de tailles par espèce

Espèce	Classe de taille (longueur totale)			
	Petit	Moyen	Grand	Hors classe
Doré jaune	300 – 400 mm	401 – 500 mm	> 500 mm	< 300 mm
Grand brochet	400 – 550 mm	551 – 700 mm	> 700 mm	< 400 mm
Grand corégone	350 – 400 mm	401 – 450 mm	> 450 mm	< 350 mm
Nombre minimum de poissons requis	10	10	10	-

2.2.1 Période d'échantillonnage, engins et effort de pêche

Les travaux ont consisté à installer huit à dix filets maillants expérimentaux par jour dans les habitats et profondeurs préférentiels des espèces recherchées (doré jaune, grand brochet et grand corégone). Un minimum de deux jours de pêche était alloué par plan d'eau. Les pêches ont été réalisées entre le 11 et le 19 septembre 2021, au moyen de filets maillants expérimentaux dont les spécifications sont les suivantes :

- Filet Grand Nord : 1,8 m de hauteur par 60,9 m de longueur, huit panneaux avec des mailles de 3/4 po à 4 po;
- Filet Fex-10 Fipec : 1,8 m de hauteur par 45,4 m de longueur, six panneaux avec des mailles de 1 po à 4 po.

L'unité d'effort correspond à un jour de pêche par filet mouillé pour une durée minimale de 18 heures, sauf exception pour la journée du 19 septembre où les filets ont été installés et relevés dans la même journée, et s'exprime en filets-jour.

2.2.2 Mesures et prélèvements sur les poissons

Les poissons capturés ont été identifiés à l'espèce et dénombrés par filet sur le terrain, puis ils ont été ramenés au bureau de Nemaska Lithium, où un laboratoire a été installé, pour être échantillonné. Lorsqu'en bon état, les spécimens de poisson non ciblés par le suivi étaient remis à l'eau.



Photo 1. Brochet pêché lors du suivi en septembre 2021



Photo 2. Prélèvement des tissus durant le suivi, septembre 2021

Chaque poisson conservé pour l'analyse des métaux était mesuré (longueur totale en mm) et pesé (poids en gramme) au moyen de balances électroniques dont la précision est de ± 0,1 g (petits spécimens) ou 1 g (pour les gros spécimens). Un échantillon de chair d'au moins 100 g pour les grands spécimens et 25 g pour les petits (sans la peau), pris de préférence sous la nageoire dorsale, ainsi que le foie en entier était prélevé sur ces poissons. Entre chaque prélèvement de chair ou de foie, les mains du manipulateur ainsi que le couteau et la surface de travail étaient nettoyés à l'aide d'un savon biodégradable non parfumé puis rincés avec de l'eau afin d'éviter la contamination croisée des échantillons.

Les poissons ont la capacité d'accumuler des contaminants de l'environnement, présents dans l'eau ou dans les sédiments, dans certains de leurs organes internes comme le foie, le rein, les os et les muscles. Plusieurs auteurs s'entendent pour dire que le potentiel d'accumulation des métaux lourds est habituellement plus faible dans la chair de poisson que dans les organes internes (Kayalto et al., 2009; Staniskiene et al., 2006). Ce phénomène peut cependant être variable d'un métal lourd à l'autre. Bien que les muscles accumulent généralement de plus faibles teneurs en métaux, ce sont ces tissus qui sont généralement consommés et qui, par le fait même, peuvent constituer des vecteurs de contamination aux métaux lourds chez l'humain.

Les échantillons ont été enveloppés individuellement dans des sacs stériles de type *Whirlpacks* bien identifié avec le numéro séquentiel unique de l'échantillon, puis ils ont été congelés et conservés au bureau de Nemaska Ressources jusqu'à leur envoi au laboratoire Bureau Veritas de Québec.

Tel que mentionné à la section 2.2, l'objectif visé était de récolter 10 échantillons de chair et de foie par classe de taille, et cela, pour au moins trois classes de taille par espèce (hors classe, petit, moyen et grand). Puisque le nombre de spécimens par classe de taille était inconnu au début des travaux de laboratoire, les spécimens compris à l'intérieur de la classe « hors classe », c'est-à-dire les spécimens plus petits que la classe « petit », ont été échantillonnés par précaution. De plus, pour obtenir une meilleure répartition des échantillons à l'intérieur d'une classe de taille donnée, plus de 10 spécimens ont été échantillonnés par classe lorsque le nombre de captures le permettait. Les spécimens non échantillonnés avaient la même taille, à plus ou moins quelques millimètres près qu'un poisson déjà échantillonné, ou ils étaient trop petits (juvéniles) pour qu'un échantillon de chair de 25 g puisse y être prélevé. Mentionnons que la longueur et le poids des spécimens rejetés n'ont toutefois pas été notés. Ainsi, le plus petit et le plus grand spécimen des classes « petit », « moyen » et « grand » ont été échantillonnés.

Les 10 échantillons sélectionnés pour l'analyse des teneurs en métaux ont ensuite été choisis en fonction de la taille des spécimens sur lesquels ils ont été prélevés de manière à couvrir toute la gamme des longueurs comprises à l'intérieur de la classe de taille. Le plus petit et le plus gros spécimen de chaque classe de taille, à l'exception de la classe « hors classe », ont tous été sélectionnés. Lorsque le nombre de captures d'une espèce permettait de recueillir 10 échantillons de chair et de foie dans une classe de taille donnée, un duplicata et un triplicata de chair ont alors été prélevés sur l'un des spécimens et ont été analysés à des fins de contrôle de la qualité.

2.2.3 Analyses en laboratoire

En laboratoire, en 2021, chaque échantillon de chair et de foie a d'abord été homogénéisé et une portion a été digéré et analysé pour déterminer les teneurs en arsenic (As), en baryum (Ba), en chrome (Cr), en cadmium (Cd), en cuivre (Cu), en fluor (F), en mercure (Hg), en nickel (Ni), en plomb (Pb), en sélénium (Se), en uranium (U) et en zinc (Zn). Les concentrations ont été mesurées en poids humide (mg/kg). L'ensemble des substances a été dosé au laboratoire Bureau Veritas de Burnaby (Colombie-Britannique) utilisant la méthode US EPA Method 200.3 et un spectromètre de masse ICP-MS.

La méthode d'analyse utilisée pour l'étude de 2018 était légèrement différente. Les échantillons de chair et de foie n'ont pas été entièrement homogénéisés. Une portion de 0,5 à 0,6 g a été prélevée, puis homogénéisée et digérée. La méthode de digestion était semblable à celle utilisée en 2021. Les teneurs des douze métaux ont été dosées au laboratoire Bureau Veritas de Québec et selon la méthode MA.203 - Mét Tra 1.1 qui utilise un spectromètre de masse ICP-QQQ.

Les concentrations en arsenic, en mercure et en plomb analysées dans la chair et le foie des poissons ont été comparées aux directives de Santé Canada pour la commercialisation des produits de la pêche. Les teneurs en mercure déterminées dans les échantillons de chair ont aussi été comparées au critère de qualité du MELCC établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humaine (tableau 2).

Tableau 2. Normes et critères en vigueur pour l'arsenic, le mercure et le plomb dans la chair des poissons

Métaux	Concentration maximale	Source
Arsenic	3,5 mg/kg	Santé Canada
Mercure	0,5 mg/kg	Santé Canada
	0,3 mg/kg	MELCC
Plomb	0,5 mg/kg	Santé Canada

Aucune concentration maximale n'est établie pour les autres substances analysées.

2.2.4 Généralités

Les poissons capturés dans les filets maillants qui n'ont pas été échantillonnés pour l'analyse des métaux ont été filetés puis remis aux assistants cris participant au projet.

Pour plus de détails concernant la méthodologie employée et le matériel requis pour ce suivi, le protocole de terrain est présenté à l'annexe 2.

L'année 2021 représente la deuxième année de ce suivi réalisé en phase de construction, une première étude a été effectuée en 2018. Les résultats obtenus au cours de ces deux années d'étude constituent l'état de référence de ce suivi. Dans le présent document, les résultats de ces deux premières années d'inventaire seront comparés dans le but d'illustrer les variations annuelles possibles dans les teneurs en métaux lourds présents dans la chair et le foie des trois espèces étudiées.

Ces variations de concentrations constitueront la référence lors de l'évaluation des impacts potentiels des infrastructures et des activités minières sur les concentrations de métaux dans la chair et le foie des poissons dans les suivis ultérieurs réalisés en phase d'exploitation.

2.3 Contrôle qualité

2.3.1 Contrôle qualité réalisé en laboratoire

Afin d'assurer l'uniformisation des méthodes d'analyse et la fiabilité des résultats qui en découlent, le laboratoire possède un programme de qualité conçu pour respecter les objectifs de qualité des données de l'industrie, des organismes de réglementation canadiens, de l'EPA des États-Unis et de l'Organisation internationale de normalisation (ISO/CEI 17025). Le tableau 3 dresse la liste des pratiques du contrôle de la qualité habituellement utilisées dans les laboratoires Bureau Veritas pour le type d'analyse effectuée dans le contexte du présent suivi.

Tableau 3. Éléments du contrôle de la qualité

Élément	Fréquence	Application et critère d'acceptabilité
Blancs de méthode	1 sur 20 ou 1 par lot	Utilisé pour la majorité des paramètres analytiques. Les analytes cibles doivent être inférieurs (<) à la limite de détection rapportée (LDR)
Blancs fortifiés	1 sur 20 ou 1 par lot	Utilisé pour la majorité des paramètres analytiques. Métaux: 80-120 %
Échantillons fortifiés	1 sur 20 ou 1 par lot	Utilisé pour la plupart des méthodes d'analyse. Les critères d'alerte pour les échantillons fortifiés ne s'appliquent pas si la concentration cible de l'échantillon est ≥ à la concentration d'origine. Métaux : 70-130 %
Analyse de duplicatas	1 sur 20 ou 1 par lot	Utilisé pour tous les paramètres analytiques. Les critères d'acceptabilité sont soient ceux mentionnés ci-dessous ou < 2x LDR si la concentration des échantillons est faible. Métaux : ≤ 20 % eau; ≤ 30 % sol Ag, Al, Ba, Hg, K, Mo, Na, Pb, Sn, Sr, Ti : ≤ 40% sol; pour l'eau, voir ci-dessus.
Matériau de référence certifié	Pendant la validation, sinon facultatif	Utilisé pour tous les paramètres analytiques pour lesquels des MRC sont disponibles sur le marché. Les plages de pourcentage de récupération acceptables sont déterminées par le fournisseur.

Dans le cas présent, les blancs de méthode (*Method Blank*), les blancs fortifiés (*Spiked Blank*), les analyses de duplicatas (*Duplicate*) et les matériaux de référence certifiés (*QC Standard*) ont été utilisés comme contrôle qualité en 2021. En 2018, les mêmes contrôles qualité ont été utilisés par le laboratoire, à l'exception des matériaux de référence certifiés.

2.3.2 Contrôle qualité réalisé par le consultant

Pour vérifier la variabilité des résultats d'analyse et pour s'assurer que les manipulations réalisées sur le terrain n'ont pas engendré de contamination dans les échantillons récoltés, des échantillons de chair supplémentaires ont été récoltés par tranche de 10 individus échantillonnés par classe de taille.

Pour évaluer le contrôle de la qualité des résultats d'analyse à l'aide des duplicatas et des triplicatas, un pourcentage d'écart relatif (PER) a été calculé selon l'équation suivante :

$$PER\ (\%) = ((C_{éch}-C_{dup}) / ((C_{éch}+C_{dup})/2)) \times 100$$

Où :

$C_{éch}$: Concentration mesurée dans l'échantillon

C_{dup} : Concentration mesurée dans le duplicata

De façon générale, un PER inférieur à 30 % est jugé acceptable. Pour les résultats sous la limite de détection rapportée de la méthode (LDR), le PER ne peut être calculé, il est alors non quantifiable (NQ). Finalement, étant donné que les concentrations mesurées sont faibles, un PER supérieur à 30 % peut être acceptable si l'un des deux résultats est inférieur à 10 fois la limite de détection de la méthode (LDR) du laboratoire. Le PER est alors non quantifiable.

Spécifiquement pour le mercure, le coefficient de variation a également été calculé puisque c'est la méthode de contrôle qualité généralement employée dans le contexte des études du suivi du mercure réalisées par Hydro-Québec selon le protocole décrit dans Tremblay et *al.,* 1996. Le coefficient de variation (CV) est calculé selon l'équation suivante :

CV = écart-type / moyenne x 100

3 Résultats

3.1 Résultats de pêche

En 2021, le suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons a été réalisé à 43 stations de pêche, dont 12 sont situées dans le lac des Montagnes (LM1 à LM12), 13 dans le lac du Spodumène (SPO1 à SPO13) et 18 dans la rivière Nemiscau (RN1 à RN18) (carte 1). Les coordonnées des stations et la description des activités de pêche sont indiquées à l'annexe 3. L'effort par plan d'eau est indiqué au tableau 4. L'échantillonnage dans le lac des Montagnes a dû se limiter en grande partie à la rive ouest pour préserver des conditions de navigation sécuritaires pour les travailleurs compte tenu des grands vents qui subsistaient tout au long de l'inventaire.

Tableau 4. Effort de pêche en filet-jour par plan d'eau, septembre 2021

Plan d'eau	Effort de pêche (filet-jour)
Lac des Montagnes	22
Lac du Spodumène	20,4
Rivière Nemiscau	22
Total	**64,4**

Les résultats de capture de poissons par station de pêche sont présentés au tableau 5. Les captures d'espèce d'intérêt sont surlignées en gris.

Carte 1. Localisation des stations d’échantillonnage

Tableau 5. Dénombrement des captures par stations d'échantillonnage, septembre 2021

Station	Espèce[1]									Total
	ACFU	CACA	CACO	COAR	COCL	ESLU	LOLO	PEFL	SAVI	
LM1		1	2	4	4	1			1	15
LM2			2	1	3	2	1		1	10
LM3			2		2	3			4	11
LM4		3	1	4	4	2	1		13	28
LM5	1	2	3	3	10	3	2	2	17	43
LM6				2	4					6
LM7			1			1			1	3
LM8			1		4				2	7
LM9		3	1		2	1			2	9
LM10		1	2	3		1			9	16
LM11		1	3		5				3	12
LM12			2		1	1			3	7
SPO1				2	3	3			6	14
SPO2		3	2	1	2	1			8	17
SPO3		1	4	10	2	5			7	29
SPO4			2	21	6	1			9	39
SPO5			1	14	1				11	27
SPO6			2	24	4	1		1	7	39
SPO7			4		2	1			2	9
SPO8			3	2	1	2			5	13
SPO9			1	5	1	2				9
SPO10			1	19	1	3			3	27
SPO11					1	1			5	7
SPO12									2	2

Station	Espèce[1]									Total
	ACFU	CACA	CACO	COAR	COCL	ESLU	LOLO	PEFL	SAVI	
SPO13					1			1	3	5
RN1		1	1		2	1			5	10
RN2		1	1	1	2				8	13
RN3		1	1	3	2	1	1	1	9	19
RN4				1	2			1	9	13
RN5									3	3
RN6		1	4		1	3			4	13
RN7		2	1						3	6
RN8			3							3
RN9		1	5		1	1			1	9
RN10					5				2	7
RN11		1		1		1			4	7
RN12		3			1	1			10	15
RN13		1				1			3	5
RN14		1	1							2
RN15		1	2		2	1			2	8
RN16		1		3	1				3	8
RN17								1	2	3
RN18							1		10	11
Total	1	29	60	124	83	45	6	8	203	559

[1] ACFU : esturgeon jaune, CACA : meunier rouge, CACO : meunier noir, COAR : cisco de lac, ESLU : grand brochet, LOLO : lotte, PEFL : perchaude, SAVI : doré jaune

3.2 Contrôle qualité des résultats 2021

3.2.1 Résultats du contrôle qualité réalisé en laboratoire

Les résultats du programme d'assurance-qualité interne du laboratoire sont présentés dans les certificats d'analyses à l'annexe 4. L'analyse des contrôles qualité, notamment les pourcentages de récupération des blancs fortifiés et les pourcentages de récupération des matériaux certifiés, effectuée par le laboratoire Bureau Veritas est présentée à l'annexe 5. Celle-ci laisse présager une sous-estimation des concentrations analysées en 2018 et une certaine surestimation des concentrations analysées en 2021. Un écart de 25 % peut-être observé entre les deux méthodes d'analyse.

Pour permettre une comparaison des résultats de 2021 avec ceux de 2018, les concentrations analysées ont été ajustées en fonction des pourcentages de récupération des blancs fortifiés, un élément de contrôle qualité utilisé pour l'analyse des résultats lors des deux années de suivi, de manière à estimer la concentration à un taux de récupération de 100 %.

3.2.2 Résultats du contrôle qualité réalisé par le consultant

Les calculs du pourcentage d'écart relatif (PER) entre les résultats d'analyse de l'échantillon original et les duplicatas ou triplicatas sont présentés dans le tableau 1 de l'annexe 9. Les calculs du coefficient de variation des teneurs en mercure sont présentés dans le tableau 2 de l'annexe 9.

Les résultats du contrôle de la qualité sont jugés satisfaisants pour la majorité des résultats d'analyse, c'est-à-dire ceux qui présentent une valeur de PER non quantifiable ou inférieure à 30 %. Dans certains cas, le PER est supérieur à 30 % et aucun des deux résultats n'est inférieur à 10 fois la limite de détection de la méthode (LDR) du laboratoire. Ces résultats représentent une proportion de 2,3 % des résultats analysés, ce qui est considéré très faible. La validité des résultats n'est donc pas remise en question.

Le coefficient de variation moyen des teneurs en mercure équivaut à 8,15 %, ce qui est respectable. Dans les études de suivi du mercure réalisées par Hydro-Québec, les coefficients de variation sont généralement très bas, soit 5 - 6 % avec un maximum de 9,2 % (Tremblay et *al*., 1996).

3.3 Évaluation des teneurs en métaux dans la chair et le foie des poissons

Un total de 197 échantillons de chair (incluant 36 triplicatas) et 140 échantillons de foie a été envoyé pour l'analyse des teneurs en métaux au laboratoire Bureau Veritas de Québec en 2021. Le nombre d'échantillons par classe de taille et par espèce est présenté au tableau 6. Les échantillons de chair sont représentés avec la lettre C et les échantillons de foie avec la lettre F. Les chiffres entre parenthèses représentent les triplicatas de chair effectués par tranche de 10 spécimens échantillonnés dans une même classe de taille. Un total de 14 reprises d'analyse du mercure a été effectué.

En comparaison, l'étude de 2018 comportait l'analyse d'un total de 388 échantillons, dont 203 échantillons de chair de poissons et 185 échantillons de foie (tableau 7). L'analyse portait sur les mêmes 12 métaux lourds étudiés en 2021, soit l'arsenic (As), le baryum (Ba), le chrome (Cr), le cadmium (Cd), le cuivre (Cu), le fluor (F), le mercure (Hg), le nickel (Ni), le plomb (Pb), le sélénium (Se), l'uranium (U) et le zinc (Zn). Contrairement à l'étude de 2021, peu de grands corégones avaient été capturés dans la rivière Nemiscau et dans le lac des Montagnes. Les teneurs en métaux lourds dans la chair et le foie de cette espèce n'avaient donc pas pu être déterminées dans ces deux milieux étudiés. Inversement, les captures de grands brochets étaient plus nombreuses et couvraient trois classes de taille par milieu, ce qui n'a pas été le cas lors de l'inventaire de 2021.

Tableau 6. Nombres d'échantillons de chair (C) et de foie (F) conservés par classe de tailles analysés en 2021

Espèce	Classe de taille			
	Hors classe	Petit	Moyen	Grand
Rivière Nemiscau				
Doré jaune	10C (2) et 10F	10C (2) et 10F	10C (2) et 10F	-
Grand brochet	-	-	-	5C (2) et 5F
Grand corégone	-	5C et 5F	-	6C (2) et 6F
Lac des Montagnes				
Doré jaune	10C (2) et 10F	9C (2) et 9F	10C (2) et 10F	-
Grand brochet	-	6C (2) et 6F	5C (2) et 5F	-
Grand corégone	-	7C et 7F	10C (2) et 10F	6C et 6F
Lac du Spodumène				
Doré jaune	10C (2) et 3F	10C (2) et 8F	8C (2) et 2F	-
Grand brochet	-	8C (2) et 8F	-	6C (2) et 4F
Grand corégone	10C (2) et 6F	-	-	-

Tableau 7. Nombres d'échantillons de chair (C) et de foie (F) conservés par classe de tailles analysés en 2018

Espèce	Classe de taille			
	Hors classe	Petit	Moyen	Grand
Rivière Nemiscau				
Doré jaune	10C (1) et 10F	9C (1) et 9F	11C (1) et 11F	-
Grand brochet	-	8C (1) et 8F	10C (1) et 10F	6C (1) et 6F
Grand corégone	-	-	-	-
Lac des Montagnes				
Doré jaune	10C (1) et 10F	10C (1) et 10F	10C (1) et 10F	-
Grand brochet	8C (1) et 8F	11C (1) et 11F	11C (1) et 11F	-
Grand corégone	-	-	-	-
Lac du Spodumène				
Doré jaune	10C (1) et 10F	10C (1) et 10F	10C (1) et 10F	-
Grand brochet	-	9C (1) et 9F	12C (1) et 12F	9C (1) et 9F
Grand corégone	10C (1) et 10F	-	-	-

Les résultats des teneurs en métaux analysés en 2018 et 2021 dans la chair et le foie des poissons, soit les valeurs minimum et maximum, la moyenne et l'écart type, sont indiquées aux tableaux 8 à 11. Les dépassements des critères de qualité de Santé Canada et du MELCC sont également mis en évidence dans ces tableaux.

Les histogrammes présentés dans les annexes 6, 7 et 8 illustrent les teneurs moyennes et les écarts-types moyens obtenus en 2018 (en bleu) et en 2021 (en orange) pour les trois espèces cibles. En se basant sur les pourcentages de récupération du blanc fortifié des échantillons analysés, les teneurs moyennes des deux années de suivi ainsi que leurs écarts-types ont été recalculés de manière à obtenir les teneurs moyennes équivalant à un pourcentage de récupération du blanc fortifié de 100 % en 2018 et 2021. Ceci permet de comparer les résultats des deux années de suivi sur une même base et d'illustrer les variations interannuelles observées. Ces résultats ne sont présentés que pour les classes de taille où des échantillons de chair ou de foie ont été analysés en 2018 et en 2021.

Tableau 8. Concentrations des métaux analysés dans la chair des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, août 2018

Métaux	LDR	Unité	Résultats statistiques sur les concentrations des métaux dans la chair des poissons																		
			Rivière Nemiscau						Lac des Montagnes						Lac du Spodumène						
			SAVI			ESLU			SAVI			ESLU			SAVI			ESLU			COCL
			<300	300-400	401-500	400-500	501-700	>700	<300	300-400	401-500	<400	400-500	501-700	<300	300-400	401-500	400-500	501-700	>700	<350
Arsenic (As)	0,0050	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,0150	0,0055	0,0150	0,0150	0,0210	0,0150	0,0220	0,0150	0,0110	0,0130	0,0150	0,0140	0,0078	0,0160	0,0430	0,0340	0,0420	0,0190	0,0220
Maximum	-	mg/kg	0,0600	0,0480	0,0460	0,0280	0,0640	0,0550	0,0540	0,0420	0,0280	0,0350	0,0250	0,0280	0,0680	0,0670	0,2200	0,0920	0,1700	0,1100	0,0620
Moyenne	-	mg/kg	0,0285	0,0209	0,0224	0,0209	0,0362	0,0283	0,0345	0,0289	0,0198	0,0219	0,0184	0,0195	0,0320	0,0461	0,1532	0,0587	0,0767	0,0674	0,0439
Écart-type	-	mg/kg	0,0138	0,0115	0,0086	0,0052	0,0160	0,0166	0,0122	0,0098	0,0045	0,0071	0,0028	0,0046	0,0192	0,0169	0,0693	0,0224	0,0348	0,0253	0,0147
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baryum (Ba)	0,0060	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0086	0,0062	0,0030	0,0310	0,0083	0,0030	0,0062	0,0030	0,0030	0,0067	0,0072	0,0030	0,0030
Maximum	-	mg/kg	0,1200	0,0710	0,0360	0,0580	0,1800	0,0140	0,1400	0,0890	0,0190	0,3200	0,1200	0,0420	0,0430	0,2400	0,0410	0,2000	0,0760	0,0280	0,0760
Moyenne	-	mg/kg	0,0221	0,0219	0,0106	0,0141	0,0284	0,0057	0,0450	0,0260	0,0098	0,1585	0,0450	0,0141	0,0238	0,0320	0,0121	0,0781	0,0173	0,0088	0,0312
Écart-type	-	mg/kg	0,0350	0,0217	0,0103	0,0180	0,0539	0,0046	0,0425	0,0250	0,0061	0,0989	0,0353	0,0115	0,0143	0,0737	0,0109	0,0677	0,0189	0,0078	0,0297
Effectif sous la LDR[1]	-	n	3	1	3	2	2	4	-	-	3	-	-	1	-	5	2	-	-	3	3
Cadmium (Cd)	0,0010	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Maximum	-	mg/kg	0,0015	0,0082	0,0190	0,0064	0,0055	0,0025	0,0012	0,0062	0,0190	0,0032	0,0016	0,0140	0,0005	0,0069	0,0084	0,0013	0,0048	0,0065	0,0015
Moyenne	-	mg/kg	0,0009	0,0021	0,0030	0,0016	0,0021	0,0014	0,0006	0,0012	0,0061	0,0010	0,0007	0,0024	0,0005	0,0014	0,0019	0,0008	0,0017	0,0024	0,0007
Écart-type	-	mg/kg	0,0004	0,0023	0,0058	0,0020	0,0016	0,0007	0,0003	0,0018	0,0057	0,0009	0,0004	0,0040	0,0000	0,0020	0,0025	0,0004	0,0011	0,0018	0,0004
Effectif sous la LDR[1]	-	n	5	3	6	3	1	1	8	7	2	5	9	5	10	5	6	6	1	1	7
Chrome (Cr)	0,050	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0025	0,0640	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250
Maximum	-	mg/kg	0,1200	0,0540	0,0250	0,0250	0,0560	0,0250	0,3000	0,5400	1,7000	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250
Moyenne	-	mg/kg	0,0345	0,0279	0,0250	0,0250	0,0281	0,0250	0,0627	0,1605	0,6214	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250
Écart-type	-	mg/kg	0,0300	0,0092	0,0000	0,0000	0,0098	0,0000	0,0850	0,1586	0,6062	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Effectif sous la LDR[1]	-	n	9	9	10	8	9	6	6	2	-	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Cuivre (Cu) (n)	0,050	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,120	0,099	0,120	0,098	0,140	0,100	0,120	0,082	0,120	0,090	0,110	0,096	0,094	0,093	0,085	0,100	0,100	0,097	0,110
Maximum	-	mg/kg	0,200	0,190	0,340	0,260	0,520	0,130	0,260	0,160	0,230	2,700	0,220	0,640	0,170	0,140	0,150	0,150	0,260	0,290	0,230
Moyenne	-	mg/kg	0,149	0,140	0,205	0,146	0,226	0,112	0,167	0,126	0,179	1,318	0,145	0,200	0,119	0,117	0,105	0,120	0,148	0,161	0,146
Écart-type	-	mg/kg	0,026	0,030	0,062	0,054	0,122	0,012	0,045	0,022	0,031	1,294	0,032	0,166	0,022	0,019	0,020	0,016	0,053	0,066	0,038
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluor (F)	Note[2]	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	2	ppm	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,00
Maximum	15	ppm	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	1,50	1,50	7,50	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50
Moyenne	-	ppm	1,35	1,30	1,20	1,56	1,50	1,42	1,50	1,40	1,50	1,81	1,50	1,45	1,30	2,20	1,30	1,56	1,25	1,39	1,28
Écart-type	-	ppm	0,24	0,26	0,26	0,18	0,00	0,20	0,00	0,21	0,00	0,26	0,22	0,15	0,26	1,93	0,26	0,17	0,26	0,22	0,26
Effectif sous la LDR[1]	-	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Mercure (Hg)	0,00030	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,11000	0,30000	0,36000	0,22000	0,31000	0,91000	0,10000	0,18000	0,38000	0,07900	0,13000	0,38000	0,24000	0,33000	0,24000	0,13000	0,33000	0,27000	0,08600
Maximum	-	mg/kg	0,34000	0,59000	0,85000	0,49000	0,97000	1,20000	0,24000	0,52000	0,68000	0,36000	0,61000	0,76000	0,61000	0,56000	0,54000	0,33000	0,66000	1,20000	0,12000
Moyenne	-	mg/kg	0,17900	0,41200	0,50000	0,30000	0,62100	1,04833	0,16800	0,33000	0,51800	0,18113	0,30636	0,52364	0,35900	0,44800	0,38600	0,24333	0,45833	0,83444	0,09500
Écart-type	-	mg/kg	0,06540	0,08587	0,14491	0,09681	0,20080	0,10439	0,04185	0,10339	0,09402	0,08952	0,12160	0,11775	0,10482	0,08404	0,09789	0,06576	0,11606	0,27704	0,01087
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel (Ni)	0,010	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Maximum	-	mg/kg	0,017	0,012	0,005	0,005	0,016	0,005	0,050	0,028	0,021	0,110	0,015	0,005	0,005	0,005	0,022	0,010	0,011	0,011	0,005
Moyenne	-	mg/kg	0,007	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,037	0,008	0,012	0,051	0,006	0,005	0,005	0,005	0,008	0,006	0,006	0,006	0,005
Écart-type	-	mg/kg	0,004	0,002	0,000	0,000	0,003	0,000	0,017	0,007	0,007	0,048	0,003	0,000	0,000	0,000	0,006	0,002	0,002	0,002	0,000
Effectif sous la LDR[1]	-	n	8	9	10	8	9	6	6	8	4	3	10	11	10	10	8	8	11	8	9
Plomb (Pb)	0,0070	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
Maximum	-	mg/kg	0,0035	0,0380	0,0071	0,0035	0,0035	0,0035	0,0091	0,0035	0,0035	0,0076	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
Moyenne	-	mg/kg	0,0035	0,0076	0,0039	0,0035	0,0035	0,0035	0,0045	0,0035	0,0035	0,0049	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
Écart-type	-	mg/kg	0,0000	0,0109	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0021	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Effectif sous la LDR[1]	-	n	10	8	9	8	10	6	8	10	10	5	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Sélénium (Se)	0,0090	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,2300	0,2200	0,2200	0,2400	0,2200	0,2300	0,1700	0,1600	0,2200	0,2100	0,2200	0,2000	0,2300	0,2300	0,1800	0,2000	0,2100	0,2300	0,2200
Maximum	-	mg/kg	0,3000	0,3100	0,3500	0,2900	0,3500	0,3300	0,2800	0,3100	0,3000	0,3400	0,2700	0,3600	0,3600	0,3700	0,3200	0,3000	0,2700	0,3100	0,3400
Moyenne	-	mg/kg	0,2730	0,2550	0,2660	0,2725	0,2810	0,2700	0,2130	0,2220	0,2470	0,2738	0,2464	0,2700	0,2830	0,2820	0,2330	0,2556	0,2475	0,2611	0,2611
Écart-type	-	mg/kg	0,0221	0,0295	0,0372	0,0167	0,0378	0,0405	0,0362	0,0447	0,0245	0,0450	0,0175	0,0525	0,0368	0,0379	0,0427	0,0332	0,0176	0,0262	0,0414
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uranium (U)	0,0010	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Maximum	-	mg/kg	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0023	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Moyenne	-	mg/kg	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0013	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Écart-type	-	mg/kg	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Effectif sous la LDR[1]	-	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	4	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Zinc (Zn)	0,30	n	10	10	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	-	mg/kg	2,90	2,10	2,00	2,00	2,10	2,20	2,50	1,80	2,20	2,20	2,10	2,20	2,00	1,70	1,80	2,30	2,10	2,50	2,10
Maximum	-	mg/kg	6,30	3,70	5,30	3,20	9,40	6,50	4,30	4,20	4,20	4,30	6,20	4,90	2,80	3,70	3,40	4,40	3,10	6,80	3,20
Moyenne	-	mg/kg	3,62	2,93	3,79	2,46	4,79	3,35	3,47	3,08	3,27	3,26	3,36	3,00	2,38	2,52	2,39	3,10	2,53	3,31	2,51
Écart-type	-	mg/kg	1,09	0,60	0,96	0,42	2,66	1,66	0,51	0,77	0,61	0,72	1,27	0,84	0,27	0,59	0,53	0,64	0,35	1,34	0,34
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[1] SAVI: doré jaune, ESLU: grand brochet, COCL: grand corégone

[2] Certaines concentrations étaient moindres que la LDR (< LDR). Pour le calcul de la moyenne et de l'écart-type, ces valeurs ont été divisées par deux.

[3] La LDR du fluor varie entre 2 et 15 ppm en fonction des échantillons.

Les moyennes ombragées ne respectent pas la directive de Santé Canada pour la mise en marché des produits de la pêche

Les moyennes encadrées ne respectent pas le critère établi par le MELCC

Tableau 9. Concentrations des métaux analysés dans le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, août 2018

Métaux	LDR	Unité	Résultats statistiques sur les concentrations des métaux dans le foie des poissons																		
			Rivière Nemiscau						Lac des Montagnes						Lac du Spodumène						
			SAVI			ESLU			SAVI			ESLU			SAVI			ESLU			COCL
			<300	300-400	401-500	400-500	501-700	>700	<300	300-400	401-500	<400	400-500	501-700	<300	300-400	401-500	400-500	501-700	>700	<350
Arsenic (As)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,0050	mg/kg	0,0250	0,0270	0,0330	0,0170	0,0220	0,0100	0,0310	0,0410	0,0290	0,0130	0,0100	0,0096	0,0150	0,0170	0,0180	0,0200	0,0160	0,0210	0,0480
Maximum	0,0260	mg/kg	0,1500	0,1100	0,1100	0,0270	0,0880	0,0230	0,1300	0,1100	0,0740	0,0330	0,0300	0,0240	0,0420	0,1000	0,1900	0,0500	0,0540	0,0370	0,0900
Moyenne	-	mg/kg	0,0585	0,0597	0,0624	0,0214	0,0447	0,0152	0,0652	0,0716	0,0488	0,0244	0,0181	0,0161	0,0276	0,0439	0,0885	0,0329	0,0366	0,0274	0,0659
Écart-type	-	mg/kg	0,0400	0,0237	0,0223	0,0031	0,0278	0,0043	0,0257	0,0270	0,0139	0,0064	0,0052	0,0046	0,0080	0,0248	0,0486	0,0096	0,0100	0,0055	0,0149
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baryum (Ba)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,0060	mg/kg	0,0080	0,0120	0,0060	0,0069	0,0070	0,0030	0,0360	0,0081	0,0084	0,0030	0,0094	0,0030	0,0085	0,0081	0,0075	0,0030	0,0030	0,0030	0,0370
Maximum	0,0310	mg/kg	0,1600	0,1600	0,2600	1,0000	0,0230	0,4500	0,6200	0,2800	0,0320	0,3700	0,0670	0,0410	0,0990	0,1500	0,1200	0,0750	0,0230	0,0880	0,2900
Moyenne	-	mg/kg	0,0533	0,0439	0,0675	0,1556	0,0107	0,0835	0,1671	0,0680	0,0142	0,1786	0,0191	0,0126	0,0309	0,0337	0,0321	0,0236	0,0120	0,0264	0,0964
Écart-type	-	mg/kg	0,0511	0,0556	0,0899	0,3438	0,0048	0,1797	0,1694	0,0997	0,0077	0,1206	0,0167	0,0143	0,0252	0,0413	0,0367	0,0239	0,0066	0,0261	0,0766
Effectif sous la LDR[1]	-	n	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	6	-	-	-	1	1	1	-
Cadmium (Cd)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,0010	mg/kg	0,2300	0,2700	0,1900	0,0710	0,0760	0,1900	0,1700	0,2400	0,2300	0,0660	0,0370	0,0500	0,1800	0,2500	0,1800	0,0600	0,0790	0,1100	0,0410
Maximum	0,0052	mg/kg	0,7200	0,7100	0,6400	0,2300	0,3800	0,4600	0,3800	0,7000	0,7700	0,1500	0,3300	0,2900	0,5300	0,8500	0,5300	0,2300	0,5500	0,5100	0,2400
Moyenne	-	mg/kg	0,4840	0,5522	0,3760	0,1306	0,1777	0,2850	0,2740	0,3900	0,3690	0,1021	0,1298	0,1311	0,3430	0,5140	0,3390	0,1512	0,2268	0,2578	0,1378
Écart-type	-	mg/kg	0,1635	0,1438	0,1533	0,0481	0,0981	0,0963	0,0740	0,1421	0,1572	0,0286	0,0804	0,0661	0,1248	0,2152	0,1155	0,0618	0,1288	0,1315	0,0627
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrome (Cr)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,050	mg/kg	0,025	0,025	0,025	0,080	0,025	0,094	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Maximum	0,260	mg/kg	0,130	0,170	0,074	0,130	0,230	0,270	0,095	0,190	0,780	0,110	0,120	0,130	0,105	0,025	0,200	0,025	0,025	0,025	0,100
Moyenne	-	mg/kg	0,058	0,058	0,034	0,100	0,117	0,177	0,051	0,068	0,219	0,062	0,067	0,076	0,035	0,025	0,043	0,025	0,025	0,025	0,058
Écart-type	-	mg/kg	0,037	0,050	0,019	0,016	0,070	0,077	0,026	0,051	0,287	0,032	0,037	0,030	0,025	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,023
Effectif sous la LDR[1]	-	n	10	5	8	-	1	-	10	3	2	3	4	1	10	10	9	9	12	9	9
Cuivre (Cu) (n)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,050	mg/kg	2,000	1,600	1,600	6,200	1,700	3,700	1,400	1,200	1,100	8,800	5,600	1,900	1,300	1,300	1,000	3,600	7,600	6,700	5,900
Maximum	2,500	mg/kg	5,400	2,500	2,500	17,000	16,000	26,000	3,000	2,300	2,100	15,000	12,000	18,000	2,300	3,700	2,400	27,000	29,000	16,000	14,000
Moyenne	-	mg/kg	2,950	2,044	2,020	11,100	9,890	16,550	2,220	1,890	1,570	10,813	8,718	8,445	1,660	2,080	1,600	12,689	16,700	11,667	10,133
Écart-type	-	mg/kg	1,041	0,313	0,308	4,250	4,813	9,082	0,496	0,354	0,316	2,005	2,010	5,320	0,344	0,752	0,452	6,792	6,759	2,945	2,633
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluor (F)	-	n	-	9	9	8	10	6	1	10	10	3	9	11	3	10	9	9	12	9	-
Minimum	2	ppm	-	1,50	1,50	1,00	1,50	1,50	4,5	2,00	1,00	2,00	1,50	1,50	3,50	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	-
Maximum	13	ppm	-	4,50	2,00	2,00	2,50	5,50	-	2,50	3,00	3,50	2,00	2,00	4,00	6,50	3,00	3,50	2,50	2,50	-
Moyenne	-	ppm	-	2,67	1,78	1,75	2,00	2,33	-	2,14	2,05	2,83	1,72	1,64	3,83	3,28	2,22	2,06	1,88	1,83	-
Écart-type	-	ppm	-	0,90	0,26	0,38	0,33	1,57	-	0,24	0,50	0,76	0,26	0,23	0,29	1,68	0,36	0,63	0,31	0,35	-
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	9	8	10	6	1	7	10	3	9	11	3	-	9	9	12	9	-
Mercure (Hg)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,00030	mg/kg	0,08000	0,15000	0,12000	0,08900	0,16000	0,95000	0,06500	0,12000	0,15000	0,05500	0,06700	0,15000	0,12000	0,17000	0,13000	0,06300	0,16000	0,11000	0,12000
Maximum	0,00150	mg/kg	0,24000	0,44000	0,81000	0,49000	0,94000	1,50000	0,14000	0,32000	0,49000	0,20000	0,46000	0,63000	0,36000	0,33000	0,43000	0,24000	0,53000	1,60000	0,22000
Moyenne	-	mg/kg	0,11520	0,23000	0,31400	0,19863	0,46600	1,19167	0,09780	0,18300	0,28300	0,09888	0,17791	0,38000	0,21100	0,24600	0,24400	0,14256	0,31500	0,84333	0,16000
Écart-type	-	mg/kg	0,04630	0,08888	0,19603	0,13110	0,23590	0,19083	0,02045	0,06111	0,10446	0,04436	0,11235	0,15723	0,06506	0,05816	0,08746	0,05416	0,10370	0,45916	0,02784
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel (Ni)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,010	mg/kg	0,005	0,005	0,005	0,014	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,012
Maximum	0,052	mg/kg	0,066	0,062	0,021	0,033	0,018	0,013	0,032	0,016	0,022	0,280	0,078	0,028	0,025	0,035	0,170	0,027	0,490	0,077	0,260
Moyenne	-	mg/kg	0,020	0,019	0,010	0,020	0,010	0,008	0,016	0,010	0,011	0,106	0,025	0,014	0,017	0,019	0,025	0,016	0,058	0,027	0,046
Écart-type	-	mg/kg	0,018	0,019	0,006	0,007	0,006	0,004	0,008	0,005	0,007	0,102	0,021	0,007	0,007	0,009	0,051	0,007	0,136	0,027	0,081
Effectif sous la LDR[1]	-	n	6	3	5	-	5	4	6	4	5	2	1	3	3	1	5	1	1	1	4
Plomb (Pb)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,0070	mg/kg	0,0035	0,5000	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0047	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0075
Maximum	0,0360	mg/kg	0,0180	1,2000	0,0035	0,0280	0,0035	0,0096	0,0300	0,0350	0,0035	0,0170	0,0120	0,0110	0,0145	0,0098	0,0072	0,0230	0,0220	0,0120	0,0470
Moyenne	-	mg/kg	0,0091	0,9544	0,0035	0,0079	0,0035	0,0045	0,0156	0,0067	0,0035	0,0101	0,0043	0,0042	0,0064	0,0052	0,0039	0,0117	0,0088	0,0075	0,0169
Écart-type	-	mg/kg	0,0058	0,1999	0,0000	0,0089	0,0000	0,0025	0,0080	0,0100	0,0000	0,0047	0,0026	0,0023	0,0036	0,0027	0,0012	0,0064	0,0067	0,0035	0,0124
Effectif sous la LDR[1]	-	n	9	7	10	6	10	5	2	9	10	2	10	10	7	7	9	2	6	3	4
Sélénium (Se)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,0010	mg/kg	0,8300	0,0035	0,8100	1,3000	1,1000	2,1000	0,4600	0,6700	0,7400	0,5000	1,1000	1,1000	0,8900	0,8700	0,7700	1,1000	1,7000	1,3000	1,2000
Maximum	1,7000	mg/kg	1,5000	0,0120	1,4000	2,0000	2,3000	3,9000	0,9000	1,1000	1,3000	1,7000	2,0000	2,5000	1,4000	1,7000	1,3000	2,3000	2,8000	3,5000	2,2000
Moyenne	-	mg/kg	1,1470	0,0050	1,1120	1,6000	1,6300	2,9333	0,6790	0,8540	0,9360	1,1750	1,4545	1,6909	1,0670	1,1920	0,9430	1,7889	2,1667	2,3222	1,6333
Écart-type	-	mg/kg	0,1962	0,0030	0,1944	0,2330	0,4138	0,5955	0,1174	0,1541	0,0000	0,5148	0,2622	0,4182	0,1715	0,2496	0,1633	0,3951	0,2964	0,7379	0,4123
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uranium (U)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,0010	mg/kg	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0011
Maximum	0,0052	mg/kg	0,0026	0,0006	0,0005	0,0017	0,0014	0,0021	0,0020	0,0005	0,0005	0,0041	0,0031	0,0018	0,0021	0,0017	0,0005	0,0005	0,0020	0,0005	0,0094
Moyenne	-	mg/kg	0,0012	0,0005	0,0005	0,0007	0,0006	0,0008	0,0012	0,0005	0,0005	0,0020	0,0007	0,0006	0,0011	0,0008	0,0005	0,0005	0,0006	0,0005	0,0027
Écart-type	-	mg/kg	0,0007	0,0000	0,0000	0,0004	0,0003	0,0007	0,0006	0,0000	0,0000	0,0013	0,0008	0,0004	0,0006	0,0005	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,0027
Effectif sous la LDR[1]	-	n	9	9	10	7	9	5	9	10	10	3	10	10	6	7	10	9	11	9	6
Zinc (Zn)	-	n	10	9	10	8	10	6	10	10	10	8	11	11	10	10	10	9	12	9	9
Minimum	0,30	mg/kg	23,00	21,00	20,00	31,00	31,00	30,00	18,00	18,00	18,00	41,00	39,00	18,00	18,00	18,00	16,00	25,00	28,00	28,00	24,00
Maximum	1,50	mg/kg	31,00	27,00	29,00	63,00	67,00	72,00	27,00	31,00	24,00	75,00	180,00	84,00	22,00	22,00	24,00	91,00	97,00	63,00	52,00
Moyenne	-	mg/kg	27,20	23,78	24,10	44,25	47,20	42,00	23,10	24,30	20,10	62,25	65,64	43,73	19,40	19,50	19,50	42,00	48,00	42,22	34,89
Écart-type	-	mg/kg	2,82	1,92	2,92	10,40	10,81	15,30	3,21	4,22	1,73	11,74	39,73	21,91	1,35	1,51	2,88	19,74	19,80	13,91	9,39
Effectif sous la LDR[1]	-	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[1] SAVI: doré jaune, ESLU: grand brochet, COCL: grand corégone

[2] Certaines concentrations étaient moindres que la LDR (< LDR). Pour le calcul de la moyenne et de l'écart-type, ces valeurs ont été divisées par deux.

[3] La LDR du fluor varie entre 2 et 13 ppm en fonction des échantillons.

Les moyennes ombragées ne respectent pas la directive de Santé Canada pour la mise en marché des produits de la pêche

Tableau 10. Concentrations des métaux analysés dans la chair des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, septembre 2021

Métaux	LDR	Unité	Résultats statistiques sur les concentrations des métaux dans la chair des poissons[1]																			
			Rivière Nemiscau						Lac des Montagnes								Lac du Spodumène					
			SAVI			ESLU	COCL		SAVI			ESLU		COCL			SAVI			ESLU		COCL
			<300	300-400	401-500	>700	350-400	>450	<300	300-400	401-500	400-550	551-700	350-400	401-450	>450	<300	300-400	401-500	400-550	>700	<350
Arsenic (As)	0,0050	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,0147	0,0164	0,0127	0,0242	0,0119	0,0060	0,0270	0,0053	0,0067	0,0104	0,0134	0,0057	0,0025	0,0065	0,0172	0,0239	0,0219	0,0371	0,0487	0,0212
Maximum	-	mg/kg	0,0331	0,0452	0,0340	0,1010	0,0248	0,0234	0,0622	0,0497	0,0365	0,0218	0,0384	0,0339	0,0523	0,0235	0,0679	0,0604	0,0773	0,1010	0,0992	0,0882
Moyenne	-	mg/kg	0,0222	0,0239	0,0179	0,0568	0,0177	0,0146	0,0470	0,0268	0,0174	0,0171	0,0215	0,0186	0,0170	0,0130	0,0527	0,0409	0,0459	0,0525	0,0704	0,0480
Écart-type	-	mg/kg	0,0065	0,0086	0,0062	0,0361	0,0057	0,0061	0,0130	0,0166	0,0082	0,0042	0,0105	0,0088	0,0135	0,0067	0,0147	0,0129	0,0174	0,0214	0,0176	0,0205
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Baryum (Ba)	0,010	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Maximum	-	mg/kg	0,152	0,084	0,011	0,016	0,013	0,005	0,047	0,104	0,043	0,076	0,109	0,013	0,070	0,005	0,034	0,119	0,013	0,067	0,380	0,508
Moyenne	-	mg/kg	0,021	0,014	0,006	0,009	0,008	0,005	0,009	0,016	0,009	0,020	0,027	0,006	0,012	0,005	0,012	0,025	0,007	0,020	0,071	0,061
Écart-type	-	mg/kg	0,046	0,025	0,002	0,005	0,004	0,000	0,013	0,033	0,012	0,028	0,046	0,003	0,021	0,000	0,011	0,038	0,003	0,020	0,151	0,158
Effectif sous la LDR[2]	-	n	8	8	8	3	3	6	9	8	9	4	3	6	9	6	6	7	6	2	3	7
Cadmium (Cd)	0,0013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
Maximum	-	mg/kg	0,0023	0,0015	0,0018	0,0024	0,0007	0,0022	0,0007	0,0007	0,0007	0,0030	0,0025	0,0013	0,0014	0,0015	0,0007	0,0007	0,0007	0,0015	0,0037	0,0013
Moyenne	-	mg/kg	0,0008	0,0007	0,0008	0,0012	0,0007	0,0013	0,0007	0,0007	0,0007	0,0013	0,0015	0,0007	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0019	0,0008
Écart-type	-	mg/kg	0,0005	0,0003	0,0004	0,0008	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0008	0,0002	0,0003	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0011	0,0003
Effectif sous la LDR[2]	-	n	9	9	9	3	5	3	10	9	10	4	2	6	8	5	10	10	8	7	1	7
Chrome (Cr)	0,025	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,013	0,0125	0,0125	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Maximum	-	mg/kg	0,013	0,0125	0,0125	0,013	0,030	0,013	0,013	0,013	0,040	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Moyenne	-	mg/kg	0,013	0,0125	0,0125	0,013	0,016	0,013	0,013	0,013	0,017	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Écart-type	-	mg/kg	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Effectif sous la LDR[1]	-	n	10	10	10	5	4	6	10	9	8	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Cuivre (Cu)	0,013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,113	0,104	0,107	0,123	0,111	0,078	0,109	0,097	0,082	0,151	0,164	0,106	0,109	0,096	0,091	0,080	0,101	0,109	0,122	0,103
Maximum	-	mg/kg	0,295	0,184	0,254	0,167	0,136	0,174	0,193	0,136	0,263	0,240	0,308	0,194	0,168	0,151	1,050	0,254	0,510	0,182	0,312	0,202
Moyenne	-	mg/kg	0,156	0,136	0,146	0,142	0,122	0,129	0,146	0,119	0,153	0,181	0,217	0,141	0,145	0,121	0,220	0,124	0,170	0,150	0,160	0,157
Écart-type	-	mg/kg	0,055	0,031	0,041	0,017	0,009	0,034	0,030	0,013	0,060	0,036	0,054	0,037	0,020	0,020	0,293	0,057	0,138	0,026	0,075	0,036
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluor (F)	Note[3]	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	1	ppm	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50
Maximum	125	ppm	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moyenne	-	ppm	0,95	0,83	0,75	0,70	0,90	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95	1,00	1,00	0,92	0,80
Écart-type	-	ppm	0,16	0,25	0,26	0,27	0,22	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,16	0,00	0,00	0,20	0,26
Effectif sous la LDR[2]	-	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Mercure (Hg)	0,013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,143	0,233	0,353	0,500	0,080	0,114	0,127	0,239	0,552	0,245	0,493	0,069	0,087	0,107	0,154	0,341	0,275	0,250	1,060	0,126
Maximum	-	mg/kg	0,446	0,76	1,210	1,560	0,141	0,210	0,340	0,933	0,845	0,823	0,942	0,211	0,573	1,110	0,497	1,000	1,260	0,655	1,780	0,236
Moyenne	-	mg/kg	0,252	0,507	0,732	1,122	0,105	0,152	0,228	0,433	0,744	0,513	0,693	0,126	0,162	0,405	0,279	0,591	0,625	0,448	1,428	0,176
Écart-type	-	mg/kg	0,092	0,265	0,271	0,465	0,027	0,042	0,074	0,221	0,081	0,192	0,182	0,060	0,147	0,399	0,102	0,195	0,302	0,135	0,242	0,041
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nickel (Ni)	0,010	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Maximum	-	mg/kg	0,015	0,031	0,016	0,011	0,020	0,013	0,013	0,005	0,021	0,014	0,020	0,032	0,015	0,028	0,355	0,019	0,012	0,016	0,019	0,011
Moyenne	-	mg/kg	0,007	0,010	0,007	0,006	0,008	0,006	0,006	0,005	0,011	0,009	0,008	0,012	0,006	0,009	0,042	0,010	0,008	0,006	0,008	0,006
Écart-type	-	mg/kg	0,004	0,008	0,004	0,003	0,007	0,003	0,003	0,000	0,006	0,004	0,007	0,012	0,003	0,009	0,110	0,006	0,003	0,004	0,006	0,002
Effectif sous la LDR[2]	-	n	8	6	8	4	4	5	9	9	4	2	4	5	9	5	6	5	4	7	4	8
Plomb (Pb)	0,0013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,0007	0,0007	0,0007	0,0017	0,0015	0,0018	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0020	0,0007	0,0007	0,0007
Maximum	-	mg/kg	0,0029	0,0109	0,0046	0,0028	0,0078	0,0045	0,0025	0,0016	0,0038	0,0034	0,0042	0,0026	0,0033	0,0021	0,0046	0,0054	0,0029	0,0048	0,0066	0,0053
Moyenne	-	mg/kg	0,0013	0,0031	0,0025	0,0021	0,0040	0,0027	0,0012	0,0008	0,0016	0,0015	0,0021	0,0015	0,0014	0,0011	0,0020	0,0025	0,0024	0,0021	0,0035	0,0014
Écart-type	-	mg/kg	0,0009	0,0030	0,0012	0,0005	0,0023	0,0010	0,0007	0,0004	0,0012	0,0011	0,0013	0,0008	0,0010	0,0007	0,0014	0,0013	0,0003	0,0015	0,0022	0,0016
Effectif sous la LDR[2]	-	n	6	1	1	0	0	0	6	7	6	3	1	3	6	4	3	1	0	3	1	8
Sélénium (Se)	0,010	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,187	0,216	0,224	0,191	0,286	0,294	0,207	0,195	0,200	0,205	0,217	0,304	0,256	0,238	0,238	0,227	0,208	0,221	0,234	0,225
Maximum	-	mg/kg	0,301	0,367	0,357	0,382	0,456	0,531	0,322	0,281	0,339	0,263	0,325	0,439	0,494	0,558	0,309	0,402	0,339	0,317	0,313	0,327
Moyenne	-	mg/kg	0,249	0,278	0,281	0,273	0,384	0,428	0,264	0,229	0,262	0,237	0,263	0,366	0,343	0,359	0,267	0,295	0,290	0,276	0,274	0,269
Écart-type	-	mg/kg	0,033	0,048	0,038	0,070	0,079	0,083	0,034	0,032	0,044	0,022	0,044	0,045	0,077	0,115	0,026	0,054	0,041	0,030	0,035	0,035
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uranium (U)	0,00040	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020
Maximum	-	mg/kg	0,00112	0,00085	0,00080	0,00105	0,00093	0,00096	0,00346	0,00020	0,00474	0,00387	0,00629	0,00538	0,00328	0,00726	0,00166	0,00208	0,00206	0,00020	0,00181	0,00137
Moyenne	-	mg/kg	0,00033	0,00036	0,00032	0,00050	0,00045	0,00042	0,00053	0,00020	0,00172	0,00175	0,00304	0,00103	0,00060	0,00144	0,00061	0,00071	0,00155	0,00020	0,00067	0,00034
Écart-type	-	mg/kg	0,00030	0,00023	0,00024	0,00042	0,00035	0,00034	0,00103	0,00000	0,00199	0,00173	0,00284	0,00193	0,00096	0,00286	0,00066	0,00070	0,00060	0,00000	0,00074	0,00037
Effectif sous la LDR[2]	-	n	8	6	8	3	3	4	9	9	6	3	2	5	7	4	7	6	1	8	4	8
Zinc (Zn)	0,20	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	10	10	8	8	6	10
Minimum	-	mg/kg	2,60	2,72	2,78	2,82	2,80	2,12	2,70	2,56	2,57	2,92	2,97	2,46	2,22	1,67	2,55	2,09	2,45	2,89	3,09	2,39
Maximum	-	mg/kg	4,53	4,33	4,81	5,22	4,16	3,17	3,77	3,90	5,99	5,56	5,15	3,97	3,15	2,95	4,03	5,00	3,65	3,76	35,70	4,83
Moyenne	-	mg/kg	3,34	3,34	3,49	3,98	3,13	2,69	3,27	3,00	3,48	3,81	3,97	2,95	2,62	2,47	3,32	2,86	2,91	3,21	9,73	3,30
Écart-type	-	mg/kg	0,64	0,54	0,59	0,99	0,58	0,37	0,39	0,40	1,11	0,97	0,87	0,48	0,29	0,46	0,54	0,96	0,45	0,31	12,92	0,71
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[1] SAVI: doré jaune, ESLU: grand brochet, COCL: grand corégone

[2] Certaines concentrations étaient moindres que la LDR (< LDR). Pour le calcul de la moyenne et de l'écart-type, ces valeurs ont été divisées par deux.

[3] La LDR du fluor varie entre 2 et 125 ppm en fonction des échantillons.

Les moyennes ombragées ne respectent pas la directive de Santé Canada pour la mise en marché des produits de la pêche

Les moyennes encadrées ne respectent pas le critère établi par le MELCC

Tableau 11. Concentrations des métaux analysés dans le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau, septembre 2021

Métaux	LDR	Unité	Résultats statistiques sur les concentrations des métaux dans le foie des poissons[1]																			
			Rivière Nemiscau						Lac des Montagnes								Lac du Spodumène					
			SAVI			ESLU	COCL		SAVI			ESLU		COCL			SAVI			ESLU		COCL
			<300	300-400	401-500	>700	350-400	>400	<300	300-400	401-500	400-550	551-700	350-400	401-450	>450	<300	300-400	401-500	400-550	>700	<350
Arsenic (As)	0,0050	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,0212	0,0210	0,0173	0,0025	0,0240	0,0165	0,0223	0,0146	0,0063	0,0025	0,0025	0,0193	0,0102	0,0132	0,0157	0,0153	0,0025	0,0148	0,0102	0,0375
Maximum	-	mg/kg	0,0717	0,0844	0,0420	0,0271	0,0719	0,0698	0,0941	0,1120	0,0660	0,0133	0,0197	0,0946	0,0922	0,0400	0,0325	0,0471	0,0126	0,0456	0,0241	0,1300
Moyenne	-	mg/kg	0,0417	0,0369	0,0226	0,0122	0,0419	0,0370	0,0628	0,0483	0,0331	0,0095	0,0117	0,0444	0,0339	0,0260	0,0255	0,0315	0,0076	0,0264	0,0158	0,0780
Écart-type	-	mg/kg	0,0184	0,0179	0,0072	0,0104	0,0202	0,0197	0,0248	0,0288	0,0211	0,0041	0,0062	0,0298	0,0232	0,0101	0,0087	0,0117	0,0071	0,0094	0,0060	0,0327
Effectif sous la LDR[1]	-	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Baryum (Ba)	0,010	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,015	0,014	0,005	0,005	0,005	0,005
Maximum	-	mg/kg	0,032	0,310	0,034	0,014	0,073	0,362	0,371	0,204	0,614	0,044	0,005	0,619	1,570	0,025	0,154	0,217	0,005	0,194	0,005	0,453
Moyenne	-	mg/kg	0,015	0,050	0,016	0,009	0,023	0,076	0,077	0,033	0,068	0,014	0,005	0,109	0,177	0,012	0,076	0,063	0,005	0,041	0,005	0,140
Écart-type	-	mg/kg	0,007	0,094	0,010	0,004	0,028	0,141	0,124	0,065	0,192	0,015	0,000	0,227	0,491	0,008	0,071	0,079	0,000	0,063	0,000	0,175
Effectif sous la LDR[2]	-	n	1	2	2	2	1	2	2	5	7	3	5	2	4	3	0	0	2	1	4	2
Cadmium (Cd)	0,0013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,2660	0,4160	0,4000	0,0445	0,3460	0,1890	0,1620	0,1920	0,1850	0,1460	0,1390	0,1480	0,4930	0,1230	0,1990	0,2030	0,1650	0,0868	0,1120	0,0318
Maximum	-	mg/kg	0,8630	1,0300	0,7940	0,6380	0,8150	1,8600	0,5870	0,6900	0,6400	0,7460	0,3050	0,8740	1,0200	1,4600	0,4590	1,0400	0,2980	0,2100	0,2760	0,2610
Moyenne	-	mg/kg	0,5263	0,6948	0,5297	0,2433	0,5930	0,8562	0,3375	0,4984	0,3746	0,2983	0,2194	0,4901	0,6653	0,6300	0,3203	0,5766	0,2315	0,1437	0,1898	0,0975
Écart-type	-	mg/kg	0,1985	0,2245	0,1315	0,2329	0,2145	0,6122	0,1273	0,1788	0,1381	0,2240	0,0745	0,2695	0,1903	0,5386	0,1309	0,2615	0,0940	0,0502	0,0763	0,0840
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chrome (Cr)	0,025	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,013	0,013	0,013	0,038	0,013	0,030	0,013	0,013	0,013	0,013	0,039	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Maximum	-	mg/kg	0,035	0,030	0,037	0,125	0,036	0,066	0,013	0,057	0,013	0,301	0,074	0,035	0,122	0,051	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,082
Moyenne	-	mg/kg	0,015	0,017	0,018	0,071	0,021	0,044	0,013	0,021	0,013	0,115	0,058	0,018	0,030	0,037	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,024
Écart-type	-	mg/kg	0,007	0,008	0,010	0,035	0,012	0,015	0,000	0,016	0,000	0,098	0,018	0,009	0,034	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Effectif sous la LDR[2]	-	n	9	7	7	0	3	0	10	7	10	1	0	5	6	1	3	8	2	8	4	5
Cuivre (Cu) (n)	0,013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	1,300	1,240	1,240	6,220	8,530	2,700	1,440	0,839	0,984	8,580	4,190	3,860	2,470	2,840	1,160	1,180	0,990	3,730	6,730	1,220
Maximum	-	mg/kg	3,270	3,430	1,950	20,500	11,700	10,900	2,300	2,430	1,970	29,300	11,400	14,400	23,300	11,600	3,030	2,630	1,380	23,100	20,300	8,850
Moyenne	-	mg/kg	1,988	1,986	1,733	12,622	10,368	6,672	1,905	1,831	1,498	14,613	7,350	9,477	9,368	7,655	1,890	1,883	1,185	11,874	13,218	5,452
Écart-type	-	mg/kg	0,548	0,639	0,206	6,692	1,264	3,137	0,269	0,523	0,352	7,715	3,701	3,709	6,238	3,974	1,000	0,475	0,276	6,150	6,785	2,835
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluor (F)	Note[3]	n	9	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	5
Minimum	1	ppm	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Maximum	125	ppm	8,00	2,50	1,00	1,00	3,00	1,00	22,00	1,50	1,00	1,00	1,00	2,00	1,50	1,00	62,50	3,00	1,00	1,00	1,00	33,00
Moyenne	-	ppm	3,17	1,45	0,85	0,70	1,80	0,92	6,45	1,22	1,00	1,00	1,00	1,29	1,10	1,00	21,67	1,69	1,00	1,00	1,00	9,60
Écart-type	-	ppm	2,47	0,64	0,24	0,27	0,76	0,20	6,75	0,26	0,00	0,00	0,00	0,39	0,21	0,00	35,36	0,84	0,00	0	0,00	13,26
Effectif sous la LDR[2]	-	n	6	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	5
Mercure (Hg)	0,013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,107	0,138	0,135	0,290	0,151	0,230	0,083	0,121	0,253	0,166	0,224	0,142	0,150	0,146	0,144	0,202	0,153	0,170	0,972	0,242
Maximum	-	mg/kg	0,244	0,412	0,812	3,050	0,335	0,612	0,182	0,541	0,685	1,530	0,586	0,448	2,390	1,820	0,328	0,627	0,624	0,460	1,460	0,409
Moyenne	-	mg/kg	0,146	0,248	0,388	1,538	0,209	0,354	0,137	0,248	0,394	0,454	0,449	0,243	0,466	0,938	0,215	0,361	0,389	0,283	1,221	0,338
Écart-type	-	mg/kg	0,040	0,081	0,200	1,256	0,072	0,142	0,038	0,137	0,134	0,531	0,164	0,113	0,681	0,746	0,099	0,135	0,333	0,110	0,260	0,062
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nickel (Ni)	0,010	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,005	0,005	0,005	0,005	0,012	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,012	0,016	0,005	0,013	0,005	0,018
Maximum	-	mg/kg	0,018	0,018	0,011	0,022	0,024	0,020	0,019	0,014	0,023	0,023	13,700	0,031	0,022	0,015	0,021	0,040	0,024	0,030	0,163	0,064
Moyenne	-	mg/kg	0,012	0,009	0,006	0,014	0,017	0,014	0,011	0,007	0,009	0,012	2,745	0,016	0,014	0,009	0,016	0,023	0,015	0,019	0,049	0,036
Écart-type	-	mg/kg	0,004	0,005	0,002	0,008	0,005	0,005	0,005	0,004	0,006	0,008	6,124	0,008	0,006	0,005	0,005	0,008	0,013	0,006	0,076	0,015
Effectif sous la LDR[2]	-	n	2	6	9	2	0	1	3	7	6	2	3	1	2	3	0	0	1	0	1	0
Plomb (Pb)	0,0013	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,0014	0,0007	0,0007	0,0026	0,0093	0,0044	0,0007	0,0007	0,0007	0,0020	0,0028	0,0063	0,0079	0,0042	0,0042	0,0033	0,0023	0,0043	0,0036	0,0025
Maximum	-	mg/kg	0,0062	0,0046	0,0154	0,0067	0,0153	0,0279	0,0040	0,0029	0,0044	0,0343	0,0170	0,0266	0,0281	0,0241	0,0061	0,0160	0,0054	0,0115	0,0079	0,0182
Moyenne	-	mg/kg	0,0035	0,0026	0,0046	0,0045	0,0128	0,0170	0,0023	0,0019	0,0023	0,0099	0,0078	0,0141	0,0165	0,0118	0,0054	0,0077	0,0039	0,0080	0,0053	0,0083
Écart-type	-	mg/kg	0,0020	0,0013	0,0045	0,0016	0,0024	0,0089	0,0011	0,0009	0,0010	0,0124	0,0067	0,0076	0,0064	0,0070	0,0011	0,0041	0,0022	0,0028	0,0020	0,0053
Effectif sous la LDR[1]	-	n	0	2	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sélénium (Se)	0,010	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,854	1,050	0,920	1,840	1,700	1,590	0,798	0,602	0,821	1,160	1,300	1,060	1,140	1,160	1,090	1,180	0,876	1,310	1,390	1,240
Maximum	-	mg/kg	1,360	1,490	1,450	2,640	2,440	2,610	1,190	1,430	1,470	2,010	1,790	1,990	3,330	2,580	1,400	1,990	1,040	2,090	3,350	2,270
Moyenne	-	mg/kg	1,122	1,270	1,182	2,164	2,040	1,872	0,976	0,977	1,088	1,630	1,518	1,599	1,716	1,632	1,287	1,476	0,958	1,640	2,133	1,852
Écart-type	-	mg/kg	0,168	0,160	0,150	0,343	0,286	0,376	0,121	0,235	0,220	0,306	0,204	0,351	0,605	0,492	0,171	0,302	0,116	0,280	0,847	0,343
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uranium (U)	0,00040	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00179	0,00931	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00355	0,00507	0,00670	0,00046	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020
Maximum	-	mg/kg	0,00370	0,00195	0,00126	0,00207	0,00881	0,03800	0,00060	0,00052	0,00589	0,00689	0,00662	0,00863	0,03650	0,01500	0,00073	0,00334	0,00179	0,00041	0,00082	0,00215
Moyenne	-	mg/kg	0,00113	0,00087	0,00055	0,00076	0,00529	0,02082	0,00031	0,00036	0,00119	0,00135	0,00326	0,00624	0,01482	0,00912	0,00055	0,00138	0,00100	0,00023	0,00036	0,00103
Écart-type	-	mg/kg	0,00100	0,00059	0,00039	0,00079	0,00318	0,01310	0,00018	0,00015	0,00200	0,00271	0,00301	0,00189	0,01039	0,00350	0,00016	0,00115	0,00112	0,00007	0,00031	0,00074
Effectif sous la LDR[2]	-	n	2	2	4	2	0	0	7	4	6	4	2	0	0	0	0	1	1	7	3	1
Zinc (Zn)	0,20	n	10	10	10	5	5	6	10	9	10	6	5	7	10	6	3	8	2	8	4	6
Minimum	-	mg/kg	17,70	18,40	17,90	20,60	31,30	24,10	17,70	10,70	17,30	39,90	25,40	25,50	19,50	20,20	20,20	17,40	13,80	26,90	25,10	23,70
Maximum	-	mg/kg	26,50	24,30	24,10	42,90	48,40	51,20	27,90	25,80	23,50	109,00	45,70	54,30	44,10	29,40	24,10	26,30	17,70	69,10	64,90	42,20
Moyenne	-	mg/kg	21,35	21,71	21,30	32,82	38,84	34,37	21,64	20,77	20,64	72,47	33,22	35,03	30,75	25,17	21,80	21,71	15,75	52,18	45,48	34,33
Écart-type	-	mg/kg	2,94	2,10	1,68	9,11	6,58	9,43	2,99	4,28	2,10	23,18	7,50	9,91	8,40	3,36	2,04	3,25	2,76	15,83	16,97	7,43
Effectif sous la LDR[2]	-	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[1] SAVI: doré jaune, ESLU: grand brochet, COCL: grand corégone

[2] Certaines concentrations étaient moindres que la LDR (< LDR). Pour le calcul de la moyenne et de l'écart-type, ces valeurs ont été divisées par deux.

[3] La LDR du fluor varie entre 2 et 125 ppm en fonction des échantillons. Par ailleurs, l'échantillon #216 n'a aucun résultat pour le fluor car l'échantillon était trop petit pour réalisé cette analyse.

Les moyennes ombragées ne respectent pas la directive de Santé Canada pour la mise en marché des produits de la pêche

3.3.1 Teneurs en arsenic

3.3.1.1 Doré jaune

Les teneurs en arsenic dosées dans la chair des dorés jaunes, toutes les classes de taille confondues, pour les trois milieux étudiés varient entre 0,0055 et 0,2200 mg/kg en 2018 et entre 0,0053 et 0,0773 mg/kg en 2021 (tableaux 8 et 10). Quant aux concentrations analysées dans le foie des dorés jaunes, elles fluctuent entre 0,0150 et 0,1900 mg/kg en 2018 et entre < 0,0050 et 0,1120 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11). Bien qu'il n'y ait pas une grande différence entre les deux types d'échantillons, les concentrations en arsenic sont légèrement plus élevées et plus variables dans le foie que dans la chair.

Les premiers histogrammes de l'annexe 6 montrent qu'il n'y a peu de variation entre les deux années de suivi. Il ne semble pas y avoir de tendance à la hausse ou à la baisse entre les résultats de 2018 et de 2021 et les teneurs sont similaires dans les trois milieux étudiés. On remarque toutefois que les teneurs moyennes et recalculées des dorés jaunes moyens (chair et foie) capturés dans le lac du Spodumène en 2018 sont plus élevées que celles de 2021. Cependant, cette moyenne est tirée vers le haut à cause des concentrations plus importantes analysées dans la chair et le foie d'un seul échantillon sur dix.

3.3.1.2 Grand brochet

En ce qui concerne le grand brochet, les teneurs en arsenic mesurées dans les échantillons de chair, toutes les classes de taille confondues, pour les trois plans ou cours d'eau étudiés, varient entre 0,0130 et 0,1700 mg/kg en 2018 et entre 0,0104 et 0,1010 mg/kg en 2021 (tableau 8 et 10). Quant aux teneurs mesurées dans les échantillons de foie, elles varient entre 0,0096 et 0,0880 mg/kg en 2018 et entre < 0,0050 et 0,0456 mg/kg en 2021 (tableau 9 et 11). Contrairement au doré jaune, les concentrations en arsenic dans le foie des grands brochets sont plus faibles que dans la chair.

La comparaison des moyennes ajustées de 2018 et 2021 illustrées dans les histogrammes de l'annexe 7 montrent que les teneurs en arsenic analysées dans la chair et le foie des grands brochets varient peu entre les deux années de suivi. Toutefois, les concentrations déterminées dans la chair et le foie des spécimens pêchés dans le lac du Spodumène sont légèrement plus élevées que dans la rivière Nemiscau et le lac des Montagnes. Par ailleurs, les teneurs en arsenic analysées dans les grands brochets dont la taille est comprise entre 400 et 500 mm provenant du lac des Montagnes et dans les individus de plus de 700 mm du lac du Spodumène semblent plus élevées en 2018 qu'en 2021.

3.3.1.3 Grand corégone

Pour le grand corégone, les teneurs en arsenic analysées dans la chair s'étendent de 0,0220 à 0,0620 mg/kg en 2018 (les seuls grands corégones capturés en grand nombre et analysés en 2018 étaient ceux de la classe hors classe du lac du Spodumène) et de < 0,0050 à 0,0882 mg/kg en 2021 (tableau 8 et 10). Dans les foies analysés, les teneurs en arsenic varient entre 0,0480 et 0,0900 mg/kg en 2018 et entre 0,0102 et 0,1300 mg/kg (tableau 9 et 11). Ainsi, les concentrations en arsenic sont sensiblement plus élevées dans le foie que dans la chair des grands corégones.

Les moyennes ajustées de 2018 et 2021 illustrées dans les histogrammes de l'annexe 8 montrent que les résultats sont similaires entre les deux années de suivi, autant pour les échantillons de chair que pour les foies.

Dans l'ensemble, les valeurs pour les trois espèces sont toutes très faibles et bien en deçà de la directive de 3,5 mg/kg de Santé Canada concernant les protéines de poissons.

3.3.2 Teneurs en mercure

3.3.2.1 Doré jaune

Les concentrations en mercure déterminé dans la chair des dorés jaunes, toutes les classes de taille confondues et pour les trois milieux étudiés, s'étendent de 0,100 à 0,850 mg/kg en 2018 et de 0,127 à 1,260 mg/kg en 2021 (tableau 8 et 10). Les teneurs dans le foie varient entre 0,065 et 0,810 mg/kg en 2018 et entre 0,083 et 0,812 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11). Les concentrations en mercure sont généralement plus élevées dans la chair que dans le foie.

Les figures de l'annexe 6 montrent bien le phénomène de bioaccumulation du mercure autant dans la chair que dans le foie. Ce phénomène est principalement observé dans la rivière Nemiscau et dans le lac des Montagnes. En effet, les teneurs en mercure augmentent à mesure que la taille des poissons augmente puisque ce métal s'accumule dans l'organisme. La comparaison des moyennes ajustées (en bleu et orange pâle) de 2018 et 2021 présentées à l'annexe 6 indique que les résultats des deux années de suivi sont similaires, à l'exception des concentrations mesurées dans le foie des dorés jaunes de moins de 300 mm capturés dans la rivière Nemiscau où les moyennes de 2021 sont inférieures à celles de 2018.

Les concentrations mesurées dans les trois milieux étudiés en 2018 et en 2021 sont en général inférieures ou similaires aux teneurs moyennes mesurées dans les dorés jaunes de l'ensemble du Québec (tableau 12).

3.3.2.2 Grand brochet

Les teneurs en mercure analysées dans la chair des grands brochets, toutes les classes de taille confondues pour les trois milieux étudiés, varient entre 0,079 et 1,200 mg/kg en 2018 et entre 0,245 et 1,780 mg/kg en 2021 (tableaux 8 et 10). Les concentrations en mercure mesurées dans le foie fluctuent entre 0,055 et 1,600 mg/kg en 2018 et entre 0,166 et 3,050 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11). Pour certaines classes de tailles, les concentrations en mercure sont plus élevées dans la chair que dans le foie, mais pour d'autres, c'est le contraire qui est observé.

Comme pour les dorés jaunes, les teneurs en mercure sont généralement plus élevées chez les grands spécimens que chez les petits. La comparaison des moyennes ajustées (en bleu et orange pâle) de 2018 et 2021 présentées à l'annexe 7 indique que les résultats des deux années de suivi sont semblables. Il n'y a pas de tendance à la hausse ou à la baisse entre 2018 et 2021.

Les concentrations mesurées dans les trois milieux étudiés en 2018 et en 2021 sont en général inférieures ou similaires aux teneurs moyennes mesurées dans les grands brochets de l'ensemble du Québec (tableau 12).

3.3.2.3 Grand corégone

Pour le grand corégone, les concentrations dosées dans la chair, toutes les classes de taille confondues pour les trois milieux étudiés, s'étendent de 0,086 à 0,12 mg/kg en 2018 (rappelons que les seuls spécimens analysés en 2018 étaient ceux de la classe hors classe provenant du lac du Spodumène) et de 0,069 à 1,11 mg/kg en 2021 (tableau 8 et 10). Quant aux teneurs mesurées dans le foie, elles varient entre 0,120 à 0,22 mg/kg en 2018 et 0,142 et 2,390 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11). Contrairement aux dorés jaunes, les concentrations de mercure sont plus élevées dans le foie que dans la chair des grands corégones.

La comparaison des moyennes ajustées de 2018 et 2021 (en bleu et orange pâle) présentées à l'annexe 7 montre que les teneurs en mercure dosées dans la chair des grands corégones appartenant à la classe hors classe capturés dans le lac du Spodumène sont similaires. Il semble toutefois y avoir une légère hausse des teneurs en mercure dans le foie de ces spécimens. Quoiqu'il en soit, les concentrations mesurées dans les trois milieux étudiés en 2018 et en 2021 sont généralement inférieures ou similaires aux teneurs moyennes mesurées dans les grands corégones de l'ensemble du Québec (tableau 9). La teneur moyenne des grands spécimens capturés dans le lac des Montagnes est un peu plus élevée que la teneur moyenne provinciale pour cette espèce, mais ceci est principalement dû à une forte concentration mesurée dans un seul individu sur six individus analysés.

Tableau 12. Teneurs moyennes dans les dorés jaunes, les grands brochets et les grands corégones capturés dans la rivière Nemiscau et dans les lacs des Montagnes et du Spodumène en 2018 et 2021 en comparaison avec les moyennes provinciales

Plan d'eau	Espèce	Teneurs moyennes en mercure			Moyenne provinciale en mercure[1]		
		Petit	Moyen	Grand	Petit	Moyen	Grand
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Lac des Montagnes	Doré jaune	0,38	0,63	-	0,50	0,75	1,21
	Grand brochet	0,41	0,61	-	0,40	0,64	1,08
	Grand corégone	0,13	0,16	0,41	0,18	0,20	0,28
Lac du Spodumène	Doré jaune	0,52	0,51	-	0,50	0,75	1,21
	Grand brochet	0,35	0,46	1,13	0,40	0,64	1,08
	Grand corégone	0,10[2]	-	-	0,18	0,20	0,28
Rivière Nemiscau	Doré jaune	0,46	0,62	-	0,50	0,75	1,21
	Grand brochet	0,30	0,62	1,08	0,40	0,64	1,08
	Grand corégone	0,11	-	0,15	0,18	0,20	0,28

Note 1 : Source : Laliberté, 2004.
Note 2 : Cette moyenne a été calculée sur les grands corégones de la classe hors classe.

Les résultats de 2018 selon les classes de taille des poissons révèlent que les dorés jaunes de taille moyenne provenant de la rivière Nemiscau et du lac des Montagnes (seulement les échantillons de chair), les grands brochets de taille moyenne capturés dans la rivière Nemiscau et le lac des Montagnes (seulement les échantillons de chair) et les grands brochets de grande taille capturés dans la rivière Nemiscau et le lac du Spodumène (les échantillons de chair et le foie) présentent des teneurs moyennes en mercure supérieures à la directive de 0,5 mg/kg de Santé Canada (annexes 6 et 7). Par ailleurs, la plupart des teneurs dosées dans la chair des trois espèces cibles, sauf pour les dorés jaunes hors classe de la rivière Nemiscau et du lac des Montagnes, les grands brochets hors classe du lac des Montagnes, les grands brochets de petite taille du lac du Spodumène et les grands corégones hors classe du lac du Spodumène, ne respectent pas le critère de qualité de 0,3 mg/kg du MELCC établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humaine (annexes 6 et 8).

En 2021, les résultats selon les classes de taille des poissons indiquent que les dorés jaunes de petite taille capturés dans la rivière Nemiscau et le lac du Spodumène (seulement les échantillons de chair), les dorés jaunes de taille moyenne provenant de la rivière Nemiscau et des lacs des Montagnes et du Spodumène (seulement les échantillons de chair), les grands brochets de taille petite et moyenne du lac des Montagnes (seulement les échantillons de chair), les grands brochets de grande taille de la rivière Nemiscau et du lac du Spodumène (les échantillons de chair et le foie) et les grands corégones de grande taille du lac des Montagnes (seulement le foie) présentent des teneurs moyennes en mercure supérieures à la directive de 0,5 mg/kg de Santé Canada et au critère de qualité du MELCC établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humain (tableaux 8 à 11). Les dorés jaunes de petite taille et les grands corégones de grande taille du lac des Montagnes de même que les grands brochets de petite taille du lac du Spodumène ne respectent pas non plus le critère du MELCC. Cette situation n'est toutefois pas inhabituelle pour les dorés jaunes et les grands brochets du Québec (Laliberté et Tremblay, 2002).

3.3.3 Teneurs en plomb

3.3.3.1 Doré jaune

Les teneurs en plomb analysées dans la chair des dorés jaunes, toutes les classes de taille confondues, pour les trois milieux étudiés varient entre < 0,0070 et 0,0380 mg/kg en 2018 et entre < 0,0013 et 0,0109 mg/kg en 2021 (tableaux 8 et 10). Plusieurs résultats de 2018 sont en deçà de la LDR (0,0070 mg/kg) contrairement aux résultats de 2021. Notons que la LDR était plus basse en 2021, soit 0,0013 mg/kg. Les concentrations analysées dans le foie des dorés jaunes fluctuent entre < 0,0070 et 1,2000 mg/kg en 2018 et entre < 0,0013 et 0,0160 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11). Les concentrations en plomb sont légèrement plus élevées dans le foie que dans la chair des dorés jaunes.

Les histogrammes des teneurs en plomb présentés à l'annexe 6 montrent que pour certaines classes de taille et année de suivi, les teneurs en plomb varient beaucoup (grand écart-type). Pour les trois milieux étudiés, les teneurs moyennes mesurées en 2018 sont généralement plus élevées que celles de 2021, mais diffèrent tout de même très peu (une différence de moins de 0,002 mg/kg), et ce pour les trois classes de taille où des échantillons ont été analysés.

3.3.3.2 Grand brochet

Les concentrations en plomb mesurées dans la chair des grands brochets, toutes les classes de taille confondues, pour les trois milieux étudiés, s'étendent de < 0,0070 à 0,0076 mg/kg en 2018 et de < 0,0013 à 0,0066 mg/kg en 2021 (tableaux 8 et 10). Comme pour le doré jaune, plusieurs résultats de 2018 sont en deçà de la LDR (0,0070 mg/kg) contrairement aux résultats de 2021. Dans le foie, les teneurs en plomb varient de < 0,0070 à 0,0280 mg/kg en 2018 et entre 0,0020 et 0,0343 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11). Les concentrations en plomb sont plus élevées dans le foie que dans la chair des grands brochets.

Les histogrammes des teneurs en plomb présentés à l'annexe 7 illustrent que les teneurs moyennes de 2018 sont similaires à celles de 2021 et que les teneurs de 2021 sont généralement très variables.

3.3.3.3 Grand corégone

Pour le grand corégone, les teneurs moyennes analysées dans les chairs récoltées en 2018 sont toutes sous la LDR qui est de 0,0070 mg/kg et celles de 2021 fluctuent entre < 0,0013 et 0,0078 mg/kg (tableaux 8 et 10). Quant aux foies, les teneurs varient entre 0,0075 et 0,0470 mg/kg en 2018 et entre 0,0025 et 0,0281 mg/kg en 2021 (tableaux 9 et 11).

Les histogrammes des teneurs en plomb présentés à l'annexe 8 montrent que les teneurs en plomb mesurées en 2018 sont légèrement plus élevées que celles de 2021 et que ces dernières sont très variables.

En sommes, toutes ces valeurs sont très inférieures à la directive de 0,5 mg/kg de Santé Canada concernant les protéines de poissons, à l'exception de la teneur moyenne mesurée dans le foie des dorés jaunes de petite taille capturés dans la rivière Nemiscau en 2018.

3.3.4 Teneurs des autres substances analysées

Aucune directive n'a été émis par Santé Canada ou le MELCC en ce qui concerne les teneurs en baryum, en cadmium, en chrome, en cuivre, en fluor, en nickel, en sélénium, en uranium et en zinc.

Pour plusieurs de ces métaux, les concentrations minimales obtenues chez les trois espèces cibles en 2018 et 2021 sont très basses et se situent en deçà de la LDR. C'est principalement le cas du cadmium, du chrome, du fluor, du nickel et de l'uranium pour les échantillons de chair (tableaux 8 et 10) et du chrome, du fluor, du nickel et de l'uranium pour les échantillons de foie (tableaux 9 et 11). En ce qui a trait au fluor, la vaste majorité des concentrations mesurées en 2018 et 2021, autant pour les échantillons de chair que pour le foie, n'excède pas la LDR.

Pour la plupart des métaux analysés, les concentrations obtenues sont plus élevées dans le foie que dans la chair des mêmes individus.

En règle générale, les résultats présentent peu de différence entre les deux années de suivi.

3.4 Faits saillants

Les principaux faits saillants des deux études constituant l'état de référence du suivi des métaux dans la chair et le foie des poissons dans la rivière Nemiscau et dans les lacs des Montagnes et du Spodumène (2018 et 2021) sont les suivants :

- Les teneurs en arsenic mesurées dans la chair et le foie des trois espèces cibles capturés dans les trois milieux étudiés en 2018 et 2021 sont toutes très faibles et bien en deçà de la directive de 3,5 mg/kg de Santé Canada concernant les protéines de poissons.
- À l'exception de la teneur moyenne mesurée dans le foie des petits dorés jaunes capturés dans la rivière Nemiscau en 2018, les teneurs en plomb mesurées dans la chair et le foie des trois espèces cibles capturées dans les trois milieux étudiés en 2018 et 2021 sont toutes très faibles et bien en deçà de la directive de 3,5 mg/kg de Santé Canada concernant les protéines de poissons.
- Les teneurs moyennes en mercure obtenues en 2018 et en 2021, plus spécifiquement celles déterminées dans les échantillons de chair, des dorés jaunes et des grands brochets, à quelques exceptions près pour les plus petits spécimens, sont supérieures à la directive de 0,5 mg/kg de Santé Canada pour la commercialisation des produits de la pêche et au critère de qualité de 0,3 mg/kg du MELCC établi pour la chair des organismes aquatiques afin de prévenir sa contamination pour la consommation humaine. Cette situation n'est toutefois pas inhabituelle au Québec.
- Les teneurs en mercure analysées en 2018 et en 2021 dans les échantillons de chair des trois espèces cibles capturées dans la rivière Nemiscau et dans les lacs des Montagnes et du Spodumène sont en général inférieures ou similaires aux teneurs moyennes mesurées dans ces espèces au Québec.
- Les teneurs de la majorité des métaux analysés sont plus élevées dans le foie que dans les tissus musculaires (chair).

4 Conclusion et recommandations

Les concentrations des métaux analysées en 2018 et 2021 dans la chair et le foie des poissons ont permis d'établir l'état de référence des concentrations de douze métaux dans les dorés jaunes, les grands brochets et les grands corégones des lacs des Montagnes et du Spodumène de même que dans la rivière Nemiscau. Ainsi, les concentrations analysées lors des prochains suivis pourront être comparées à celles-ci afin d'évaluer les effets de la mine sur le potentiel de contamination des poissons, et ultimement, sur l'utilisation des ressources halieutiques par la communauté crie de Nemaska.

Outre les teneurs en plomb analysées dans le foie des petits dorés jaunes capturés dans la rivière Nemiscau en 2018, seules les concentrations en mercure des dorés jaunes et des grands brochets excèdent la directive administrative pour la mise en marché des produits de la pêche de Santé Canada et le critère du MELCC pour la protection de la faune terrestre piscivore. Soulignons cependant que cette situation n'est pas inhabituelle puisque des concentrations élevées en mercure sont fréquemment mesurées dans les chairs de poissons piscivores de plans d'eau naturels.

À la lumière des résultats des suivis réalisés en 2018 et 2021, les recommandations suivantes sont formulées pour la poursuite du suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau prévue en 2024 :

- Puisqu'il semble y avoir une différence dans la performance des méthodes utilisées en 2018 et 2021, le laboratoire Bureau Veritas suggère de procéder à des analyses en parallèle avec les mêmes échantillons afin de comparer les deux méthodes et de déterminer si ces méthodes sont significativement différentes ou non. Une dizaine de données seraient requises minimalement pour que ce test soit représentatif;
- Continuer l'analyse des échantillons par spectrométrie de masse pour les prochains suivis;
- L'utilisation de tests statistiques permettrait de valider si les différences interannuelles sont significatives ou non entre les teneurs obtenues lors de l'état de référence (2018 et 2021) et celles du prochain suivi. Pour se faire, un minimum de 20 échantillons par classe de taille sera requis pour permettre une analyse robuste (au lieu de 10 échantillons par classe en 2018 et 2021);
- Pour les prochains suivis, il serait bien de prioriser les classes de taille plus fréquentes et déjà analysées en 2018 et/ou 2021 afin de pouvoir comparer les teneurs entre les années de suivi;
- Continuer de prélever les chairs en triplicata par tranche de 10 échantillons comme contrôle qualité;
- Contacter le laboratoire d'analyse avant le début des travaux de terrain afin s'assurer qu'ils puissent analyser les échantillons dans un délai raisonnable et avec une méthode comparable à celles déjà employées pour les suivis précédents.

5 Références

Agence canadienne d'évaluation environnementale (ACEE). 2015. Déclaration de décision émise aux termes de l'article 54 de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale. Projet Whabouchi de Nemaska Lithium. Émise le 5 août 2015 par la ministre de l'Environnement, l'honorable Leona Aglukkaq. 13 pages.

Kayalto, B. et C. Mbofung. 2009. Contribution à l'évaluation de la contamination par les métaux lourds, de trois espèces de poissons, des sédiments et des eaux du lac Tchad. Alimentation et Nutrition. 2009. FFHAL-00825482FF.

Hydro-Québec. 2022. Consultation en ligne : https://www.hydroquebec.com/developpement-durable/documentation-specialisee/mercure.html

Laliberté, D. et G. Tremblay. 2002. Teneurs en métaux, en BPC et en dioxines et furanes dans les poissons et les sédiments de quatre lacs du nord du Québec en 2001. Québec. Ministère de l'Environnement. Direction du suivi de l'état de l'environnement. Envirodoq no ENV/2002/0203. Rapport no QE-129. 38 p. et 4 annexes.

Laliberté, D., 2004. Répertoire des données sur les teneurs en mercure dans la chair des poissons du Québec pour la période de 1976 à 1999 inclusivement, Québec, ministère de l'Environnement, Direction du suivi de l'état de l'environnement, Envirodoq nº ENV/2004/0375, collection nº QE/153, 66 p.

Nemaska Lithium, 2013. Étude des impacts sur l'environnement et le milieu social. Projet Whabouchi - Développement et exploitation d'un gisement de spodumène sur le territoire de la Baie-James. 627 pages.

Nemaska Ressources, 2019. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2018 – Suivi des métaux dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau (NMX B2). 16 pages et annexes.

Norda Stelo, 2019. Projet de mine de spodumène Whabouchi - Programme de suivi environnemental et social. Nemaska Lithium.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). 2022a. Consultation en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/annexe_15.htm

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). 2022b. Consultation en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/guide/fiche.asp?site=08100098

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). 2019. Protocole d'échantillonnage pour le suivi des substances toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive en eau douce. Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement. 7 pages et 3 annexes.

Santé Canada. 2022. Consultation en ligne : https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/aliments-nutrition/salubrite-aliments/contaminants-chimiques/contaminants-adulterantes-aliments.html

Staniskiene, B., Matusevicius, P., Budreckiene, R. et K.A. Skibniewska. 2006. Distribution of Heavy Metals in Tissues of Freshwater Fish in Lithuania. Polish J. of Environ. Stud. Vol. 15, No 4 (2006), 585-591.

Tremblay, G., Doyon, J.-F. and R. Schetagne. 1996. Environmental Monitoring Network of the La Grande Complex. Monitoring of Mercury Levels in Fish: Approach and Methods. Joint Report of the Direction principale Communications et Environnement, Hydro-Québec and Groupe-conseil Genivar inc. 3 1p. and appendices.

Annexe 1

Permis SEG

Ministère des Forêts,
de la Faune
et des Parcs
Québec
Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec
Secteur des opérations régionales

Chibougamau, le 8 septembre 2021

Madame Nadine Marois
Biologiste, chargée de projets
Nemaska Ressources
1689 rue du Marais, #300
Québec (QC) G1M 0A2

Objet : Addenda au permis de gestion de la faune #2021-08-24-150-10-G-P
N/D : 9053_41-150

Madame,

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Secteur des opérations régionales, Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec, vous délivre un addenda à votre permis de gestion de la faune afin de vous permettre de réaliser vos objectifs. Veuillez prendre connaissance du contenu de votre permis, il fait état des conditions que vous devez respecter. Tout manquement à l'une des conditions de ce permis peut entraîner, pour vous et vos aides, des poursuites judiciaires et une amende. Nous vous rappelons que, malgré les possibilités légales d'exercer certaines activités à caractère exceptionnel, ce permis ne vous soustrait pas, vous et vos aides, à l'obligation de vous conformer à toute autre réglementation applicable.

Veuillez signer votre permis ainsi que votre addenda : ceux-ci sont personnels, ils ne peuvent être délégués, cédés ou transférés à une autre personne. Vous devez les porter sur vous lorsque vous exercez les activités qui y sont prévues. Vous devez les exhiber à un agent de protection de la faune qui vous en fait la demande. Vos aides doivent également porter sur eux une copie de ce permis et de l'addenda lorsqu'ils sont en cours d'activité. Tout travail effectué en vertu de ce permis doit être fait sous votre supervision.

Avant de travailler sur le terrain, vous devez informer la Direction de la protection de la faune de la région du Nord-du-Québec et lui communiquer votre plan de travail. De plus, pour accéder à un territoire particulier, vous devez aviser l'organisme responsable ou obtenir toutes les autorisations requises. Il en va de même pour accéder à une propriété privée.

… 2

951, boulevard Hamel
Chibougamau (Québec) G8P 2Z3
Téléphone : 418 748-7701
Télécopieur : 418 748-3338
www.mffp.gouv.qc.ca

Pour toute demande d'information concernant votre permis, veuillez écrire à l'adresse suivante : nord-du-quebec.faune.permis@mffp.gouv.qc.ca. Aussi, lors de communications écrites, veuillez indiquer le numéro du permis en référence.

Je vous prie de recevoir, Madame, nos salutations les meilleures.

La directrice régionale,



RNM/VN/bstj

Rosine Nguempi Melou.

p. j. (1)

c. c. M[mes] Véronique Nadeau, biologiste, Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec, MFFP
Geneviève Ouimet, commandante, directrice de la protection de la faune de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec, MFFP

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Québec

Permis gestion de la faune

N° du permis						
Année	Mois	Jour	N° séq.	Région	Type	Loi
2021	08	24	150	10	G	P

Période de validité du permis						
Année	Mois	Jour		Année	Mois	Jour
2021	09	08	AU	2021	09	17

Ce permis comprend neuf sections numérotées de 1 à 9.

1 Titulaire

Nadine Marois,
Biologiste, chargée de projet
Nemaska Ressource
1689 rue du Marais, #300
Québec (QC) G1M 0A2
(418) 660-2037 poste 242
nadine.marois@nemaskaressources.ca

Résidente

2 Personne(s) supervisée(s) par le titulaire

Nom	Statut ou qualification	Téléphone
Tommy St-Pierre	Biologiste	(866) 380-0513
Yanneck Branchaud	Technicien de la faune	(819) 697-7858
Jeff Goulet	Biologiste	(819) 668-7761
Rachel Hussherr	Biologiste	(418) 261-9492

3 Autorisation

Le présent permis autorise, en vertu de l'article 19 du Règlement de pêche du Québec, le titulaire et les personnes mentionnées à la section 2, à capturer les poissons mentionnés à la section 4 et à effectuer les manipulations décrites à la section7. Ces pêches sont réalisées dans le cadre du projet de suivi des métaux dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau. Ce suivi est exigé par l'Agence canadienne d'évaluation environnementale au projet Nemaska Lithium.

4 Spécimens

Espèces visées	Quantité maximale vivants	Quantité maximale morts	Caractéristiques (taille, sexe, âge, etc.)
Doré jaune (*Sander vitreus*)	Illimitée	500	Tout âge, toute taille, tout sexe
Grand Brochet (*Esox lucius*)	Illimitée	200	Tout âge, toute taille, tout sexe
Grand Corégone (*Coregonus clupeaformis)*	Illimitée	150	Tout âge, toute taille, tout sexe
Meunier rouge (*Catostomus catostomus*)	Illimitée	50	Tout âge, toute taille, tout sexe
Meunier noir (Catostomus commersonii)	Illimitée	100	Tout âge, toute taille, tout sexe
Cisco de lac (Coregonus artedi)	Illimitée	150	Tout âge, toute taille, tout sexe
Perchaude (Perca flavescens)	Illimitée	100	Tout âge, toute taille, tout sexe
Autres espèces	Illimité	100	Tout âge, toute taille, tout sexe

5 Modes de capture des spécimens

Engin	Type ou modèle	Quantité	Dimensions/spécifications
Filets maillants expérimentaux	NA	8	6 panneaux de 1 à 4 po, 45,4m x 1,8 m
Filets maillants expérimentaux	NA	2	8 panneaux, ¾ à 4 po, 60,9 x 1,8 m

6 Localisation des lieux de capture

Territoires visés : Nord du Québec

Endroits de capture : Eeyou Istchee Baie James

Plans d'eau	Coordonnées géographiques	
	Latitude	Longitude
Lac des Montagnes	51°39'44" N	75°54'09" O
Lac du Spodumène	51°41'02" N	75°49'45" O
Rivière Nemiscau	51°41'19" N	75°53'27" O

7 Manipulations, transport et disposition des spécimens

Les spécimens décrits à la section 4 peuvent être capturés, identifiés mesurés et pesés. Des échantillons de chair et de foie de 90 dorés jaunes (*Sander vitreus*), 90 grands brochets (*Esox lucius*) et 90 grands corégones (*Coregonus clupeaformis)* peuvent être pris et transportés du lieu de capture vers le laboratoire Bureau Veritas à Québec.

Advenant qu'un poisson subisse un stress impossible à soulager ou compromettant sa survie, celui-ci devra être euthanasié par dislocation cervicale. Les poissons morts capturés dans le cadre de la pêche autorisée par le présent permis doivent être remis à la communauté autochtone la plus près à des fins de consommation ou disposés dans un site autorisé.

8 Autres conditions à respecter

Pour être valide, le permis doit être signé par le titulaire.

Vous devez informer les bureaux locaux de la protection de la faune de Chibougamau (Téléphone : 418 748-7744; Télécopieur : 418 748-3491) avant de travailler sur le terrain, et leur communiquer votre plan de travail. Si vous ne pouvez joindre le personnel, prenez note des démarches effectuées et laissez un message indiquant vos intentions.

Le titulaire et ses aides doivent porter sur eux le présent permis (ou une copie de celui-ci) lorsqu'ils exercent des activités prévues au permis, et l'exhiber à un agent de protection de la faune qui en fait la demande.

Un rapport écrit des activités doit être transmis **d'ici le 15 novembre 2021 par courriel** à l'adresse suivante : nord-du-quebec.faune.permis@mffp.gouv.qc.ca

Ce rapport doit contenir les éléments suivants :

- Méthodologie utilisée lors des activités.
- Description des efforts effectués pour contacter les agents de protection de la faune avant les travaux (date des appels et bureau contacté).
- Fichiers Excel, en annexe au présent permis, dûment remplis, contenant, entre autres, les données suivantes :
  - date et heure de pêche;
  - coordonnées géographiques localisant les stations de capture;
  - description du matériel de capture utilisé;
  - liste de l'ensemble des personnes ayant participé aux travaux;
  - données biologiques sur les individus capturés (longueur, poids, sexe, âge);
  - **nombre de mortalités.**

Les spécimens non visés ou capturés contrairement aux conditions du présent permis doivent, s'ils sont indemnes et vivants, être remis en liberté à l'endroit même de leur capture; s'ils sont blessés ou morts, ils doivent être remis à la communauté autochtone la plus près ou encore disposés dans un site autorisé.

Toute mort accidentelle d'individus ou d'espèces non visées par le présent permis doit être déclarée le plus tôt possible à la Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec, par courriel (nord-du-quebec.faune.permis@mffp.gouv.qc.ca).

Chaque engin de capture doit être identifié de façon lisible au nom du titulaire ou porter le numéro du présent permis. Dans le cas des engins submergés, l'identification doit être lisible sans qu'on ait besoin de retirer l'engin de l'eau.

Tout addenda relatif à ce permis fait partie intégrante de ce permis. Les conditions précisées au permis s'appliquent avec les adaptations nécessaires. Tout addenda requis doit être obtenu avant la mise en œuvre de l'activité que celui-ci autorise.

9 Fonctionnaire autorisé

Rosine Nguempi Melou		Date de délivrance
Directrice de la gestion de la faune du Nord-du-Québec	Signature	2021-09-08
Téléphone : 418 748-7701	Télécopieur : 418 748-3338	Courriel : rosine.nmelou@mffp.gouv.qc.ca

Signature du titulaire

Annexe 2

Protocole de terrain 2021

Suivi des concentrations de métaux dans la chair des poissons

Suivis environnementaux de la mine Whabouchi – Nemaska Lithium (NMX B2)

Protocole d'échantillonnage

Version du 25 août 2021

Objectifs

Ce mandat vise à déterminer la concentration en métaux lourds dans la chair et le foie du doré jaune, du grand brochet et du grand corégone des lacs des Montagnes et du Spodumène, de même que de la rivière Nemiscau afin d'évaluer les effets du projet de la mine Whabouchi sur le potentiel de contamination des poissons, et ultimement sur l'utilisation des ressources halieutiques. À cet effet, les résultats de l'étude de 2021 seront comparés à l'état de référence établi en 2018.

Méthode

Pêches expérimentales

Conformément à notre proposition de services professionnels, deux jours de pêches par plan d'eau seront consacrés dans un premier temps. Le Protocole d'échantillonnage pour le suivi des substances toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive en eau douce du MDDELCC (2019) vise un nombre minimal de dix poissons par espèce, et ce pour chacune des trois classes de tailles et pour chacun des plans d'eau. Pour ce faire, il est recommandé d'installer de huit à dix filets maillants expérimentaux dans les endroits jugés les plus intéressants pour maximiser le nombre de captures de poissons. Si le nombre de capture est faible à un endroit donné, il est recommandé de changer le filet maillant d'emplacement.

Le tableau suivant liste le nombre minimum de poissons de chaque espèce ciblée par classe de taille.

Espèce	**Classe de taille (longueur totale)**		
	Petit	**Moyen**	**Grand**
Doré jaune	300 – 400 mm	401 – 500 mm	> 500 mm
Grand brochet	400 – 550 mm	551 – 700 mm	> 700 mm
Grand Corégone	350 – 400 mm	401 – 450 mm	> 450 mm
Nombre minimum de poissons requis	10	10	10

Si la structure de taille de la population échantillonnée ne permet pas d'atteindre 10 individus dans chaque classe, il est possible de compenser en ajoutant des spécimens dans les classes représentées dans la population. Dans ce cas, on peut récolter plus d'individus dans les classes « petit » et « moyen » afin d'atteindre le nombre total de 30 individus.

Dans les cas où il n'est absolument pas possible d'avoir une représentation minimale des classes de taille, soit 30 échantillons, il est possible d'utiliser des spécimens plus petits que ceux de la classe « petit » et les enregistrer dans la classe « hors classe ».

Les classes « hors classe » pour les espèces ciblées dans le cadre du présent mandat sont les suivantes :

- Doré jaune : < 300 mm
- Grand brochet : < 400 mm
- Grand corégone : < 350 mm

Toutefois, on ne doit en aucun cas privilégier la catégorie « hors classe » au détriment des classes ciblées.

À titre d'exemple, le tableau suivant présente les captures réalisées après deux nuits de pêche dans les trois milieux étudiés en 2018.

Espèce	Classe de taille	Plan d'eau		
		Rivière Nemiscau	Lac des Montagnes	Lac du Spodumène
Doré jaune	Hors classe	14	10	11
	Petit	18	12	11
	Moyen	13	10	12
	Grand	2	2	1
Grand brochet	Hors classe	10	9	1
	Petit	8	12	12
	Moyen	10	12	12
	Grand	7	2	10
Grand Corégone	Hors classe	3	7	15
	Petit	0	3	2
	Moyen	0	3	4
	Grand	0	0	0

On remarque que les grands spécimens pour le doré jaune et plus particulièrement pour le grand corégone sont plutôt rares. Par ailleurs, très peu de grand corégone ont été capturés en 2018 dans les trois milieux étudiées. Afin d'augmenter les chances de capture pour cette espèce, il faudrait privilégier les eaux profondes des trois plans d'eau étudiés.

Après un effort de deux filets-nuits, la décision de poursuivre ou non les pêches peut s'appuyer sur les directives du tableau suivant, mais devra être autorisé par la directrice de projet ou par le client au préalable. Le tableau qui suit propose une stratégie en fonction des résultats de pêches après deux jours d'échantillonnage dans chacun des trois milieux étudiés.

Action	Résultats des pêches après trois jours
Arrêt des pêches	Atteinte du quota (10 spécimens ou plus par classe de taille)
Arrêt des pêches	Atteinte du quota pour au moins deux des classes de taille et pour au moins deux espèces
Prolongation d'une journée additionnelle des pêches en changeant les secteurs de pêche	Entre cinq et dix poissons dans au moins deux des classes de taille et pour au moins deux espèces
Augmenter le nombre d'analyses (> 10) pour la classe de taille la plus représentée	Capture de cinq poissons ou moins pour une classe de taille donnée

<u>Activités de pêche</u>

- Remplir une description d'activité de pêche par filet posé dans la base de données Excel. Y inscrire les informations suivantes :
  - No séquentiel unique du filet
  - Plan d'eau pêché

- Type de filet utilisé
- Coordonnées géographiques aux deux extrémités du filet
- Date et heure de pose
- Date et heure de levée
- Profondeur aux deux extrémités du filet
- Température de l'eau

- Pour chaque filet, dénombrer les captures par espèce. Conserver tous les spécimens des espèces cibles : doré jaune, grand brochet et grand corégone. Les spécimens appartenant à d'autres espèces peuvent être immédiatement remis à l'eau s'ils sont en bon état, après avoir été dénombrés. Saisir ces informations dans l'onglet dénombrement de la base de données Excel.
- Tous les spécimens appartenant à une espèce cible devront être mesurés (longueur totale en mm) et pesés au moyen d'une balance électronique (poids en gramme). Ces informations seront saisies dans la base de données Excel, dans l'onglet analyse individuelles. Prélever un échantillon de chair et de foie sur tous les spécimens appartenant à une espèce cible. Cocher les cases appropriées dans la base de données Excel lorsque qu'un échantillon de chair et/ou de foie a été prélevé.
- Prévoir prélever les échantillons de chair en triplicata sur le 10^{e} spécimen capturé dans une classe de taille donnée (c.-à-d. un second et troisième prélèvement sur un même poisson).

<u>Prélèvement sur les poissons</u>

- Prélever un échantillon de chair comme suit : introduire le couteau derrière la tête et vers la queue en gardant un bout de peau et de chair attaché au pédoncule caudal, puis rabattre le filet sur sa face externe, où se trouve la peau. De cette manière, la chair est protégée de la surface de travail. Il faut éviter de contaminer les chairs avec les viscères du poisson.
- Il faut aussi prélever le foie en entier sur chaque spécimen.
- Un spécimen à la chair flasque, qui ne pourrait être consommé, est trop dégradé pour faire l'objet d'une analyse de contaminants. Ainsi il est très important de garder les spécimens au froid du lieu de capture jusqu'au moment où ils seront échantillonnés;
- Un court délai entre le moment de la capture et le traitement des poissons doit être visé considérant que les pêches pourraient avoir lieu alors que l'air ambiant et l'eau sont relativement chauds.
- Tous les poissons capturés doivent rapidement être introduits dans une glacière munie de blocs réfrigérants (« ice pack ») jusqu'au moment de leurs manipulations. Le bon état des blocs réfrigérants doit avoir été validé en début de journée afin d'éviter des fuites au moment de leur fonte.
- Il est important de faire en sorte que les poissons ne reposent pas au fond de l'embarcation afin d'éviter leur contamination.
- Les mains du manipulateur doivent être propres, en particulier s'il a préalablement manipulé de l'huile ou de l'essence sans avoir mis de gants. Il est recommandé de se

laver les mains avec un savon biodégradable, non parfumé, et de les rincer abondamment à l'eau.

- Important : entre chaque prélèvement, il est absolument requis de nettoyer soigneusement le couteau et la surface de travail avec de l'eau savonneuse et rincer le tout avec de l'eau. Prévoir une chaudière avec de l'eau savonneuse à cet effet.
- Il est recommandé de porter des gants jetables en polyéthylène, en nitrile ou en latex non poudrés lors de l'échantillonnage des poissons. Important : le lavage des mains ou des gants avec de l'eau savonneuse entre chaque poisson est obligatoire.
- Lorsque la taille du poisson est suffisante, il faut prélever approximativement 100 g de chair (sans la peau ni péritoine, la membrane qui recouvre la cavité où se trouvent les organes). Pour les petits individus, un prélèvement de 25 g peut être suffisant.
- Les échantillons doivent être enveloppés dans des sacs de type « whirlpack » individuellement bien identifiés avec un numéro séquentiel unique au crayon marqueur permanent.
- Les sacs individuels sont ensuite regroupés dans un même grand sac pour chaque plan d'eau, par classe de taille et par espèce.
- Les échantillons doivent être congelés le plus rapidement possible après manipulation, et ce dans un congélateur réservé à cette unique fin, jusqu'à leur expédition vers le laboratoire d'analyses.
- Les chairs restantes non utilisées pourront être offertes à l'employé cri qui participera aux travaux de terrain ou encore au maître de trappe, M. James Wapachee Sr.

<u>Analyses en laboratoire</u>

- Tous les échantillons dûment identifiés devront être ramenés congelés au bureau de Shawinigan (prévoir beaucoup de « ice packs » ou de la glace pour la route et les congeler au bureau une fois arrivé). Par la suite, les échantillons destinés aux analyses seront choisis en collaboration avec la directrice de projet, Nadine Marois.
- Remplir les formulaires de réquisition d'analyses de Maxxam pour les métaux suivants : arsenic (As), baryum (Ba), chrome (Cr), cadmium (Cd), cuivre (Cu), fluor (F), mercure (Hg), nickel (Ni), plomb, (Pb), sélénium (Se), uranium (U) et zinc (Zn).
- Préparer l'envoi des glacières chez Bureau Veritas et prévenir le responsable de leur envoi (Madison Tremblay).

<u>Matériel de terrain</u>

- Formulaires de capture (ou carnet de note) et de saisie sur papier hydrofuge
- Huit filets maillants expérimentaux (modèle FEX-01) de 1,8 m de hauteur, par 45,4 m de longueur, comprenant 6 panneaux de mailles de 1 à 4 po
- Deux filets maillant expérimental (modèle Grand Nord) de 1,8 m de hauteur, par 60,9 m de longueur, comprenant 8 panneaux de mailles de ¾ à 4 po
- 22 ancres (ou sacs de roche) et bouées pour les filets
- GPS
- Profondimètre ou échosondeur

- Thermomètre
- Embarcation et moteur hors-bord (location à James Wapachee Sr.)
- Règle à mesurer pour poissons
- Balance de précision +/- 0,1g (pour les petits spécimens)
- Balance de précision +/- 1g (pour les gros spécimens)
- 3-4 glacières de bonnes dimensions avec plusieurs « ice packs »
- « Whirlpacks » (plus de 200)
- Une boîte de grands sacs ziploc
- Crayons permanents
- 2-3 boîtes de gants jetables en polyéthylène, en nitrile ou en latex non poudrés pour manipulations
- 2 bons couteaux pour les prélèvements
- 1 aiguisoir
- 1 chaudière
- Savon biodégradable, non parfumé
- Tables et chaises (Nemaska Lithium)
- Équipement de sécurité individuel (dont des VFI)
- Appareils de communication (téléphone cellulaire et radio de Nemaska Lithium)

Permis SEG

- Toujours avoir une copie du permis SEG sur vous et inscrire le no de permis sur les bouées de tous les engins de pêches à l'eau.

Modalités administratives

- # projet : 21-0117
  - NMXB2 – Métaux chair poisson - terrain

Annexe 3

Données brutes des pêches

No_filet	Type_filet	Nom_lac	Date_Pose	Heure_pose	Date_Levée	Heure_levée	Prof_rive (m)	Prof_large (m)		Nuit_pêche	Latitude_rive	Longitude_rive	Latitude_large	Longitude_large	Temp_eau (°C)
SPO1	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	14H15	2021-09-12	8H45	0,9	1,2	18,5	1	N 51,67919	W 075,83340	N 51,67966	W 075,83367	13,9
SPO2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	14H20	2021-09-12	9H02	0,9	1,3	18,8	1	N 51,67881	W 075,83556	N 51,67929	W 075,83589	13,9
SPO3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	14H25	2021-09-12	9H45	1,0	4,3	19,3	1	N 51,68279	W 075,83678	N 51,68242	W 075,83624	13,9
SPO4	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	14H35	2021-09-12	10H15	1,7	3,0	19,8	1	N 51,68336	W 075,83479	N 51,68290	W 075,83434	13,9
SPO5	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	14H45	2021-09-12	10H50	1,4	5,4	20,0	1	N 51,68395	W 075,83310	N 51,68402	W 075,83225	13,9
SPO6	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	15H00	2021-09-12	11H23	3,3	3,6	20,5	1	N 51,68809	W 075,82693	N 51,68787	W 075,82619	13,9
SPO7	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	15H30	2021-09-12	11H45	1,3	3,8	20,3	1	N 51,68636	W 075,82455	N 51,68640	W 075,82537	13,9
SPO8	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	15H40	2021-09-12	12H55	0,9	6,0	21,3	1	N 51,68330	W 075,82800	N 51,68359	W 075,82871	13,9
SPO9	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-11	15H50	2021-09-12	13H40	0,9	1,2	22,0	1	N 51,68117	W 075,83001	N 51,68140	W 075,83047	13,9
SPO1	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	8H55	2021-09-13	8H40	0,9	1,2	23,8	1	N 51,67919	W 075,83340	N 51,67966	W 075,83367	13
SPO2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	9H10	2021-09-13	8H55	0,9	1,3	23,8	1	N 51,67881	W 075,83556	N 51,67929	W 075,83589	13
SPO3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	10H05	2021-09-13	9H20	1,0	4,3	23,3	1	N 51,68279	W 075,83678	N 51,68242	W 075,83624	13
SPO4	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	10H30	2021-09-13	9H50	1,7	3,0	23,3	1	N 51,68336	W 075,83479	N 51,68290	W 075,83434	13
SPO5	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	11H10	2021-09-13	10H15	1,4	5,4	23,0	1	N 51,68395	W 075,83310	N 51,68402	W 075,83225	13
SPO6	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	11H25	2021-09-13	10H35	3,3	3,6	23,0	1	N 51,68809	W 075,82693	N 51,68787	W 075,82619	13
SPO10	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	12H45	2021-09-13	11H05	3,6	2,9	22,3	1	N 51,68505	W 075,82626	N 51,68535	W 075,82564	13
SPO8	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	13H15	2021-09-13	11H50	0,9	6,0	22,5	1	N 51,68330	W 075,82800	N 51,68359	W 075,82871	13
SPO11	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-12	14H00	2021-09-13	12H30	0,9	1,1	22,5	1	N 51,68267	W 075,82922	N 51,68291	W 075,82867	13
SPO3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H00	2021-09-19	14H00	1,0	4,3	6,0	0,3	N 51,68279	W 075,83678	N 51,68242	W 075,83624	13,1
SPO12	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H10	2021-09-19	14H06	6,3	5,9	5,8	0,3	N 51,68226	W 075,83611	N 51,68254	W 075,83553	13,1
SPO2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H20	2021-09-19	14H30	0,9	1,3	6,3	0,3	N 51,67881	W 075,83556	N 51,67929	W 075,83589	13,1
SPO5	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H30	2021-09-19	14H40	1,4	5,4	6,3	0,3	N 51,68395	W 075,83310	N 51,68402	W 075,83225	13,1
SPO13	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H40	2021-09-19	14H50	5,1	8,4	6,0	0,3	N 51,68592	W 075,82923	N 51,68558	W 075,82874	13,1
SPO6	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H45	2021-09-19	15H05	3,3	3,6	6,3	0,3	N 51,68809	W 075,82693	N 51,68787	W 075,82619	13,1
SPO7	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H50	2021-09-19	15H17	1,3	3,8	6,5	0,3	N 51,68636	W 075,82455	N 51,68640	W 075,82537	13,1
SPO9	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac du Spodumène	2021-09-19	8H05	2021-09-19	14H16	0,9	1,2	6,3	0,3	N 51,68117	W 075,83001	N 51,68140	W 075,83047	13,1
RN1	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	15H00	2021-09-14	8H35	1,3	1,6	17,5	1	N 51,70531	W 075,87151	N 51,70480	W 075,87172	12,8
RN2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	15H15	2021-09-14	9H05	0,8	6,3	17,8	1	N 51,70766	W 075,87641	N 51,70726	W 075,87569	12,8
RN3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	15H30	2021-09-14	9H40	5,5	1,5	18,3	1	N 51,70571	W 075,87881	N 51,70543	W 075,87811	12,8
RN4	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	15H37	2021-09-14	10H00	2,8	6,3	18,5	1	N 51,70230	W 075,88223	N 51,70201	W 075,88152	12,8
RN5	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	15H46	2021-09-14	10H25	4,3	9,3	18,8	1	N 51,69939	W 075,88190	N 51,69928	W 075,88113	12,8
RN6	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	15H57	2021-09-14	10H58	1,2	6,3	19,0	1	N 51,69698	W 075,87688	N 51,69656	W 075,87646	12,8
RN7	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	16H50	2021-09-14	11H20	4,6	12,9	18,5	1	N 51,69302	W 075,87984	N 51,69280	W 075,88042	12,8
RN8	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	17H00	2021-09-14	11H45	1,6	10,4	18,8	1	N 51,69154	W 075,88440	N 51,69086	W 075,88378	12,8
RN9	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-13	17H15	2021-09-14	12H15	1,4	4,6	19,0	1	N 51,69081	W 075,88676	N 51,69038	W 075,88696	12,8
RN10	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	9H00	2021-09-15	9H00	1,3	4,5	24,0	1	N 51,70326	W 075,87077	N 51,70324	W 075,87167	12,8
RN2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	9H25	2021-09-15	9H20	0,8	6,3	23,8	1	N 51,70766	W 075,87641	N 51,70726	W 075,87569	12,8
RN3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	9H50	2021-09-15	9H30	5,5	1,5	23,8	1	N 51,70571	W 075,87881	N 51,70543	W 075,87811	12,8
RN11	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	10H20	2021-09-15	9H40	6,6	8,4	23,5	1	N 51,70227	W 075,88168	N 51,70266	W 075,88113	12,8
RN12	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	10H50	2021-09-15	10H05	3,4	10,9	23,3	1	N 51,69818	W 075,87418	N 51,69854	W 075,87469	12,8
RN6	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	11H15	2021-09-15	10H40	1,2	6,3	23,5	1	N 51,69698	W 075,87688	N 51,69656	W 075,87646	12,8
RN13	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	12H10	2021-09-15	11H15	3,5	1,1	23,0	1	N 51,68971	W 075,88877	N 51,68992	W 075,88947	12,8
RN14	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	12H45	2021-09-15	11H45	1,1	5,2	23,0	1	N 51,68526	W 075,89652	N 51,68483	W 075,89681	12,8
RN15	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-14	12H55	2021-09-15	12H20	4,4	5,2	23,3	1	N 51,68319	W 075,90256	N 51,68348	W 075,90297	12,8
RN16	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-17	11H05	2021-09-18	12H30	2,8	14,7	25,5	1	N 51,69637	W 075,87897	N 51,69588	W 075,87841	12,9
RN12	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-17	11H11	2021-09-18	11H45	3,4	10,9	24,5	1	N 51,69818	W 075,87418	N 51,69854	W 075,87469	12,9
RN17	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-17	11H30	2021-09-18	11H25	3,1	11,5	24,0	1	N 51,69997	W 075,87108	N 51,70033	W 075,87164	12,9
RN18	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Rivière Nemiscau	2021-09-17	11H45	2021-09-18	12H10	2,6	8,9	24,5	1	N 51,69767	W 075,87632	N 51,69805	W 075,87608	12,9
LM1	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	13H30	2021-09-16	9H47	1,3	2,4	20,25	1	N 51,67348	W 075,90054	N 51,67376	W 075,90005	13,1
LM2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	13H45	2021-09-16	9H26	3,1	3,5	19,75	1	N 51,67721	W 075,89301	N 51,67674	W 075,89327	13,1
LM3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	14H00	2021-09-16	9H05	2,7	5,3	19	1	N 51,67770	W 075,89081	N 51,67725	W 075,89026	13,1
LM4	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	14H10	2021-09-16	10H45	2	10,6	20,5	1	N 51,66772	W 075,91217	N 51,66739	W 075,91143	13,1
LM5	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	14H15	2021-09-16	11H10	2,1	8,9	21	1	N 51,66880	W 075,91164	N 51,66866	W 075,91077	13,1
LM6	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	14H20	2021-09-16	11H45	1,5	1,8	21,5	1	N 51,67063	W 075,91121	N 51,67069	W 075,91045	13,1
LM7	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	14H25	2021-09-16	12H05	1,2	1,5	21,5	1	N 51,67206	W 075,91286	N 51,67258	W 075,91222	13,1
LM8	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-15	14H45	2021-09-16	10H05	2,9	3,4	19,25	1	N 51,67263	W 075,90170	N 51,67273	W 075,90247	13,1
LM1	FEX-01 (6 panneaux, 1 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	10H00	2021-09-17	10H00	1,3	2,4	24	1	N 51,67348	W 075,90054	N 51,67376	W 075,90005	13
LM9	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	9H00	2021-09-17	8H30	1,1	1	23,5	1	N 51,67329	W 075,87576	N 51,67379	W 075,87544	13
LM3	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	9H20	2021-09-17	9H00	2,7	5,3	23,75	1	N 51,67770	W 075,89081	N 51,67725	W 075,89026	13
LM2	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	9H40	2021-09-17	9H35	3,1	3,5	23,75	1	N 51,67721	W 075,89301	N 51,67674	W 075,89327	13
LM4	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	10H20	2021-09-18	9H45	2	10,6	23,5	2	N 51,66772	W 075,91217	N 51,66739	W 075,91143	13
LM10	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	10H40	2021-09-18	9H30	5,2	12,3	22,75	2	N 51,66367	W 075,91761	N 51,66328	W 075,91721	13
LM11	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	12H00	2021-09-18	9H00	3,6	3,2	21	2	N 51,67063	W 075,90857	N 51,67110	W 075,90833	13
LM12	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	12H32	2021-09-18	8H45	2,3	2,4	20,25	2	N 51,67336	W 075,90672	N 51,67371	W 075,90623	13
LM5	Grand nord (8 panneaux, 3/4 à 4 po)	Lac des Montagnes	2021-09-16	10H30	2021-09-18	10H35	2,1	8,9	24	2	N 51,66880	W 075,91164	N 51,66866	W 075,91077	13

No_filet	Espèce de poisson	Nb poisson morts	Nb poissons vivants remis à l'eau	Total de poissons capturés
SPO1	COAR	1		1
SPO1	COCL	3		3
SPO1	SAVI	5		5
SPO1	ESLU	2		2
SPO2	CACO	1		1
SPO2	CACA	2		2
SPO2	SAVI	6		6
SPO2	COCL	1		1
SPO3	CACO		3	3
SPO3	CACA		1	1
SPO3	SAVI	7		7
SPO3	COAR	4	1	5
SPO4	COCL	5		5
SPO4	SAVI	7		7
SPO4	ESLU	1		1
SPO4	COAR	6	4	10
SPO5	SAVI	6		6
SPO5	COCL	1		1
SPO5	COAR	1	1	2
SPO6	SAVI	3		3
SPO6	ESLU	1		1
SPO6	COAR	14	5	19
SPO6	COCL	2		2
SPO7	CACO	1	3	4
SPO7	SAVI	2		2
SPO7	COCL	2		2
SPO8	SAVI	2		2
SPO8	ESLU	2		2
SPO8	CACO		3	3
SPO8	COAR	2		2
SPO9	CACO		1	1
SPO9	COCL	1		1
SPO9	COAR	5		5
SPO1	ESLU	1		1
SPO1	SAVI	1		1
SPO1	COAR	1		1
SPO2	ESLU	1		1
SPO2	SAVI	2		2
SPO2	CACA	1		1
SPO2	COCL	1		1
SPO2	COAR	1		1
SPO3	ESLU	2		2
SPO3	COCL	2		2
SPO3	CACO		1	1
SPO3	COAR	3	2	5
SPO4	COCL	1		1
SPO4	CACO		2	2
SPO4	SAVI	2		2
SPO4	COAR	9	2	11
SPO5	SAVI	2		2
SPO5	COAR	12		12
SPO5	CACO	1		1
SPO6	SAVI	4		4
SPO6	COCL	1		1
SPO6	COAR	5		5
SPO6	PEFL	1		1
SPO10	ESLU	3		3
SPO10	CACO		1	1
SPO10	SAVI	3		3
SPO10	COAR	19		19
SPO10	COCL	1		1
SPO8	SAVI	3		3
SPO8	COCL	1		1
SPO11	SAVI	5		5
SPO11	ESLU	1		1
SPO11	COCL	1		1
SPO3	ESLU	3		3
SPO12	SAVI	1	1	2
SPO9	ESLU	2		2
SPO2	CACO		1	1
SPO5	SAVI	1	2	3
SPO13	SAVI	3		3
SPO13	PEFL	1		1
SPO13	COCL	1		1
SPO6	COCL	1		1

SPO6	CACO		2	2
SPO7	ESLU	1		1
RN1	ESLU	1		1
RN1	COCL	2		2
RN1	SAVI	5		5
RN1	CACA		1	1
RN1	CACO		1	1
RN2	CACA		1	1
RN2	SAVI	3	1	4
RN2	COCL	2		2
RN2	COAR	1		1
RN3	SAVI	3		3
RN3	COCL	2		2
RN3	ESLU	1		1
RN3	COAR	3		3
RN4	SAVI	9		9
RN4	COCL	2		2
RN4	PEFL	1		1
RN4	COAR	1		1
RN5	SAVI	3		3
RN6	SAVI	4		4
RN6	ESLU	3		3
RN6	CACA		1	1
RN7	CACA		2	2
RN7	CACO		1	1
RN7	SAVI	3		3
RN8	CACA			0
RN8	CACO	1	2	3
RN9	CACO	3	2	5
RN9	CACA	1		1
RN9	ESLU	1		1
RN9	SAVI	1		1
RN9	COCL	1		1
RN10	COCL	5		5
RN10	SAVI	2		2
RN2	CACO		1	1
RN2	SAVI	4		4
RN3	SAVI	6		6
RN3	CACO	1		1
RN3	LOLO	1		1
RN3	CACA		1	1
RN3	PEFL	1		1
RN11	ESLU	1		1
RN11	SAVI	4		4
RN11	CACA		1	1
RN11	COAR	1		1
RN12	CACA		3	3
RN12	SAVI	6		6
RN12	ESLU	1		1
RN6	CACO	1	3	4
RN6	COCL	1		1
RN13	CACA		1	1
RN13	ESLU	1		1
RN13	SAVI	3		3
RN14	CACO		1	1
RN14	CACA	1		1
RN15	ESLU	1		1
RN15	COCL	2		2
RN15	CACO	1	1	2
RN15	CACA		1	1
RN15	SAVI	2		2
RN17	SAVI	2		2
RN17	PEFL	1		1
RN12	COCL	1		1
RN12	SAVI	4		4
RN18	SAVI	10		10
RN18	LOLO		1	1
RN16	COCL	1		1
RN16	SAVI	3		3
RN16	COAR	3		3
RN16	CACO		1	1
LM3	CACO		1	1
LM3	SAVI	3		3
LM3	COCL	1		1
LM2	ESLU	1		1
LM2	COCL	1		1
LM2	LOLO	1		1

LM2	CACO	1		1
LM1	CACA		1	1
LM1	COCL	4		4
LM1	ESLU	1		1
LM1	SAVI	1		1
LM1	CACO	1		1
LM1	PEFL	1		1
LM8	COCL	4		4
LM8	CACO		1	1
LM8	SAVI	2		2
LM4	LOLO		1	1
LM4	SAVI	7		7
LM4	CACA		2	2
LM4	COCL	2		2
LM4	ESLU	2		2
LM5	COCL	5		5
LM5	SAVI	4		4
LM5	CACO	1		1
LM5	ESLU	2		2
LM5	LOLO	1		1
LM6	COCL	4		4
LM6	COAR	2		2
LM7	CACO		1	1
LM7	ESLU	1		1
LM7	SAVI	1		1
LM9	CACA		3	3
LM9	CACO		1	1
LM9	ESLU	1		1
LM9	SAVI	2		2
LM9	COCL	2		2
LM3	CACO		1	1
LM3	ESLU	3		3
LM3	SAVI	1		1
LM3	COCL	1		1
LM2	COCL	2		2
LM2	ESLU	1		1
LM2	CACO		1	1
LM2	SAVI	1		1
LM2	COAR	1		1
LM1	SAVI	1		1
LM1	COAR	4		4
LM1	CACO	1		1
LM12	ESLU	1		1
LM12	SAVI	3		3
LM12	COCL	1		1
LM12	CACO	1	1	2
LM11	COCL	5		5
LM11	SAVI	3		3
LM11	CACO	1	2	3
LM11	CACA		1	1
LM10	ESLU	1		1
LM10	SAVI	9		9
LM10	CACO	1	1	2
LM10	COAR	3		3
LM10	CACA		1	1
LM4	SAVI	6		6
LM4	COCL	2		2
LM4	CACO		1	1
LM4	COAR	4		4
LM4	CACA		1	1
LM5	SAVI	13		13
LM5	ESLU	1		1
LM5	COCL	5		5
LM5	PEFL	2		2
LM5	COAR	3		3
LM5	ACFU		1	1
LM5	LOLO		1	1
LM5	CACA		2	2
LM5	CACO		2	2

No_seq_poisson	No_filet	Nom_lac	Espèce poisson	Longueur totale (mm)	Masse (g)	Chair	Foie	Triplicata	Analyse	Remarque
1	ND	Spodumene	SAVI	461	906	X	X			
2	ND	Spodumene	SAVI	540	1632	X	X			
3	ND	Spodumene	ESLU	645	1600	X	X			
4	ND	Spodumene	COCL	350	346	X	X			
5	ND	Spodumene	SAVI	382	448	X	X			
6	ND	Spodumene	SAVI	255	126	X	X			
7	ND	Spodumene	SAVI	355	352	X	X			
8	ND	Spodumene	SAVI	312	240	X	X			
9	ND	Spodumene	SAVI	330	290	X	X			
10	ND	Spodumene	SAVI	488	832	X	X			
11	ND	Spodumene	SAVI	485	654	X	X			
12	ND	Spodumene	SAVI	480	896	X	X			
13	ND	Spodumene	SAVI	650	2542	X	X			
14	ND	Spodumene	ESLU	805	3142	X	X			
15	ND	Spodumene	ESLU	590	1106	X	X			
16	ND	Spodumene	SAVI	405	592	X	X			
17	ND	Spodumene	SAVI	273	176	X	X			
18	ND	Spodumene	ESLU	395	378	X	X			
19	ND	Spodumene	SAVI	390	528	X	X			
20	ND	Spodumene	SAVI	265	152	X	X			
21	ND	Spodumene	SAVI	280	164	X	X			
22	ND	Spodumene	SAVI	230	84	X	X			
23	ND	Spodumene	SAVI	390	460	X	X			
24	ND	Spodumene	SAVI	225	840	X	X			
25	ND	Spodumene	SAVI	290	210	X	X			
26	ND	Spodumene	SAVI	450	946	X	X			
27	ND	Spodumene	SAVI	330	294	X	X			
28	ND	Spodumene	SAVI	245	110	X	X			
29	ND	Spodumene	SAVI	235	98	X	X			
30	ND	Spodumene	SAVI	270	152	X	X			
31	ND	Spodumene	SAVI	295	212	X	X			
32	ND	Spodumene	SAVI	160	28	X	X			
33	ND	Spodumene	SAVI	305	220	X	X			
34	ND	Spodumene	SAVI	320	252	X	X			
35	ND	Spodumene	ESLU	741	2304	X	X			
36	ND	Spodumene	SAVI	154	26	X	X			
37	ND	Spodumene	SAVI	132	18	X	X			
38	ND	Spodumene	COCL	299	258	X	X			
39	ND	Spodumene	COCL	313	264	X	X			
40	ND	Spodumene	SAVI	141	20	X	X			
41	ND	Spodumene	COCL	293	238	X	X			
42	ND	Spodumene	ESLU	274	110	X	X			
43	ND	Spodumene	SAVI	195	56	X	X			
44	ND	Spodumene	COCL	248	148	X	X			
45	ND	Spodumene	SAVI	232	92	X	X			
46	ND	Spodumene	COCL	203	76	X	X			
47	ND	Spodumene	SAVI	146	22	X	X			
48	ND	Spodumene	SAVI	207	72	X	X			
49	ND	Spodumene	COCL	239	124	X	X			
50	ND	Spodumene	SAVI	134	18	X	X			
51	ND	Spodumene	COCL	112	14					
52	ND	Spodumene	COCL	233	118	X	X			
53	ND	Spodumene	COCL	205	76	X	X			
54	ND	Spodumene	COCL	195	68	X	X			
55	ND	Spodumene	COCL	193	66	X	X			
56	ND	Spodumene	COCL	183	60	X				
57	ND	Spodumene	SAVI	395	488	X	X	X		
58	ND	Spodumene	SAVI			X		X		
59	ND	Spodumene	SAVI			X		X		
60	ND	Spodumene	SAVI	408	548	X	X			
61	ND	Spodumene	SAVI	326	278	X	X			
62	ND	Spodumene	SAVI	359	360	X	X			
63	ND	Spodumene	SAVI	355	324	X				Intérieur mangé
64	ND	Spodumene	SAVI	385	356	X	X			
65	ND	Spodumene	SAVI	377	392	X	X			
66	ND	Spodumene	SAVI	368	426	X	X			
67	ND	Spodumene	ESLU	531	836	X	X	X		
68	ND	Spodumene	ESLU			X		X		
69	ND	Spodumene	ESLU			X		X		
70	ND	Spodumene	ESLU	485	552	X	X			
71	ND	Spodumene	ESLU	481	636	X	X			
72	ND	Spodumene	ESLU	581	1096	X	X			
73	ND	Spodumene	ESLU	430	393	X	X			
74	ND	Spodumene	ESLU	725	2130	X	X			
75	ND	Spodumene	ESLU	405	336	X	X			
76	ND	Spodumene	SAVI	351	344	X	X			
77	ND	Spodumene	SAVI	350	306	X	X			
78	ND	Spodumene	ESLU	756	2930	X	X	X		
79	ND	Spodumene	ESLU			X		X		
80	ND	Spodumene	ESLU			X		X		
81	ND	Spodumene	SAVI	322	294	X	X			
82	ND	Spodumene	SAVI	320	268	X	X			
83	ND	Spodumene	COCL	310	258	X	X			
84	ND	Spodumene	COCL	304	242	X	X	X		
85	ND	Spodumene	COCL			X		X		
86	ND	Spodumene	COCL			X		X		
87	ND	Spodumene	COCL	301	242	X	X			
88	ND	Spodumene	COCL	250	132	X	X			
89	ND	Spodumene	COCL	210	84	X	X			
90	ND	Spodumene	COCL	241	116	X	X			
91	ND	Spodumene	COCL	214	92	X	X			
92	ND	Spodumene	COCL	311	274	X	X			
93	ND	Spodumene	SAVI	350	324	X	X	X		
94	ND	Spodumene	SAVI			X		X		
95	ND	Spodumene	SAVI			X		X		
96	ND	Spodumene	SAVI	302	228	X	X			
97	ND	Spodumene	SAVI	293	220	X	X	X		
98	ND	Spodumene	SAVI			X		X		
99	ND	Spodumene	SAVI			X		X		
100	ND	Spodumene	SAVI	302	198	X	X			
101	ND	Spodumene	SAVI	293	210	X	X			
102	ND	Spodumene	SAVI	302	216	X	X			
103	ND	Spodumene	SAVI	293	208	X	X	X		
104	ND	Spodumene	SAVI			X		X		

105	ND	Spodumene	SAVI			X		X	
106	ND	Spodumene	SAVI	290	184	X	X		
107	ND	Spodumene	SAVI	230	92	X	X		
108	ND	Spodumene	SAVI	260	114	X	X		
109	ND	Spodumene	SAVI	237	110	X	X		
110	ND	Spodumene	SAVI	233	90	X	X		
111	ND	Spodumene	SAVI	205	72	X	X		
112	ND	Spodumene	SAVI	199	56	X	X		
113	ND	Spodumene	SAVI	191	54	X	X		
114	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	385	482	X	X		
115	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	435	738	X	X		
116	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	572	1034	X	X		
117	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	737	2080	X	X		
118	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	837	4392	X	X		
119	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	360	352	X	X		
120	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	420	636	X	X		
121	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	360	354	X	X	X	
122	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
123	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
124	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	381	476	X	X		
125	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	403	540	X	X		
126	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	285	184	X	X		
127	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	344	284	X	X		
128	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	390	490	X	X		
129	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	504	1290	X	X	X	
130	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
131	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
132	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	392	472	X	X		
133	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	499	1044	X	X	X	
134	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
135	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
136	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	344	336	X	X		
137	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	506	624	X	X	X	
138	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X	
139	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X	
140	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	310	246	X	X		
141	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	380	438	X	X		
142	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	423	650	X	X		
143	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	303	210	X	X		
144	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	257	134	X	X		
145	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	375	406	X	X		
146	ND	Riviere Nemiscau	COCL	452	978	X	X	X	
147	ND	Riviere Nemiscau	COCL			X		X	
148	ND	Riviere Nemiscau	COCL			X		X	
149	ND	Riviere Nemiscau	COCL	369	468	X	X		
150	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	900	4628	X	X	X	
151	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X	
152	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X	
153	ND	Riviere Nemiscau	COCL	461	852	X	X		
154	ND	Riviere Nemiscau	COCL	390	608	X	X		
155	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	335	310	X	X		
156	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	295	214	X	X		
157	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	280	170	X	X		
158	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	340	308	X	X	X	
159	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
160	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
161	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	330	278	X	X		
162	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	299	218	X	X		
163	ND	Riviere Nemiscau	COCL	250	128	X	X		
164	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	304	226	X	X		
165	ND	Riviere Nemiscau	COCL	218	76	X	X		
166	ND	Riviere Nemiscau	COCL	314	298	X	X		
167	ND	Riviere Nemiscau	COCL	475	984	X			Sans foie
168	ND	Riviere Nemiscau	COCL	479	1162	X	X		
169	ND	Riviere Nemiscau	COCL	466	946	X	X		
170	ND	Riviere Nemiscau	COCL	415	694	X	X		
171	ND	Riviere Nemiscau	COCL	418	664	X	X	X	
172	ND	Riviere Nemiscau	COCL			X		X	
173	ND	Riviere Nemiscau	COCL			X		X	
174	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	880	4434	X	X		
175	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	845	4164	X	X		
176	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	582	1110	X	X	X	
177	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X	
178	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X	
179	ND	Riviere Nemiscau	COCL	391	578	X	X		
180	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	449	742	X	X		
181	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	405	510	X	X		
182	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	361	392	X	X		
183	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	237	106	X	X		
184	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	339	306	X	X		
185	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	386	464	X	X		
186	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	349	312	X	X		
187	ND	Riviere Nemiscau	COCL	457	1000	X	X		
188	ND	Riviere Nemiscau	COCL	442	862	X	X		
189	ND	Riviere Nemiscau	COCL	474	978	X	X		
190	ND	Riviere Nemiscau	COCL	391	548	X	X	X	
191	ND	Riviere Nemiscau	COCL			X		X	
192	ND	Riviere Nemiscau	COCL			X		X	
193	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	338	300	X	X		
194	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	287	174	X	X	X	
195	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
196	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
197	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	352	358	X	X		
198	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	354	334	X	X		
199	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	329	256	X	X		
200	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	313	266	X	X		
201	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	343	290	X	X		
202	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	317	232	X	X		
203	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	371	364	X	X		
204	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	341	316	X	X		
205	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	329	258	X	X		
206	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	339	286	X	X		
207	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	288	168	X	X	X	
208	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	
209	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X	

210	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	286	182	X	X			
211	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	283	174	X	X			
212	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	276	164	X	X			
213	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	289	174	X	X			
214	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	244	116	X	X			
215	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	273	140	X	X			
216	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	154	24	X	X			
217	ND	Riviere Nemiscau	ESLU	244	74	X	X	X		
218	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X		
219	ND	Riviere Nemiscau	ESLU			X		X		
220	ND	Lac des montagnes	COCL	502	1376	X	X			
221	ND	Lac des montagnes	COCL	279	1052	X	X			
222	ND	Lac des montagnes	COCL	275	1086	X	X			
223	ND	Lac des montagnes	COCL	434	794	X	X			
224	ND	Lac des montagnes	COCL	417	706	X	X			
225	ND	Lac des montagnes	COCL	398	620	X	X			
226	ND	Lac des montagnes	COCL	496	1316	X	X			
227	ND	Lac des montagnes	COCL	398	592	X	X			
228	ND	Lac des montagnes	ESLU	724	1968	X	X			
229	ND	Lac des montagnes	ESLU	564	914	X	X			
230	ND	Lac des montagnes	ESLU	645	1494	X	X			
231	ND	Lac des montagnes	COCL	255	142	X	X			
232	ND	Lac des montagnes	COCL	174	38	X				
233	ND	Lac des montagnes	COCL	176	44	X	X			
234	ND	Lac des montagnes	SAVI	453	916	X	X			
235	ND	Lac des montagnes	SAVI	475	1044	X	X			
236	ND	Lac des montagnes	COCL	417	654	X	X			
237	ND	Lac des montagnes	SAVI	534	1410	X	X			
238	ND	Lac des montagnes	SAVI	457	790	X	X			
239	ND	Lac des montagnes	SAVI	292	184	X	X			
240	ND	Lac des montagnes	SAVI	453	760	X	X			
241	ND	Lac des montagnes	ESLU	618	1364	X	X			
242	ND	Lac des montagnes	ESLU	532	594	X	X			
243	ND	Lac des montagnes	ESLU	504	606	X	X			
244	ND	Lac des montagnes	SAVI	402	548	X	X			
245	ND	Lac des montagnes	ESLU	513	636	X	X			
246	ND	Lac des montagnes	SAVI	245	104	X	X			
247	ND	Lac des montagnes	SAVI	248	118	X	X			
248	ND	Lac des montagnes	SAVI	210	76	X	X			
249	ND	Lac des montagnes	SAVI	269	164	X	X			
250	ND	Lac des montagnes	SAVI	250	120	X	X			
251	ND	Lac des montagnes	COCL	375	508	X	X			
252	ND	Lac des montagnes	COCL	407	718	X	X			
253	ND	Lac des montagnes	COCL	392	570	X	X			
254	ND	Lac des montagnes	COCL	370	436	X	X			
255	ND	Lac des montagnes	COCL	329	316	X	X			
256	ND	Lac des montagnes	COCL	214	72	X				Pas de foie
257	ND	Lac des montagnes	SAVI	216	80	X	X			
258	ND	Lac des montagnes	SAVI	209	72	X	X			
259	ND	Lac des montagnes	SAVI	215	76	X	X			
260	ND	Lac des montagnes	SAVI	160	30	X	X			
261	ND	Lac des montagnes	SAVI	148	24	X	X			
262	ND	Lac des montagnes	SAVI	139	20	X	X			
263	ND	Lac des montagnes	SAVI	444	748	X	X	X		
264	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X		
265	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X		
266	ND	Lac des montagnes	ESLU	759	2304	X	X			
267	ND	Lac des montagnes	ESLU	666	1702	X	X	X		
268	ND	Lac des montagnes	ESLU			X		X		
269	ND	Lac des montagnes	ESLU			X		X		
270	ND	Lac des montagnes	ESLU	535	892	X	X			
271	ND	Lac des montagnes	ESLU	585	1126	X	X			
272	ND	Lac des montagnes	ESLU	456	480	X	X			
273	ND	Lac des montagnes	SAVI	312	234	X	X			
274	ND	Lac des montagnes	SAVI	219	82	X	X	X		
275	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X		
276	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X		
277	ND	Lac des montagnes	SAVI	249	62	X	X			
278	ND	Lac des montagnes	SAVI	180	46	X	X			
279	ND	Lac des montagnes	SAVI	240	60	X	X			
280	ND	Lac des montagnes	COCL	420	674	X	X			
281	ND	Lac des montagnes	COCL	466	1044	X	X			
282	ND	Lac des montagnes	COCL	404	1332	X	X	X		
283	ND	Lac des montagnes	COCL			X		X		
284	ND	Lac des montagnes	COCL			X		X		
285	ND	Lac des montagnes	COCL	228	96	X	X	X		
286	ND	Lac des montagnes	COCL			X		X		
287	ND	Lac des montagnes	COCL			X		X		
288	ND	Lac des montagnes	COCL	182	54	X	X			
289	ND	Lac des montagnes	COCL	209	66					Aucune chair et foie
290	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	468	876	X	X			
291	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	433	678	X	X			
292	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	415	566	X	X			
293	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	448	892	X	X			
294	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	343	308	X	X			
295	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	373	460	X	X			
296	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	379	448	X	X			
297	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	297	216	X	X			
298	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	315	246	X	X			
299	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	453	862	X	X			
300	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	298	204	X	X			
301	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	257	128	X	X			
302	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	257	136	X	X			
303	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	342	318	X	X			
304	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	385	438	X	X	X		
305	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X		
306	ND	Riviere Nemiscau	SAVI			X		X		
307	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	292	194	X	X			
308	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	296	214	X	X			
309	ND	Riviere Nemiscau	SAVI	277	182	X	X			
310	ND	Riviere Nemiscau	COCL	307	254	X	X			
311	ND	Riviere Nemiscau	COCL	389	546	X	X			
312	ND	Lac des montagnes	COCL	415	658	X	X			
313	ND	Lac des montagnes	COCL	445	768	X	X			
314	ND	Lac des montagnes	COCL	468	1066	X	X			

315	ND	Lac des montagnes	COCL	399	676	X	X		
316	ND	Lac des montagnes	ESLU	511	700	X	X	X	
317	ND	Lac des montagnes	ESLU			X		X	
318	ND	Lac des montagnes	ESLU			X		X	
319	ND	Lac des montagnes	SAVI	455	878	X	X		
320	ND	Lac des montagnes	SAVI	519	1466	X	X		
321	ND	Lac des montagnes	SAVI	486	982	X	X	X	
322	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
323	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
324	ND	Lac des montagnes	SAVI	319	878	X	X		
325	ND	Lac des montagnes	SAVI	358	376	X	X		
326	ND	Lac des montagnes	SAVI	354	362	X	X		
327	ND	Lac des montagnes	COCL	362	454	X	X		
328	ND	Lac des montagnes	SAVI	493	1214	X	X		
329	ND	Lac des montagnes	COCL	296	212	X	X		
330	ND	Lac des montagnes	COCL	439	814	X	X		
331	ND	Lac des montagnes	SAVI	504	1136	X	X	X	
332	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
333	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
334	ND	Lac des montagnes	SAVI	479	1026	X	X		
335	ND	Lac des montagnes	SAVI	239	104				Pas de chair ni foie
336	ND	Lac des montagnes	SAVI	238	106				Pas de chair ni foie
337	ND	Lac des montagnes	SAVI	254	130	X	X		
338	ND	Lac des montagnes	SAVI	434	772	X	X		
339	ND	Lac des montagnes	SAVI	381	522	X	X		
340	ND	Lac des montagnes	SAVI	434	806	X	X		
341	ND	Lac des montagnes	ESLU	776	2610	X	X	X	
342	ND	Lac des montagnes	ESLU			X		X	
343	ND	Lac des montagnes	ESLU			X		X	
344	ND	Lac des montagnes	COCL	485	1028	X	X		
345	ND	Lac des montagnes	COCL	429	806	X	X		
346	ND	Lac des montagnes	ESLU	730	1984	X	X		
347	ND	Lac des montagnes	SAVI	335	312	X	X		
348	ND	Lac des montagnes	SAVI	352	380	X	X		
349	ND	Lac des montagnes	SAVI	321	276	X	X		
350	ND	Lac des montagnes	SAVI	256	142	X	X		
351	ND	Lac des montagnes	COCL	459	920	X	X		
352	ND	Lac des montagnes	COCL	413	758	X	X		
353	ND	Lac des montagnes	SAVI	388	410	X	X	X	
354	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
355	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
356	ND	Lac des montagnes	COCL	427	726	X	X		
357	ND	Lac des montagnes	SAVI	229	90	X	X		
358	ND	Lac des montagnes	SAVI	252	128	X	X		
359	ND	Lac des montagnes	SAVI	280	192	X	X	X	
360	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
361	ND	Lac des montagnes	SAVI			X		X	
362	ND	Lac des montagnes	SAVI	276	160	X	X		
363	ND	Lac des montagnes	SAVI	237	104	X	X		
364	ND	Lac des montagnes	SAVI	242	116	X	X		
365	ND	Lac des montagnes	SAVI	224	84				Pas de chair ni foie
366	ND	Lac des montagnes	SAVI	208	64				Pas de chair ni foie
367	ND	Lac des montagnes	SAVI	197	60				Pas de chair ni foie
368	ND	Lac des montagnes	SAVI	230	96				Pas de chair ni foie
369	ND	Lac des montagnes	SAVI	251	126				Pas de chair ni foie
370	ND	Lac des montagnes	SAVI	227	110				Pas de chair ni foie
371	ND	Lac des montagnes	SAVI	231	100				Pas de chair ni foie
372	ND	Lac des montagnes	SAVI	206	72				Pas de chair ni foie
373	ND	Lac des montagnes	COCL	180	50				Pas de chair ni foie
374	ND	Spodumene	COCL	280	198	X	X		
375	ND	Spodumene	ESLU	688	2000	X	X		
376	ND	Spodumene	ESLU	477	550	X	X		
377	ND	Spodumene	SAVI	371	388	X	X		
378	ND	Spodumene	ESLU	548	854	X	X	X	
379	ND	Spodumene	ESLU			X		X	
380	ND	Spodumene	ESLU			X		X	
381	ND	Spodumene	ESLU	705	1914	X	X	X	
382	ND	Spodumene	ESLU			X		X	
383	ND	Spodumene	ESLU			X		X	
384	ND	Spodumene	ESLU	755	2626	X	X		
385	ND	Spodumene	COCL	301	238	X	X		
386	ND	Spodumene	ESLU	474	584	X	X		
387	ND	Spodumene	SAVI	298	210	X	X		
388	ND	Spodumene	SAVI	330	270	X	X		
389	ND	Spodumene	SAVI	234	96	X	X		
390	ND	Spodumene	SAVI	457	920	X	X	X	
391	ND	Spodumene	SAVI			X		X	
392	ND	Spodumene	SAVI			X		X	

Annexe 4

Certificats d’analyse du laboratoire Bureau Veritas 2021

Your P.O. #: 1060000187
Your Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES

Attention: Nadine Marois

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.Rene-Levesque Ouest
Suite 2200
Montreal, QC
Canada H38 4W8

Your C.O.C. #: 08502881, 08502877, 08502873, 08502869, 08502865, 08502861, 08502857, 08502853, 08502849, 08502845, 08502841, 08502837, 08502833, 08502829, 08502890, 08502886, 08502882, 08502878, 08502874, 08502870, 08502866, 08502862, 08502858, 08502854, 08502850, 08502846, 08502842, 08502838, 08502834, 08502830, 08502826, 08502967, 08502963, 08502959, 08502955, 08502951, 08502947

Report Date: 2022/03/28
Report #: R3152594
Version: 1 - Final

CERTIFICATE OF ANALYSIS

BUREAU VERITAS JOB #: C203513
Received: 2022/01/20, 09:00

Sample Matrix: Tissue
Samples Received: 337

Analyses	Quantity	Date Extracted	Date Analyzed	Laboratory Method	Analytical Method
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/08	2022/02/18	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/08	2022/02/23	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	45	2022/02/09	2022/02/19	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	57	2022/02/09	2022/02/23	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	3	2022/02/09	2022/02/24	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	21	2022/02/09	2022/02/25	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	72	2022/02/10	2022/02/19	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	41	2022/02/10	2022/02/20	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/10	2022/02/24	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	37	2022/02/10	2022/02/25	BBY WI-00033	Auto Calc
Fluorine by Neutron Activation Analysis (1)	337	N/A	2022/03/03	BQL SOP-00004	Neutron Activation

Remarks:

Bureau Veritas is accredited to ISO/IEC 17025 for specific parameters on scopes of accreditation. Unless otherwise noted, procedures used by Bureau Veritas are based upon recognized Provincial, Federal or US method compendia such as CCME, MELCC, EPA, APHA.

All work recorded herein has been done in accordance with procedures and practices ordinarily exercised by professionals in Bureau Veritas' profession using accepted testing methodologies, quality assurance and quality control procedures (except where otherwise agreed by the client and Bureau Veritas in writing). All data is in statistical control and has met quality control and method performance criteria unless otherwise noted. All method blanks are reported; unless indicated otherwise, associated sample data are not blank corrected. Where applicable, unless otherwise noted, Measurement Uncertainty has not been accounted for when stating conformity to the referenced standard.

Bureau Veritas liability is limited to the actual cost of the requested analyses, unless otherwise agreed in writing. There is no other warranty expressed or implied. Bureau Veritas has been retained to provide analysis of samples provided by the Client using the testing methodology referenced in this report. Interpretation and use of test results are the sole responsibility of the Client and are not within the scope of services provided by Bureau Veritas, unless

Your P.O. #: 1060000187
Your Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES

Attention: Nadine Marois

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.Rene-Levesque Ouest
Suite 2200
Montreal, QC
Canada H38 4W8

Your C.O.C. #: 08502881, 08502877, 08502873, 08502869, 08502865, 08502861, 08502857, 08502853, 08502849, 08502845, 08502841, 08502837, 08502833, 08502829, 08502890, 08502886, 08502882, 08502878, 08502874, 08502870, 08502866, 08502862, 08502858, 08502854, 08502850, 08502846, 08502842, 08502838, 08502834, 08502830, 08502826, 08502967, 08502963, 08502959, 08502955, 08502951, 08502947

Report Date: 2022/03/28
Report #: R3152594
Version: 1 - Final

CERTIFICATE OF ANALYSIS

BUREAU VERITAS JOB #: C203513
Received: 2022/01/20, 09:00

otherwise agreed in writing. Bureau Veritas is not responsible for the accuracy or any data impacts, that result from the information provided by the customer or their agent.

Solid sample results, except biota, are based on dry weight unless otherwise indicated. Organic analyses are not recovery corrected except for isotope dilution methods.
Results relate to samples tested. When sampling is not conducted by Bureau Veritas, results relate to the supplied samples tested.
This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
Reference Method suffix “m” indicates test methods incorporate validated modifications from specific reference methods to improve performance.
* RPDs calculated using raw data. The rounding of final results may result in the apparent difference.
(1) This test was performed by Bureau Veritas Kitimat, 6790 Kitimat Rd., Unit 4, Mississauga, Ontario, L5N 5L9

Encryption Key

Please direct all questions regarding this Certificate of Analysis to your Project Manager.
Customer Solutions, Western Canada Customer Experience Team
Email: customersolutionswest@bureauveritas.com
Phone# (604) 734 7276
==========
This report has been generated and distributed using a secure automated process.
Bureau Veritas has procedures in place to guard against improper use of the electronic signature and have the required "signatories", as per ISO/IEC 17025, signing the reports.
For Service Group specific validation please refer to the Validation Signature Page.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881		
	UNITS	#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE	#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH081	ANH092	ANH093	ANH094		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502877	08502877	08502877		
	UNITS	#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH095	ANH096	ANH099	ANH100		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502877	08502877	08502873	08502873		
	UNITS	#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH101	ANH102	ANH103	ANH121		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502873	08502873	08502873	08502869		
	UNITS	#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH122	ANH123	ANH124	ANH125		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869	08502869	08502869	08502869		
	UNITS	39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH136	ANH137	ANH138	ANH139		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH140	ANH141	ANH142	ANH143		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH144	ANH149	ANH150		ANH151		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502865	08502861	08502861		08502861		
	UNITS	#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH152	ANH153	ANH154	ANH155		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861	08502861		
	UNITS	#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH156	ANH157	ANH158	ANH169		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861	08502857		
	UNITS	#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH170	ANH171	ANH172	ANH173		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857	08502857		
	UNITS	#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH174	ANH175	ANH176		ANH177		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857		08502857		
	UNITS	#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH178	ANH205		ANH206	ANH207		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502853		08502853	08502853		
	UNITS	#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	2	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH208		ANH209		ANH210		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853		08502853		08502853		
	UNITS	#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH211		ANH212	ANH242	ANH243		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853		08502853	08502849	08502849		
	UNITS	#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<4	4	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH244		ANH245		ANH246		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849		08502849		
	UNITS	#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<15	15	<1	1	<66	66	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH247		ANH248		ANH249		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849		08502849		
	UNITS	#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<5	5	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH250		ANH251	ANH261	ANH262		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849	08502845	08502845		
	UNITS	#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH263		ANH264	ANH265	ANH266		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845		08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<125	125	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH267	ANH268	ANH269	ANH270		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH273	ANH274	ANH275	ANH276		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841	08502841	08502841	08502841		
	UNITS	#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH277		ANH278		ANH279		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<4	4	<1	1	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH280		ANH281		ANH282		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH286	ANH287		ANH288		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502837		08502837		
	UNITS	134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	1	<5	5	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH289		ANH290		ANH291		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH292		ANH293		ANH294		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<1	1	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH295	ANH296	ANH297		ANH298		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502833	08502833		08502833		
	UNITS	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	<1	<1	1	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH299	ANH300	ANH301	ANH302		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833	08502833	08502833		
	UNITS	#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH303		ANH309		ANH311		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833		08502829		08502829		
	UNITS	#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH313	ANH315	ANH316	ANH318		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829	08502829	08502829	08502829		
	UNITS	#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH319		ANH321		ANH322		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH324	ANH328	ANH329	ANH330		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502829	08502890	08502890	08502890		
	UNITS	#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH332	ANH333	ANH334	ANH335		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890	08502890	08502890	08502890		
	UNITS	#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH336		ANH337		ANH338		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<4	4	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH345	ANH346	ANH347	ANH348		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886	08502886	08502886		
	UNITS	#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH349	ANH350		ANH351		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886		08502886		
	UNITS	#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<13	13	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH353	ANH354	ANH355	ANH356		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502882	08502882	08502882		
	UNITS	#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH357		ANH358		ANH359		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH360	ANH361		ANH362		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502882		08502882		
	UNITS	#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH363	ANH364	ANH365		ANH366		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502878	08502878		08502878		
	UNITS	#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<4	4	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH367		ANH368		ANH369		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<5	5	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH370		ANH371		ANH372		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<7	7	<2	2	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH373		ANH377	ANH378	ANH379		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502878		08502874	08502874	08502874		
	UNITS	#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	IS	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH380	ANH381	ANH382	ANH383		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874	08502874	08502874		
	UNITS	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH384	ANH385	ANH386		ANH394		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874	08502874		08502870		
	UNITS	#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH395	ANH396	ANH397	ANH398		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH399	ANH400	ANH401	ANH402		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH403		ANH416		ANH417		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502866		08502866		
	UNITS	#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH418	ANH419		ANH420		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866		08502866		
	UNITS	#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH421	ANH422	ANH423	ANH424		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866	08502866	08502866		
	UNITS	#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH425	ANH441	ANH442	ANH443		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502862	08502862	08502862		
	UNITS	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH444	ANH445		ANH446		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862	08502862		08502862		
	UNITS	#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	A536619	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH447		ANH448	ANH449	ANH450		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862	08502862	08502862		
	UNITS	#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<5	5	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH463	ANH464	ANH465	ANH466		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858	08502858	08502858	08502858		
	UNITS	#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH467		ANH468		ANH469		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<24	24	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH470		ANH471		ANH472		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<30	30	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH485	ANH486	ANH487	ANH488		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH489	ANH490	ANH491	ANH492		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH493	ANH494	ANH502	ANH503		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502850	08502850		
	UNITS	#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH504		ANH505		ANH506		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<16	16	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH507		ANH508		ANH509		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<44	44	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH519	ANH520	ANH521	ANH522		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH523	ANH524	ANH525	ANH526		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH527	ANH528	ANH555	ANH556		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846	08502846	08502842	08502842		
	UNITS	#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH557	ANH558	ANH559	ANH560		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842	08502842	08502842		
	UNITS	#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH561		ANH562	ANH563	ANH564		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842	08502842	08502842		
	UNITS	#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<16	16	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH570	ANH571	ANH572	ANH573		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502838		
	UNITS	#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH574		ANH575		ANH576		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838		08502838		08502838		
	UNITS	#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH577	ANH578	ANH579	ANH581		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502834		
	UNITS	#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH582	ANH583	ANH584	ANH585		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH586	ANH587	ANH588	ANH589		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH590	ANH595	ANH596		ANH597		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH598	ANH599	ANH600		ANH601		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH602		ANH603		ANH604		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<4	4	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH610	ANH611	ANH612	ANH613		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826	08502826		
	UNITS	#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH614	ANH615		ANH616		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826		08502826		
	UNITS	#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<5	5	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH617	ANH618	ANH619	ANH625		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826	08502967		
	UNITS	#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH626	ANH627	ANH628	ANH629		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH630	ANH631	ANH632	ANH633		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH634		ANH635		ANH636		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502963		08502963		
	UNITS	#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH637	ANH638	ANH639	ANH640		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963	08502963	08502963	08502963		
	UNITS	#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH641	ANH642	ANH643	ANH644		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963	08502963	08502963	08502963		
	UNITS	#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH648	ANH649		ANH650		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<7	7	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH651	ANH652	ANH653		ANH654		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<4	4	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH655		ANH656		ANH657		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959		08502959		08502959		
	UNITS	#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<14	14	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH666		ANH667	ANH668	ANH669		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955		08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<6	6	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH670	ANH671	ANH672	ANH673		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH674	ANH675	ANH681	ANH682		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502951	08502951		
	UNITS	#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH683		ANH684	ANH685	ANH686		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951	08502951	08502951		
	UNITS	#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<5	5	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH687		ANH688		ANH689		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<5	5	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH690	ANH691	ANH692	ANH693		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951	08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH694	ANU077	ANU078		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis						
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit						

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881		
	UNITS	#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE	#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0773	0.0503	0.0586	0.0287	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	0.044	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.510	0.119	0.203	0.100	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0020	0.0054	0.0018	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.416	0.294	0.653	0.699	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	<0.010	0.017	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.333	0.243	0.402	0.302	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00206	0.00166	0.00208	0.00144	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.72	3.20	5.00	2.43	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH081	ANH092	ANH093	ANH094		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502877	08502877	08502877		
	UNITS	#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0257	0.0436	0.0498	0.0487	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	0.016	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0037	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.101	0.102	0.135	0.312	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0023	0.0025	0.0030	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.673	0.772	0.651	1.78	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.274	0.208	0.296	0.292	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00180	0.00144	0.00173	0.00181	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.45	2.45	3.52	8.96	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH095	ANH096	ANH099	ANH100		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502877	08502877	08502873	08502873		
	UNITS	#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0424	0.0584	0.0534	0.0524	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.145	0.110	0.134	0.129	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0039	0.0046	0.0025	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.275	0.396	0.271	0.504	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	0.011	0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.296	0.278	0.309	0.339	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00200	0.00156	0.00146	0.00184	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.65	2.91	3.48	2.97	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH101		ANH102		ANH103		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502873		08502873		08502873		
	UNITS	#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0551	A495574	0.0669	A493330	0.0609	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495574	0.016	A493330	0.034	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495574	0.0019	A493330	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.05	A495574	0.130	A493330	0.184	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495574	0.0054	A493330	0.0020	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.292	A495574	1.52	A493330	0.154	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.355	A495574	0.019	A493330	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.271	A495574	0.234	A493330	0.242	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	0.00140	A493330	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.21	A495574	3.09	A493330	3.98	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH121		ANH122		ANH123		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869		08502869		08502869		
	UNITS	37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	QC Batch	39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	QC Batch	48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0679	A495574	0.0315	A493330	0.0619	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495574	<0.010	A493330	0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495574	<0.0013	A493330	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.120	A495574	0.137	A493330	0.174	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0013	A495574	0.0034	A493330	0.0016	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.216	A495574	0.213	A493330	0.190	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495574	0.011	A493330	0.011	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.238	A495574	0.327	A493330	0.270	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	0.00137	A493330	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.03	A495574	3.88	A493330	3.95	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH124	ANH125	ANH136	ANH137		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869	08502869	08502865	08502865		
	UNITS	52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0598	0.0882	0.0695	0.0271	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.013	0.217	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	<0.0013	<0.0013	0.480	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.202	0.201	0.146	1.55	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0081	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.167	0.129	0.126	0.459	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.270	0.246	0.225	1.40	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00061	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.84	3.29	2.76	25.8	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH138	ANH139	ANH140	ANH141		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0239	0.0312	0.0261	0.0126	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.298	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.054	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.080	0.077	0.111	1.38	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0016	0.0038	0.0054	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.545	0.751	0.591	0.624	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	0.014	0.024	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.237	0.285	0.267	1.04	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00113	0.00104	0.00128	0.00179	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.09	2.37	2.50	17.7	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH142		ANH143		ANH144		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865		08502865		08502865		
	UNITS	#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0219	A493330	0.0207	A495574	0.0450	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A493330	0.017	A495574	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493330	0.484	A495574	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493330	<0.025	A495574	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.110	A493330	1.54	A495574	0.086	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0020	A493330	0.0041	A495574	0.0026	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.26	A493330	0.267	A495574	0.472	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A493330	0.018	A495574	0.011	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.303	A493330	1.18	A495574	0.227	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00131	A493330	0.00045	A495574	0.00125	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.75	A493330	18.8	A495574	2.55	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH149		ANH150		ANH151		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861		08502861		08502861		
	UNITS	#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0228	A495574	0.0443	A493641	0.0351	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	A495574	<0.010	A493641	0.030	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.570	A495574	<0.0013	A493641	1.04	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.79	A495574	0.100	A493641	2.34	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0070	A495574	0.0028	A493641	0.0160	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.364	A495574	0.684	A493641	0.627	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	A495574	0.019	A493641	0.029	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.30	A495574	0.279	A493641	1.99	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00110	A495574	<0.00040	A493641	0.00334	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.4	A495574	2.22	A493641	20.0	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH152	ANH153	ANH154		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861		
	UNITS	#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0604	0.0153	0.0269	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.015	0.119	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.203	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.106	1.18	0.254	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0033	0.0016	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.00	0.398	0.683	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	0.016	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.279	1.50	0.364	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.34	20.0	4.17	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH155	ANH156		ANH157		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861		08502861		
	UNITS	#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0295	0.0625	A493641	0.0148	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.030	0.015	A493641	0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.210	<0.0013	A493641	0.210	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	23.1	0.109	A493641	17.6	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0115	0.0031	A493641	0.0104	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.411	0.544	A493641	0.460	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.024	<0.010	A493641	0.030	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.09	0.263	A493641	1.87	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00041	<0.00040	A493641	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	69.1	3.03	A493641	67.7	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH158		ANH169	ANH170		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861		08502857	08502857		
	UNITS	#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0420	A493641	0.0261	0.0424	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	A493641	0.039	0.067	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0015	A493641	0.0934	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	A493641	9.80	0.167	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A493641	0.0067	0.0014	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.655	A493641	0.202	0.396	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A493641	0.019	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.261	A493641	1.39	0.265	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.48	A493641	26.9	2.91	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH171		ANH172	ANH173		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857	08502857		
	UNITS	#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0290	A495574	0.0547	0.0156	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.019	A495574	0.031	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.118	A495574	<0.0013	0.276	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	7.84	A495574	0.140	20.3	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0078	A495574	0.0026	0.0079	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.170	A495574	0.250	1.46	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.017	A495574	<0.010	0.012	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.48	A495574	0.221	3.35	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	60.6	A495574	2.89	64.9	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH174		ANH175		ANH176		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857		08502857		
	UNITS	#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0645	A493641	0.0268	A495574	0.0408	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.380	A493641	0.018	A495574	0.014	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	A493641	0.0868	A495574	<0.0013	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	A495574	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.122	A493641	3.73	A495574	0.144	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0066	A493641	0.0070	A495574	0.0048	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.06	A493641	0.192	A495574	0.350	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	A493641	0.018	A495574	0.016	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.246	A493641	1.31	A495574	0.317	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	<0.00040	A495574	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.99	A493641	32.5	A495574	3.30	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH177		ANH178		ANH205		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857		08502853		
	UNITS	#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0471	A495574	0.0431	A495432	0.0131	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.160	A495574	<0.010	A495432	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.729	A495574	<0.0013	A495432	0.112	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A495432	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.63	A495574	0.103	A495432	6.73	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0106	A495574	0.0022	A495432	0.0057	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.281	A495574	0.377	A495432	0.972	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.026	A495574	0.014	A495432	0.163	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.87	A495574	0.317	A495432	1.85	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00285	A495574	<0.00040	A495432	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	26.3	A495574	2.30	A495432	40.0	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH206	ANH207	ANH208		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853	08502853	08502853		
	UNITS	#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0615	0.0540	0.0557	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.013	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0023	0.0014	0.0016	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.132	0.108	0.110	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0035	0.0019	0.0026	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.47	1.41	1.39	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.012	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.310	0.302	0.297	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	35.7	27.2	20.5	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH209	ANH210	ANH211	ANH212		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853	08502853	08502853	08502853		
	UNITS	#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0375	0.0212	0.0708	0.0343	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.508	0.163	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0318	0.0013	0.0688	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.22	0.181	8.85	0.103	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0025	0.0053	0.0062	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.363	0.230	0.360	0.236	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	<0.010	0.033	0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.24	0.301	1.91	0.317	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00044	0.00215	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.7	4.83	36.9	2.98	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH242	ANH243	ANH244	ANH245		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849	08502849	08502849		
	UNITS	#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0286	0.0320	0.0981	0.0440	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.453	0.053	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.108	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.082	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.108	0.250	3.89	0.127	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	<0.0013	0.0084	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.201	0.200	0.285	0.155	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.014	0.037	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.281	0.265	1.94	0.251	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00064	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.54	2.97	32.2	2.79	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH246	ANH247		ANH248		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849		08502849		
	UNITS	#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.130	0.0589	A495432	0.0413	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.197	<0.010	A495432	0.032	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0654	0.0013	A495432	0.351	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495432	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	5.97	0.128	A495432	1.86	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0088	<0.0013	A495432	0.0072	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.368	0.164	A495432	0.202	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.064	<0.010	A495432	0.016	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.27	0.251	A495432	1.18	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00041	<0.00040	A495432	0.00086	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.2	2.97	A495432	21.9	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH249	ANH250	ANH251	ANH261		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849	08502849	08502845		
	UNITS	#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE	#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0313	0.0157	0.0172	0.0169	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.053 (1)	0.059	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.199	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.104	1.16	0.107	0.140	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0041	0.0042	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.341	0.328	0.497	0.453	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.270	1.37	0.307	0.288	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00046	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.94	20.2	2.60	2.78	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH262	ANH263	ANH264	ANH265		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0190	0.0325	0.0621	0.0420	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.028	0.154	<0.010	0.030	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.459	<0.0013	0.551	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.098	3.03	0.091	1.92	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0060	<0.0013	0.0019	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	0.144	0.219	0.232	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.286	1.40	0.253	1.17	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00046	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.53	24.1	2.55	21.8	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH266	ANH267	ANH268	ANH269		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0340	<0.0050	0.0242	0.0071	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	0.014	<0.010	0.012	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0018	0.638	0.0017	0.110	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.060	<0.025	0.047	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.155	20.5	0.149	9.03	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0030	0.0067	0.0017	0.0052	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.595	0.290	0.500	0.990	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.224	2.64	0.264	1.91	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00041	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.81	40.1	3.82	27.5	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH270		ANH273		ANH274		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845		08502841		08502841		
	UNITS	#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	QC Batch	#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0300	A493641	0.0229	A495761	0.0149	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	A493641	0.012	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493641	0.490	A495761	<0.0013	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	A495761	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A493641	1.71	A495761	0.139	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A493641	0.0154	A495761	0.0024	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.51	A493641	0.230	A495761	0.485	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A493641	<0.010	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.382	A493641	1.21	A495761	0.262	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	0.00056	A495761	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.22	A493641	21.3	A495761	3.57	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH275		ANH276		ANH277		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0219	A495761	0.0149	A493641	0.0360	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	A495761	<0.010	A493641	0.014	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.423	A495761	<0.0013	A493641	0.493	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495761	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.63	A495761	0.120	A493641	1.66	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0023	A495761	0.0029	A493641	0.0015	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.135	A495761	0.353	A493641	0.137	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	A493641	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.920	A495761	0.290	A493641	1.05	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00100	A495761	<0.00040	A493641	0.00069	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.9	A495761	2.78	A493641	17.8	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH278	ANH279		ANH280		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841	08502841		08502841		
	UNITS	#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0147	0.0341	A495761	0.0223	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.020	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	1.03	A495761	0.0015	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.030	A495761	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.295	1.88	A495761	0.181	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0046	A495761	0.0018	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.334	0.224	A495761	0.627	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.018	A495761	0.013	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.227	1.33	A495761	0.367	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00063	A495761	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.53	22.2	A495761	4.15	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH281		ANH282	ANH286		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841	08502837		
	UNITS	#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0191	A495761	0.0168	0.0158	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.486	A495761	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.025	A495761	<0.025	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.81	A495761	0.139	0.121	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0035	A495761	0.0041	0.0032	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.430	A495761	0.907	0.730	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	0.016	0.012	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.23	A495761	0.298	0.265	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00044	A495761	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.5	A495761	3.65	2.96	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH287		ANH288		ANH289		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0177	A494212	0.0441	A495761	0.0204	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.010	A494212	0.080	A495761	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	1.03	A495761	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	0.026	A495761	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.105	A494212	2.48	A495761	0.108	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0027	A494212	0.0019	A495761	0.0041	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.708	A494212	0.146	A495761	0.251	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	A494212	0.012	A495761	0.031	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.263	A494212	1.44	A495761	0.240	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00195	A495761	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.35	A494212	23.5	A495761	2.80	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH290		ANH291		ANH292		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0242	A495761	0.0144	A494212	0.0296	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.034	A495761	0.010	A494212	0.018	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.410	A495761	<0.0013	A494212	0.628	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495761	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.95	A495761	0.118	A494212	2.02	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495761	0.0046	A494212	0.0027	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.246	A495761	0.471	A494212	0.138	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	A494212	0.012	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.19	A495761	0.246	A494212	1.13	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495761	<0.00040	A494212	0.00042	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.1	A495761	3.03	A494212	24.2	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH293		ANH294		ANH295		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0190	A494212	0.0291	A495761	0.0181	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.023	A495761	0.016	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.904	A495761	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495761	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.115	A494212	1.94	A495761	0.137	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	A494212	0.0027	A495761	0.0109	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.233	A494212	0.412	A495761	0.877	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A494212	<0.010	A495761	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.235	A494212	1.39	A495761	0.286	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00088	A495761	0.00045	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.28	A494212	21.0	A495761	3.56	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH296	ANH297		ANH298		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833		08502833		
	UNITS	#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0165	0.0095	A494212	0.0534	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	<0.010	A494212	0.011	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.859	0.0022	A494212	0.346	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.038	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.70	0.154	A494212	10.7	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0186	0.0045	A494212	0.0093	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.316	0.152	A494212	0.185	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	0.013	A494212	0.019	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.59	0.531	A494212	1.85	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.0161	<0.00040	A494212	0.00245	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.1	2.81	A494212	35.4	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH299	ANH300	ANH301	ANH302		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833	08502833	08502833		
	UNITS	#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0119	0.0054	0.0383	0.0367	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	0.016	0.019	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0445	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.030	0.038	<0.025	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.119	6.22	0.139	0.140	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0078	0.0026	0.0021	0.0032	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.088	0.650	0.966	1.18	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.020	<0.010	0.011	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.315	1.84	0.246	0.298	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00055	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.89	20.6	3.30	3.73	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH303		ANH309		ANH311		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833		08502829		08502829		
	UNITS	#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0387	A494212	0.0698	A495836	0.0152	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	A494212	0.012	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	1.23	A495836	0.0014	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	0.059	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.133	A494212	4.90	A495836	0.129	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	A494212	0.0258	A495836	0.0021	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.21	A494212	0.418	A495836	0.195	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.016	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.303	A494212	1.76	A495836	0.440	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.0380	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.89	A494212	34.5	A495836	2.91	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH313		ANH315		ANH316		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0719	A495836	0.0248	A494212	0.0210	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.017	A495836	0.012	A494212	0.013	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.380	A495836	<0.0013	A494212	0.500	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	11.7	A495836	0.111	A494212	1.53	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0115	A495836	0.0029	A494212	0.0033	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.151	A495836	0.080	A494212	0.222	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.024	A495836	<0.010	A494212	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.70	A495836	0.286	A494212	1.37	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00179	A495836	<0.00040	A494212	0.00108	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	48.4	A495836	4.16	A494212	21.0	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH318		ANH319		ANH321		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0213	A494212	0.0349	A495836	0.0321	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.016	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.358	A495836	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.122	A494212	2.01	A495836	0.170	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A494212	0.0025	A495836	0.0029	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.358	A494212	0.110	A495836	0.277	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.012	A495836	0.015	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.296	A494212	1.06	A495836	0.268	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00088	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.99	A494212	19.8	A495836	4.02	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH322	ANH324	ANH328		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502829	08502829	08502890		
	UNITS	#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0269	0.0189	0.0407	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.032	<0.010	0.049	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.863	<0.0013	0.189	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.030	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.74	0.123	7.03	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0039	<0.0013	0.0044	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.165	0.312	0.254	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	<0.010	0.011	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.25	0.271	1.78	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00163	<0.00040	0.0156	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.0	3.02	34.5	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH329		ANH330		ANH332		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0060	A494212	0.0224	A495836	0.0234	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	<0.010	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.616	A495836	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	0.040	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.078	A494212	4.84	A495836	0.174	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A494212	0.0138	A495836	0.0019	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.123	A494212	0.296	A495836	0.115	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.018	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.294	A494212	1.87	A495836	0.492	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00931	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.12	A494212	35.0	A495836	2.69	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH333		ANH334	ANH335		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890	08502890		
	UNITS	#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0271	0.0050	0.101	0.0187	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	<0.010	0.011	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.243	0.0013	<0.0013	0.181	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.086	0.025	<0.025	0.125	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	19.2	0.013	0.123	8.16	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0048	0.0013	0.0017	0.0033	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	2.71	0.050	2.03	3.05	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	0.010	<0.010	0.022	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.40	0.010	0.284	2.03	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00091	0.00040	0.00085	0.00207	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.9	0.20	2.82	33.0	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH336		ANH337		ANH338		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0904	A494377	0.0295	A495836	0.0212	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.073	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0024	A494377	0.713	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.031	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.167	A494377	11.2	A495836	0.125	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A494377	0.0153	A495836	0.0015	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.56	A494377	0.176	A495836	0.089	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	0.015	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.191	A494377	2.16	A495836	0.451	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00105	A494377	0.00881	A495836	0.00071	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.73	A494377	37.1	A495836	2.89	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH345	ANH346		ANH347		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886		08502886		
	UNITS	#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0178	0.0127	A494377	0.0173	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.018	<0.010	A494377	0.018	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.446	<0.0013	A494377	0.694	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.037	<0.025	A494377	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.24	0.107	A494377	1.71	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0015	A494377	0.0083	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.580	0.882	A494377	0.372	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494377	0.011	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.04	0.312	A494377	1.06	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00126	0.00075	A494377	0.00096	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.7	3.69	A494377	20.4	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH348		ANH349		ANH350		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886		08502886		08502886		
	UNITS	#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0133	A494377	0.0301	A495836	0.0164	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.011	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	0.603	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	<0.025	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.152	A494377	1.47	A495836	0.127	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494377	<0.0013	A495836	0.0020	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.904	A494377	0.248	A495836	0.528	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	A494377	<0.010	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.251	A494377	1.18	A495836	0.323	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00080	A494377	0.00173	A495836	0.00085	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.22	A494377	19.5	A495836	3.07	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH351	ANH353	ANH354		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886	08502882		
	UNITS	#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0565	0.0202	0.0259	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	0.017	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.266	<0.0013	0.383	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.030	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.80	0.136	9.66	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0025	<0.0013	0.0117	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.160	0.197	0.230	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.07	0.241	1.62	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00085	<0.00040	0.00932	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.6	3.18	26.9	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH355		ANH356		ANH357		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0164	A494377	0.0464	A495836	0.0172	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.362	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	1.86	A495836	0.0021	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.066	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.127	A494377	10.9	A495836	0.110	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0018	A494377	0.0279	A495836	0.0031	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.114	A494377	0.612	A495836	0.210	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	0.020	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.426	A494377	2.61	A495836	0.387	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00096	A494377	0.0366	A495836	0.00075	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.17	A494377	51.2	A495836	2.43	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH358		ANH359	ANH360		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882	08502882		
	UNITS	#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0240	A495836	0.0185	0.0138	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495836	<0.010	0.019	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.815	A495836	<0.0013	0.0015	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.71	A495836	0.136	0.159	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0138	A495836	0.0040	0.0030	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.335	A495836	0.141	0.157	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A495836	<0.010	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.05	A495836	0.411	0.451	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00530	A495836	0.00093	0.00067	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	31.3	A495836	2.80	3.30	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH361	ANH362		ANH363		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502882		08502882		
	UNITS	#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0064	0.0258	A495836	0.0195	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0017	0.511	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.035	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.202	1.65	A495836	0.113	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0020	A495836	0.0029	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.141	0.244	A495836	0.446	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.014	A495836	0.015	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.442	1.15	A495836	0.219	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00117	A495836	0.00056	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.46	19.1	A495836	2.60	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH364		ANH366		ANH367		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0139	A495836	0.0400	A495845	0.0184	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495836	<0.010	A495845	0.084	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495836	0.707	A495845	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A495836	2.32	A495845	0.168	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A495836	<0.0013	A495845	0.0017	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.469	A495836	0.260	A495845	0.540	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495836	0.013	A495845	0.012	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.254	A495836	1.27	A495845	0.238	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495836	0.00081	A495845	0.00057	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.37	A495836	23.3	A495845	4.33	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH368		ANH369		ANH370		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0844	A495845	0.0452	A494377	0.0717	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.310	A495845	<0.010	A494377	0.022	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.672	A495845	<0.0013	A494377	0.733	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.029	A495845	<0.025	A494377	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	3.43	A495845	0.104	A494377	3.27	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A495845	0.0021	A494377	0.0061	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.259	A495845	0.524	A494377	0.159	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	A494377	0.013	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.49	A495845	0.216	A494377	1.34	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00075	A495845	0.00055	A494377	0.00118	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.3	A495845	2.72	A494377	24.3	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH371	ANH372	ANH373	ANH377		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878	08502878	08502878	08502874		
	UNITS	#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0331	0.0535	0.0207	0.0212	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.011	<0.010	0.011	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.445	<0.0013	0.568	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.138	2.13	0.133	1.85	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0014	<0.0013	0.0027	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.238	0.114	0.191	0.107	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	<0.010	0.018	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.234	1.18	0.277	0.854	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00370	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.85	23.9	3.01	22.8	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH378		ANH379	ANH380		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874	08502874		
	UNITS	#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0202	A495845	0.0271	0.0235	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.152	A495845	<0.010	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0023	A495845	0.366	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	0.031	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A495845	2.84	0.102	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	A495845	0.0079	0.0019	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.143	A495845	1.82	0.663	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	0.028	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.187	A495845	1.52	0.320	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00112	A495845	0.00670	0.00057	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.05	A495845	25.1	2.38	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH381		ANH382		ANH383		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874		08502874		
	UNITS	#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0223	A495845	0.0194	A494377	0.0204	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	A494377	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.978	A495845	<0.0013	A494377	0.227	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.031	A495845	<0.025	A494377	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	4.51	A495845	0.121	A494377	5.90	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0172	A495845	0.0019	A494377	0.0098	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.293	A495845	0.150	A494377	0.333	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	A495845	<0.010	A494377	0.012	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.60	A495845	0.295	A494377	1.06	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00507	A495845	0.00061	A494377	0.00543	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.4	A495845	2.33	A494377	25.5	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH384		ANH385	ANH386		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874	08502874		
	UNITS	#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0216	A494377	0.0132	0.0151	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.025	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	0.149	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.041	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.111	A494377	6.13	0.124	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0026	A494377	0.0042	0.0021	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.206	A494377	2.08	1.11	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.029	A494377	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.369	A494377	1.46	0.558	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00085	A494377	0.00672	0.00726	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.93	A494377	20.2	2.95	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH394		ANH395	ANH396		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502870	08502870		
	UNITS	#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0306	A495845	0.0182	0.0118	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.619	A495845	0.013	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.148	A495845	<0.0013	0.305	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	0.074	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.38	A495845	0.138	9.58	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0126	A495845	0.0021	0.0086	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.142	A495845	0.069	0.325	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.016	A495845	<0.010	0.012	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.89	A495845	0.439	1.63	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00863	A495845	0.00538	0.00662	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	38.9	A495845	2.66	32.1	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH397	ANH398	ANH399	ANH400		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0251	0.0137	0.0384	0.0549	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0016	0.235	0.0020	0.367	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.073	<0.025	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.214	11.4	0.164	1.44	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0042	0.0029	0.0021	0.0044	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.558	0.569	0.800	0.310	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.023	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.283	1.79	0.325	0.930	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00629	0.00575	0.00541	0.00589	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.38	31.9	3.84	23.4	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH401		ANH402		ANH403		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502870		08502870		
	UNITS	#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0241	A494361	0.0149	A495845	0.0155	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.043	A494361	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.326	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.028	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.263	A494361	1.15	A495845	0.212	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0038	A494361	<0.0013	A495845	0.0024	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.769	A494361	0.513	A495845	0.845	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.020	A494361	<0.010	A495845	0.013	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.295	A494361	0.988	A495845	0.235	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00474	A494361	<0.00040	A495845	0.00399	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.99	A494361	19.2	A495845	4.92	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH416		ANH417	ANH418		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502866	08502866		
	UNITS	#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0376	A495845	0.0211	0.0660	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	A495845	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	1.02	A495845	<0.0013	0.244	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.122	A495845	<0.025	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	23.3	A495845	0.154	1.29	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0236	A495845	<0.0013	0.0028	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.427	A495845	0.148	0.351	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.022	A495845	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.63	A495845	0.260	0.931	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00643	A495845	0.00328	0.00382	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	35.1	A495845	2.67	19.2	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH419		ANH420		ANH421		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502866		08502866		
	UNITS	#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0190	A494361	0.0400	A495845	0.0549	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494361	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.442	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.217	A494361	1.83	A495845	0.193	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0033	A494361	0.0019	A495845	0.0025	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.806	A494361	0.098	A495845	0.340	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.021	A494361	0.012	A495845	0.013	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.253	A494361	0.926	A495845	0.322	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00380	A494361	0.00057	A495845	0.00346	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.59	A494361	17.8	A495845	3.77	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH422	ANH423		ANH424		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866		08502866		
	UNITS	#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0197	0.0134	A494361	0.0071	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494361	0.011	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.272	0.0025	A494361	0.746	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.101 (1)	<0.025	A494361	0.301	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.79 (2)	0.308	A494361	10.0	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0038 (2)	0.0023	A494361	0.0108	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.541	0.671	A494361	1.53	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.020	A494361	0.023	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.34	0.224	A494361	2.01	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00352	0.00308	A494361	0.00042	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	45.7	5.15	A494361	61.8	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit
(1) v
(2) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH425		ANH441		ANH442		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502862		08502862		
	UNITS	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0136	A494361	0.0133	A495845	0.0191	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494361	0.044	A495845	0.024	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0022	A494361	0.277	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	0.115	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.163	A494361	15.9	A495845	0.170	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0017	A494361	0.0343	A495845	0.0034	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.58	A494361	0.328	A495845	0.512	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A494361	0.020	A495845	0.012	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.258	A494361	1.72	A495845	0.239	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00276	A494361	0.00689	A495845	0.00387	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.56	A494361	78.1	A495845	3.55	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH443		ANH444		ANH445		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0063	A495845	0.0128	A494361	0.0099	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	A494361	0.011	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.327	A495845	<0.0013	A494361	0.207	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	A494361	0.100	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.984	A495845	0.110	A494361	8.58	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A495845	0.0021	A494361	0.0058	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.427	A495845	0.724	A494361	0.261	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A495845	0.010	A494361	0.011	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.31	A495845	0.339	A494361	1.75	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495845	0.00347	A494361	<0.00040	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	18.7	A495845	2.96	A494361	109	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH446		ANH447	ANH448		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862	08502862		
	UNITS	#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0218	A494361	0.0223	0.0306	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.076	A494361	0.014	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.162	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	<0.025	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.210	A494361	1.44	0.132	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A494361	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.455	A494361	0.180	0.337	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494361	0.010	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.263	A494361	0.960	0.280	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00325	A494361	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.26	A494361	17.7	3.34	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH449		ANH450		ANH463		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502862		08502862		08502858		
	UNITS	#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0946	A496090	0.0214	A494378	0.0291	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.016	A496090	<0.010	A494378	0.011	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.353	A496090	0.0013	A494378	0.493	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	11.1	A496090	0.194	A494378	8.15	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0063	A496090	0.0017	A494378	0.0194	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.168	A496090	0.103	A494378	0.150	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	A496090	<0.010	A494378	0.014	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.34	A496090	0.326	A494378	1.41	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00472	A496090	<0.00040	A494378	0.00921	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	30.0	A496090	3.97	A494378	26.7	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH464		ANH465		ANH466		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0072	A494378	0.0789	A496090	0.0339	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494378	0.011	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.874	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494378	<0.025	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.109	A494378	12.6	A496090	0.146	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0033	A494378	0.0105	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.097	A494378	0.261	A496090	0.130	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	A494378	0.017	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.355	A494378	1.62	A496090	0.375	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494378	0.00765	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.65	A494378	54.3	A496090	2.93	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH467		ANH468		ANH469		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0353	A496090	0.0118	A494378	0.0278	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.094	A496090	<0.010	A494378	0.017	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.513	A496090	<0.0013	A494378	0.298	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.026	A496090	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	10.1	A496090	0.106	A494378	2.02	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0229	A496090	<0.0013	A494378	0.0040	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.448	A496090	0.211	A494378	0.083	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.031	A496090	<0.010	A494378	0.015	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.99	A496090	0.304	A494378	0.977	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00565	A496090	<0.00040	A494378	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	36.3	A496090	2.46	A494378	21.8	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH470	ANH471	ANH472	ANH485		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858	08502858	08502858	08502854		
	UNITS	#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0270	0.0667	0.0350	0.0201	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.016	0.047	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.222	<0.0013	0.640	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.140	1.89	0.186	1.63	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0015	<0.0013	0.0022	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.127	0.099	0.129	0.447	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.288	0.905	0.207	1.31	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00043	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.57	19.6	3.62	20.8	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH486	ANH487	ANH488	ANH489		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0144	<0.0050	0.0152	0.0157	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.109	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.146	<0.0013	0.0018	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.040	0.039	<0.025	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.102	4.19	0.191	0.254	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0170	0.0014	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.758	0.586	0.942	1.09	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	13.7	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.314	1.30	0.217	0.247	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.82	25.4	4.50	8.36	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH490	ANH491	ANH492	ANH493		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0140	<0.0050	0.0184	0.0108	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.146	0.0030	0.139	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.045	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.231	29.3	0.240	4.23	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0020	<0.0013	0.0028	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.903	0.166	0.823	0.224	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.214	1.16	0.236	1.53	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.40	39.9	3.43	31.0	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH494		ANH502		ANH503		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854		08502850		08502850		
	UNITS	#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0154	A494378	0.0133	A496090	0.0104	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494378	<0.010	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.237	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494378	0.077	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.209	A494378	14.0	A496090	0.151	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.0036	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.493	A494378	0.166	A496090	0.245	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494378	0.010	A496090	0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.264	A494378	1.76	A496090	0.223	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494378	<0.00040	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.97	A494378	64.5	A496090	3.16	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH504	ANH505	ANH506	ANH507		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850	08502850	08502850	08502850		
	UNITS	#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0510	0.0474	0.0941	0.0622	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.422	<0.0013	0.442	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.99	0.132	2.30	0.137	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.0018	0.0020	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.123	0.239	0.122	0.201	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	0.015	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.879	0.281	1.10	0.232	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00060	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.3	2.85	21.1	3.13	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH508	ANH509	ANH519		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850	08502850	08502846		
	UNITS	#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0715	0.0515	0.0416	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.232	<0.010	0.122	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.332	<0.0013	0.706	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.95	0.119	4.94	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0030	0.0018	0.0156	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.134	0.194	0.316	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.019	<0.010	0.015	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.896	0.241	1.76	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00999	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.0	2.99	22.1	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH520	ANH521	ANH522	ANH523		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0117	0.0350	0.0169	0.0102	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.123	<0.0013	0.523	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.168	3.56	0.131	2.47	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0077	<0.0013	0.0097	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.096	0.146	0.107	0.257	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.013	<0.010	0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.370	1.16	0.408	1.24	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00702	<0.00040	0.0365	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.40	23.4	2.85	19.5	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH524	ANH525		ANH526		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846		08502846		
	UNITS	#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	<0.0050	<0.0050	A494378	<0.0050	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494378	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0014	0.0014	A494378	0.0016	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.148	0.138	A494378	0.125	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0021	A494378	0.0028	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.157	0.151	A494378	0.155	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494378	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.406	0.380	A494378	0.401	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494378	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.78	2.85	A494378	2.90	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH527		ANH528		ANH555		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846		08502846		08502842		
	UNITS	#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0222	A496090	0.0211	A494659	0.0206	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A496090	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.603	A496090	<0.0013	A494659	0.794	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	<0.025	A494659	0.032	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.70	A496090	0.254	A494659	1.93	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A496090	0.0017	A494659	0.0021	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.472	A496090	0.978	A494659	0.812	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496090	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.22	A496090	0.269	A494659	1.45	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496090	<0.00040	A494659	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.9	A496090	3.96	A494659	21.2	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH556		ANH557		ANH558		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842		08502842		
	UNITS	#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0178	A494659	0.0262	A496090	0.0273	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	0.015	A496090	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.416	A496090	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	<0.025	A496090	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.131	A494659	1.24	A496090	0.184	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A494659	0.0040	A496090	0.0047	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.21	A494659	0.338	A496090	0.760	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496090	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.297	A494659	1.05	A496090	0.313	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	<0.00040	A496090	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.05	A494659	18.4	A496090	3.39	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH559	ANH560		ANH561		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842		08502842		
	UNITS	#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0180	0.0187	A494659	0.0648	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	<0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.400	<0.0013	A494659	0.728	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494659	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.73	0.140	A494659	2.47	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0073	0.0018	A494659	0.0062	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.371	0.719	A494659	0.133	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.33	0.357	A494659	1.36	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00050	<0.00040	A494659	0.00080	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.2	3.16	A494659	26.5	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH562	ANH563	ANH564	ANH570		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842	08502842	08502838		
	UNITS	#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0272	0.0304	0.0304	0.0334	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.458	<0.0013	<0.0013	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.125	1.55	0.113	0.167	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0037	<0.0013	0.0015	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.164	0.232	0.578	0.646	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.301	1.05	0.270	0.286	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.84	19.7	3.09	5.19	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH571	ANH572	ANH573	ANH574		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502838		
	UNITS	#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0309	0.0252	0.0152	0.0307	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.298	<0.0013	0.711	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.036	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.153	1.30	0.197	8.53	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0062	0.0014	0.0139	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.579	0.128	0.216	0.200	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.018	<0.010	0.012	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.244	0.906	0.261	2.44	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00809	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.16	17.7	3.25	42.0	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH575			ANH576		
Sampling Date		2022/01/18 13:00			2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838			08502838		
	UNITS	#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch	#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0120	0.0050	A494659	0.0161	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A494659	0.627	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494659	0.043	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.118	0.013	A494659	10.1	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	0.0013	A494659	0.0154	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.125	0.013	A494659	2.39	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.456	0.010	A494659	3.33	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00040	A494659	0.0164	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.90	0.20	A494659	31.5	0.20	A496096
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH577			ANH578		
Sampling Date		2022/01/18 13:00			2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838			08502838		
	UNITS	#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch	#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0136	0.0050	A494659	0.0400	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.070	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	0.0013	A494659	1.08	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494659	0.044	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	0.013	A494659	10.7	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0013	A494659	0.0241	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.573	0.013	A494659	1.37	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.407	0.010	A494659	2.58	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00069	0.00040	A494659	0.0150	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.15	0.20	A494659	29.4	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH579		ANH581		ANH582		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838		08502834		08502834		
	UNITS	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0070	A494659	0.0193	A496096	0.0174	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.543	A496096	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	A494659	3.86	A496096	0.185	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.0101	A496096	0.0022	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.533	A494659	0.151	A496096	0.071	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496096	0.032	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.360	A494659	1.38	A496096	0.354	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	0.00355	A496096	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.64	A494659	25.8	A496096	2.91	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH583	ANH584	ANH585	ANH586		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0106	0.0194	0.0198	0.0155	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010 (1)	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.177	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.087	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.90	0.153	0.214	0.192	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	<0.0013	<0.0013	0.0024	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.270	0.439	0.422	0.438	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.38	0.205	0.196	0.213	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	81.5	2.92	3.03	3.29	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH587	ANH588	ANH589	ANH590		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0518	0.0185	0.0127	0.0126	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.614	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.308	<0.0013	0.379	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.15	0.112	1.97	0.082	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0023	<0.0013	0.0029	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.253	0.588	0.283	0.552	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.821	0.236	1.08	0.200	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00057	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.3	2.93	22.6	2.57	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH595	ANH596		ANH597		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0111	0.0123	A494659	0.0336	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.102	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A494659	0.569	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494659	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.101	0.152	A494659	1.57	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A494659	0.0021	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.666	0.637	A494659	0.223	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494659	0.014	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.227	0.225	A494659	0.968	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494659	<0.00040	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.95	3.28	A494659	22.7	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH598		ANH599		ANH600		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0307	A494853	0.0308	A496096	0.0129	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.343	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.107	A494853	1.84	A496096	0.119	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494853	<0.0013	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.469	A494853	0.165	A496096	0.276	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.275	A494853	0.880	A496096	0.196	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	<0.00040	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.56	A494853	23.0	A496096	3.14	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH601		ANH602		ANH603		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0649	A496096	0.0398	A494853	0.0320	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.204	A496096	<0.010	A494853	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.690	A496096	<0.0013	A494853	0.773	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.040	A496096	<0.025	A494853	0.035	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.43	A496096	0.112	A494853	14.4	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	A496096	0.0013	A494853	0.0266	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.541	A496096	0.582	A494853	0.197	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	A494853	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.43	A496096	0.195	A494853	1.91	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00046	A496096	<0.00040	A494853	0.00803	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	25.8	A496096	3.10	A494853	34.4	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH604	ANH610	ANH611		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502826	08502826		
	UNITS	#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0057	0.0224	0.0067	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.016	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.399	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.107	1.92	0.172	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0024	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.093	0.410	0.798	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.015	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.397	1.18	0.240	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.79	20.2	3.02	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH612		ANH613	ANH614		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826		08502826	08502826		
	UNITS	#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0178	A496096	0.0160	0.0299	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A496096	<0.010	0.013	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.561	A496096	<0.0013	0.185	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496096	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	6.60	A496096	0.161	1.58	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0096	A496096	<0.0013	0.0014	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.178	A496096	0.087	0.261	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	0.011	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.77	A496096	0.494	0.861	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00693	A496096	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	39.9	A496096	2.79	21.5	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH615		ANH616		ANH617		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826		08502826		08502826		
	UNITS	#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0137	A494853	0.0767	A496096	0.0571	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	0.371	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.294	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.138	A494853	2.00	A496096	0.109	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.0016	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.667	A494853	0.182	A496096	0.217	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.228	A494853	1.19	A496096	0.258	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	<0.00040	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.29	A494853	27.9	A496096	2.70	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH618	ANH619		ANH625		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826		08502967		
	UNITS	#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0515	0.0365	A494853	0.0412	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494853	0.026	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.571	<0.0013	A494853	0.611	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494853	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.87	0.118	A494853	2.42	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0020	<0.0013	A494853	0.0028	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.685	0.816	A494853	0.343	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.47	0.282	A494853	1.10	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494853	0.00043	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.5	2.72	A494853	23.4	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH626		ANH627		ANH628		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502967		08502967		
	UNITS	#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0152	A494853	0.0219	A496096	0.0065	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.104	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	1.46	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	0.051	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.133	A494853	11.6	A496096	0.096	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0016	A494853	0.0137	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.490	A494853	0.332	A496096	0.110	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.216	A494853	1.65	A496096	0.238	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	0.00739	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.90	A494853	28.4	A496096	1.67	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH629	ANH630		ANH631		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967		08502967		
	UNITS	#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0422	0.0133	A494853	0.0595	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.022	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.682	<0.0013	A494853	0.341	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.026	<0.025	A494853	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.14	0.145	A494853	1.39	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0281	0.0015	A494853	0.0021	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.201	0.117	A494853	0.207	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.14	0.293	A494853	0.775	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.0245	<0.00040	A494853	0.00048	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	25.3	2.36	A494853	20.7	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH632	ANH633	ANH634		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0299	0.0267	0.0104	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.192	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	0.839	0.113	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0014	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.284	0.121	0.279	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.207	0.602	0.215	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.98	10.7	3.06	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH635		ANH636		ANH637		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.112	A496101	0.0497	A494853	0.0185	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.027	A496101	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.636	A496101	<0.0013	A494853	0.602	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	A494853	0.040	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.28	A496101	0.136	A494853	11.1	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0027	A496101	<0.0013	A494853	0.0129	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.172	A496101	0.349	A494853	0.341	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	A494853	0.011	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.10	A496101	0.245	A494853	1.42	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00051	A496101	<0.00040	A494853	0.0119	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.5	A496101	2.77	A494853	24.5	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH638		ANH639		ANH640		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0092	A495264	0.0300	A496101	0.0133	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495264	1.57	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0015	A495264	0.497	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495264	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.151	A495264	8.77	A496101	0.141	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.0184	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.110	A495264	0.249	A496101	0.110	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495264	0.015	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.267	A495264	1.62	A496101	0.256	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495264	0.0242	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.30	A495264	38.9	A496101	2.22	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH641		ANH642	ANH643		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963	08502963		
	UNITS	#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0146	A496101	0.0053	0.0086	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.682	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.057	A496101	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.72	A496101	0.097	0.116	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.335	A496101	0.678	0.678	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.06	A496101	0.232	0.234	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00052	A496101	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	18.8	A496101	2.61	2.69	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH644		ANH648		ANH649		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502959		08502959		
	UNITS	#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0078	A495264	0.0922	A496101	0.0523	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	A495264	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.566	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495264	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.191	A495264	16.7	A496101	0.168	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.0079	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.547	A495264	0.201	A496101	0.088	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495264	0.018	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.198	A495264	1.66	A496101	0.292	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495264	0.00893	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.41	A495264	44.1	A496101	2.89	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH650		ANH651	ANH652		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959		08502959	08502959		
	UNITS	#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0726	A496101	0.0381	0.0354	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.023	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.224	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.74	A496101	0.182	0.238	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.182	A496101	0.223	0.221	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.798	A496101	0.259	0.251	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496101	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.4	A496101	3.74	3.45	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH653	ANH654		ANH655		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0359	0.0657	A496101	0.0552	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.033	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.587	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.174	2.27	A496101	0.118	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0015	0.0036	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.211	0.123	A496101	0.284	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.264	1.11	A496101	0.296	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00056	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.59	21.3	A496101	2.79	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH656	ANH657	ANH666		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502959	08502959	08502955		
	UNITS	#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0906	0.0588	0.0546	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.050	<0.010	0.016	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.372	<0.0013	0.0497	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.61	0.142	4.62	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0032	0.0016 (1)	0.0058	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.166	0.226	0.409	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.035	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.898	0.252	1.99	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00127	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	22.8	3.05	28.9	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH667	ANH668	ANH669	ANH670		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0371	0.0206	0.0393	0.0456	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.194	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.114	<0.0013	0.182	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.142	9.17	0.182	14.3	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0048	<0.0013	0.0112	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.197	0.344	0.547	0.207	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.016	<0.010	0.013	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.236	1.80	0.304	1.41	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.39	59.7	3.31	56.2	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH671	ANH672		ANH673		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955		08502955		
	UNITS	#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.101	0.0986	A495264	0.103	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	<0.010	A495264	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A495264	0.0016	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495264	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.175	0.175	A495264	0.208	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A495264	0.0029	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.345	0.365	A495264	0.389	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A495264	0.020	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.279	0.267	A495264	0.303	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A495264	<0.00040	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.00	2.88	A495264	3.34	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH674	ANH675	ANH681	ANH682		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502951	08502951		
	UNITS	#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0241	0.0992	0.0102	0.0817	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.230	0.0014	0.141	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	17.7	0.144	8.14	0.122	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	<0.0013	0.0039	0.0018	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.43	1.28	1.02	1.46	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.94	0.251	1.39	0.313	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00082	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	51.9	3.36	25.1	3.29	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH683		ANH684		ANH685		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0769	A496101	0.0359	A495264	0.0184	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	A495264	0.015	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.261	A496101	<0.0013	A495264	0.135	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	A495264	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.16	A496101	0.202	A495264	9.45	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0182	A496101	<0.0013	A495264	0.0043	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.242	A496101	0.139	A495264	0.280	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.028	A496101	<0.010	A495264	0.014	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.76	A496101	0.265	A495264	1.77	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00148	A496101	<0.00040	A495264	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.1	A496101	3.22	A495264	44.7	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH686		ANH687		ANH688		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0371	A495432	0.0283	A496101	0.0397	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495432	0.015	A496101	0.031	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.303	A496101	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495432	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.165	A495432	1.48	A496101	0.110	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.0061	A496101	0.0024	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.500	A495432	0.173	A496101	0.257	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495432	0.012	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.298	A495432	1.09	A496101	0.255	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495432	0.00073	A496101	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.76	A495432	21.1	A496101	3.32	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH689	ANH690		ANH691		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951	08502951		08502947		
	UNITS	#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0429	0.0468	A496101	<0.0050	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.756	<0.0013	A496101	0.165	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.17	0.102	A496101	0.990	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0055	0.0018	A496101	0.0023	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.288	0.459	A496101	0.153	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.040	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.39	0.269	A496101	0.876	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00165	<0.00040	A496101	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.5	2.56	A496101	13.8	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH692	ANH693	ANH694	ANU077		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947	08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0539	0.0527	0.0589	0.0106	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0016	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.124	0.116	0.134	0.190	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0014	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	0.450	0.373	0.133	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.269	0.270	0.252	0.509	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.73	2.77	2.99	2.54	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANU078		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947		
	UNITS	**#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**RDL**	**QC Batch**
Total Metals by ICPMS				
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0128	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0017	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.096	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.151	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.551	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.58	0.20	A495432
RDL = Reportable Detection Limit				

GENERAL COMMENTS

Elevated Fluorine Detection Limits due to Na interference and/or low sample weights.
IS = insufficient sample

Results relate only to the items tested.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
A493330	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		83	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		116	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	N/A
A493330	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		114	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		104	%	80 - 120
A493330	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A493330	SOM	RPD [ANH102-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	30		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	18		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	32		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	23		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	24		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	8.2		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	28		%	40
A493641	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18		61 (1)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18		115	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18		87	%	N/A
A493641	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18		99	%	80 - 120
A493641	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18	<0.20		mg/kg	
A493641	JC8	RPD [ANH270-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18	0.10		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18	8.6		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18	15		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18	9.9		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18	2.2		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18	20		%	40
A494212	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		106	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		118	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		99	%	N/A
A494212	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		106	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		106	%	80 - 120
A494212	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494212	SOM	RPD [ANH301-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	9.1		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	2.5		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	35		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	0.35		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	1.1		%	40
A494361	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		96	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		100	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		82	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		80	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		92	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		85	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		95	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		109	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	75 - 125
A494361	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		102	%	80 - 120
A494361	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494361	SOM	RPD [ANH422-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	10		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	13		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	73 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	182 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	56 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	0.020		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	3.1		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	17		%	40
A494377	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		70 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		109	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	N/A
A494377	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		111	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		104	%	80 - 120
A494377	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494377	SOM	RPD [ANH334-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24	7.6		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24	32		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24	16		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24	18		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24	8.6		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24	14		%	40
A494378	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		139 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		84	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		64 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		117	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		86	%	N/A
A494378	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		115	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		109	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		101	%	80 - 120
A494378	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A494378	JBN	RPD [ANH525-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	9.6		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	1.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	5.5		%	40
A494659	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		96	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (4)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		89	%	N/A
A494659	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		101	%	80 - 120
A494659	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A494659	JC8	RPD [ANH585-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	7.1		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	182 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	13		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	11		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	1.6		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	3.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	25		%	40
A494853	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		117	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		88	%	N/A
A494853	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		104	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		101	%	80 - 120
A494853	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A494853	SOM	RPD [ANH598-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	29		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	0.17		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	0.63		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	4.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	5.0		%	40
A495264	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		59 (4)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		89	%	N/A
A495264	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		113	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		101	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		100	%	80 - 120
A495264	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495264	JC8	RPD [ANH671-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	3.3		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	4.8		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	6.4		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	7.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	2.6		%	40
A495432	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		58 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		86	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		94	%	N/A
A495432	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		92	%	80 - 120
A495432	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	<0.20		mg/kg	
A495432	SOM	RPD [ANH242-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	8.4		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	19		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	14		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	1.7		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	0.49		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	5.3		%	40
A495574	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		76	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (6)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		87	%	N/A
A495574	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		96	%	80 - 120
A495574	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495574	SOM	RPD [ANH152-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	27		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	17		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	6.9		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	20		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	4.7		%	40
A495761	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		77	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		82	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		59 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		79	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		83	%	N/A
A495761	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		113	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		92	%	80 - 120
A495761	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495761	SOM	RPD [ANH249-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	136 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	0.29		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	0.66		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	9.6		%	40
A495836	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24		84	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24		92	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24		73	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24		116	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24		95	%	N/A
A495836	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24		115	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24		102	%	80 - 120
A495836	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24	<0.20		mg/kg	
A495836	JBN	RPD [ANH364-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	9.8		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	19		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	23		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	3.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	3.2		%	40
A495845	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		78	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		86	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		63 (5)	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		90	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		85	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		99	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		91	%	75 - 125
A495845	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		99	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		96	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		99	%	80 - 120
A495845	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A495845	JBN	RPD [ANH373-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	0.048		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	4.7		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	4.4		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	0.90		%	40
A496090	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		62 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		81	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		90	%	N/A
A496090	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		109	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		93	%	80 - 120
A496090	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A496090	SOM	RPD [ANH470-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	4.2		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	2.4		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	5.9		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	0.32		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	14		%	40
A496096	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		81	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		58 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		96	%	N/A
A496096	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		93	%	80 - 120
A496096	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	<0.00040		mg/kg	

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	<0.20		mg/kg	
A496096	SOM	RPD [ANH562-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	0.44		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	15		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	13		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	4.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	0.54		%	40
A496101	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		77	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		85	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		63 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		87	%	N/A
A496101	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		100	%	80 - 120
A496101	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A496101	JBN	RPD [ANH657-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	3.9		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	155 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	9.4		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	5.3		%	40
A516176	JBN	RPD	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08	14		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08	1.9		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08	11		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08	0.74		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08	25		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08	18		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08	15		%	40

Duplicate: Paired analysis of a separate portion of the same sample. Used to evaluate the variance in the measurement.

QC Standard: A sample of known concentration prepared by an external agency under stringent conditions. Used as an independent check of method accuracy.

Spiked Blank: A blank matrix sample to which a known amount of the analyte, usually from a second source, has been added. Used to evaluate method accuracy.

Method Blank: A blank matrix containing all reagents used in the analytical procedure. Used to identify laboratory contamination.

NC (Duplicate RPD): The duplicate RPD was not calculated. The concentration in the sample and/or duplicate was too low to permit a reliable RPD calculation (absolute difference <= 2x RDL).

(1) Reference Material for (Lead) exceeds acceptance criteria due to digestion limitation.(10% of analytes failure allowed).

(2) Recovery or RPD for this parameter is outside control limits. The overall quality control for this analysis meets acceptability criteria.

(3) Reference outside acceptance criteria - re-analysis yields similar results.

(4) Reference Material for (Pb) exceeds acceptance criteria. 10% of analytes failure in multi-element scan is allowed.

(5) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation.

(6) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation. (10% of analytes failure allowed).

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

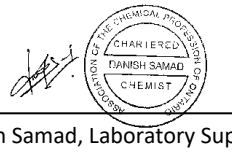
Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/03/28

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

VALIDATION SIGNATURE PAGE

The analytical data and all QC contained in this report were reviewed and validated by:

David Huang, M.Sc., P.Chem., QP, Scientific Services Manager



Danish Samad, Laboratory Supervisor

Bureau Veritas has procedures in place to guard against improper use of the electronic signature and have the required "signatories", as per ISO/IEC 17025, signing the reports. For Service Group specific validation please refer to the Validation Signature Page.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

08502881

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nemaskalithium.com	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#1-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#1-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#6-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#6-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#8-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#8-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#9-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#9-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#10-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#10-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire		
Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
V	V	1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Roger Lyn	20220111 20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502877

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	~~#11-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X
2	#11-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X
3	~~#12-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X
4	#12-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X
5	~~#14-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X
6	#14-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X
7	~~#16-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X
8	#16-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X
9	~~#17-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X
10	#17-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X

C203513_COC

Scellé légal O / N

Présent	Intact	Températures des glacières
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502873

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithiuim.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
~~1 #24-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2 #24-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~3 #26-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4 #26-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~5 #29-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6 #29-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~7 #35-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8 #35-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~9 #36-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10 #36-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
V	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502869

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#5122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMO (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Co, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#37-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#37-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#38-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#39-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#48-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#48-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#52-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#52-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#53-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#53-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Remy Lagg	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502865

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2j
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3j ☐ 4j
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frotis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#64-Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#54-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#57-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#57-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#58-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#59-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#60-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#60-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#61-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#61-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renju Lopez	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502861

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#64-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#64-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#65-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#65-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#66-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#66-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#67-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#67-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#70-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#70-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502857

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent | Intact
Températures des glacières: M N | 1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#71-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#71-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#73-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#73-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#74-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#74-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#75-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#75-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#76-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#76-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502853

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N | Présent | Intact | Températures des glacières
1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#78-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#78-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#79-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#80-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#83-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#83-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#84-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#84-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502849

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ Jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 5h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#85-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#86-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#88-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#88-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#90-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#90-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#96-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#96-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#97-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#97-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Sceau intact O / N: Présent — Intact
Températures des glacières: N — N — 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Roxanne Lagacé	2022/01/20	09:00

Transport d'échantillon par:
Courrier (précisez): ☐
Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6554
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N 08502845

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#98-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#99-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#113-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#113-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#115-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#115-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#117-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#117-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#118-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#118-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502841

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frottis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#120-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#120-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#125-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#125-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#126-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#126-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#132-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#132-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#133-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#133-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renee Langevin	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502837

N° _____

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#134-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#135-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#140-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#140-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#142-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#142-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#143-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#143-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#145-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#145-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renger Lyon	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502833

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200 Montréal, QC, H3B 4W8	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200 Montréal, QC, H3B 4W8	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire) ☐ h (jour même) ☐ h ☐ 3h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	N° de site:		
				Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/V		1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#146-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#146-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#147-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#148-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#149-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#149-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#150-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#150-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#151-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#152-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502829

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ 2h ☐ 3h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Pb, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#153-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#153-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#154-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#154-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#155-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#155-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#156-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#156-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#162-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#162-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Numéro de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502890

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ Jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable **(P)** — Lixiviat naturel **(LN)** — Sol **(Sol)** — Huile **(H)**
Eau souterraine **(ES)** — Déchet liquide **(DL)** — Sédiment **(Sed)** — Frottis **(F)**
Eau surface **(Sur)** — Eau d'excavation **(EX)** — Solide **(SL)** — Matière résiduelle **(MR)**
Eau usée **(EU)** — Boue **(B)** — Ciment/béton **(CM)**

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#168-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#168-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#169-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#169-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#174-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#174-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#175-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#175-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#179-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#179-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502886

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable **(P)** | Lixiviat naturel **(LN)** | Sol **(Sol)** | Huile **(H)**
Eau souterraine **(ES)** | Déchet liquide **(DL)** | Sédiment **(Sed)** | Frottis **(F)**
Eau surface **(Sur)** | Eau d'excavation **(EX)** | Solide **(SL)** | Matière résiduelle **(MR)**
Eau usée **(EU)** | Boue **(B)** | Ciment/béton **(CM)**

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#180-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#180-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#181-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#181-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#182-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#182-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#183-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#183-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	2,13

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502882

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#187-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#187-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#189-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#189-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#190-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#190-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#191-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#192-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#194-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#194-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	A Rouge Lapoint	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502878

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	K70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSATC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: N / N / 1.1.3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#195-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#196-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#198-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#198-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#205-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#205-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#214-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#214-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#215-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#215-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2021/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2030 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502874

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#216-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#216-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#220-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#220-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#223-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#223-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#225-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#225-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#226-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#226-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8954
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502870

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours réguliers
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2j ☐ 3j ☐ 4j
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Liviviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

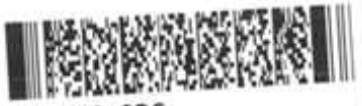
Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N: Présent — Intact
Températures des glacières: N — N — 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#227-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#227-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#229-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#229-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#230-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#230-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#234-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#234-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#235-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#235-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502866

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N — Présent — Intact — Températures des glacières: 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#236-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#236-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#238-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#238-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#239-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#239-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#241-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#241-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#242-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#242-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Rosy Lapoy	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9526

N° : 08502862

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2 ☐ 3h ☐ 4
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N (Présent / Intact) — Températures des glacières

	Présent	Intact	Températures des glacières
	N	N	1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#243-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#243-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#244-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#244-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#245-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#245-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#247-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#247-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#251-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#251-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-9994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502858

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2h ☐ 3h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#252-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
2	#252-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
3	#253-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
4	#253-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
5	#254-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
6	#254-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
7	#258-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
8	#258-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
9	#260-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
10	#260-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
1/	1/	3,3

Réfrigérant présent : O / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

880 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cc 08502854

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#263-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#263-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#267-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#267-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#268-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#269-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#270-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#270-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#271-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#271-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,2

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502850

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	R70101	✓ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	1 (jour même) / 2 / 3b / 4
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#272-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#272-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#273-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#273-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#274-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#274-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#278-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#278-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,3,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AK Kemy Logan	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ✓ Client ✓

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cc 08502846

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: N N 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#280-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#280-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#281-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#281-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#282-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#282-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#283-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#284-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#290-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#290-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502842

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 5 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ Qualité de l'eau de surface ☐ Dir. 019 (minier)
☐ RQEP - formulaire MELCC requis ☐ CMM 2008-47 ☐ CCME ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Co, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Réservé au laboratoire: Scellé légal O / N (Présent / Intact)	Températures des glacières	Commentaires
1	#292-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#292-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#294-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#294-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#299-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#299-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#301-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#301-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#304-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#304-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X			L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° : 08502838

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)												Commentaires
1	#305-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#306-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#309-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#309-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#311-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#311-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#313-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#313-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#314-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#314-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X												L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502834

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frottis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#315-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
2	#315-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
3	#316-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
4	#316-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
5	#317-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
6	#318-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
7	#319-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
8	#319-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
9	#321-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
10	#321-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AP Renyer Lyn	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9526

N° cdr: 08502830

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3 ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ Qualité de l'eau de surface ☐ Dir. 019 (minier)
☐ RQEP - formulaire MELCC requis ☐ CMM 2008-47 ☐ CCME ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#322-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#323-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#324-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#324-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#325-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#325-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#326-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#326-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#327-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#327-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
M.N		1;1,3

Réfrigérant présent : (O) N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AR Rouyer Lyn	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502826

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2j ☐ 3j ☐ 4j
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSATC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#328-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#328-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#330-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#330-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#334-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#334-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#337-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#337-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#338-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#338-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	A Rouy-Logan	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502967

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#339-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#339-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#344-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#344-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#345-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#345-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#347-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#347-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#348-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#348-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1.1, 3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	H Rey	2022/01/20	08:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502963

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/A		1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#349-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#349-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#351-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#351-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#352-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#352-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#353-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#353-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#354-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#355-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502959

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#356-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#356-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#359-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#359-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#360-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#361-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#362-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#362-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#363-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#363-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent N — Intact N
Températures des glacières: 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Per Roger Lyn	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502955

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 5 (jour même) ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#374-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#374-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#376-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#376-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#378-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#378-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#379-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#380-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#381-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#381-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

N° de confirmation de délai rapide:

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502951

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#384-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#384-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#385-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#385-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#386-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#386-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#387-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#387-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#388-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#388-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		20220120	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-0926

N° cdr: 08502947

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Scellé légal O / N: Intact
Températures des glacières: 1 ; 2 ; 3
Réfrigérant présent : O / N



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Sb, U et Zn)	Commentaires
1	#390-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#390-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#391-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#392-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

STL FCD-00782/3

Your P.O. #: 1060000187
Your Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES

Attention: Nadine Marois

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.Rene-Levesque Ouest
Suite 2200
Montreal, QC
Canada H38 4W8

Your C.O.C. #: 08502881, 08502877, 08502873, 08502869, 08502865, 08502861, 08502857, 08502853, 08502849, 08502845, 08502841, 08502837, 08502833, 08502829, 08502890, 08502886, 08502882, 08502878, 08502874, 08502870, 08502866, 08502862, 08502858, 08502854, 08502850, 08502846, 08502842, 08502838, 08502834, 08502830, 08502826, 08502967, 08502963, 08502959, 08502955, 08502951, 08502947

Report Date: 2022/04/05
Report #: R3156694
Version: 2 - Revision

CERTIFICATE OF ANALYSIS – REVISED REPORT

BUREAU VERITAS JOB #: C203513
Received: 2022/01/20, 09:00

Sample Matrix: Tissue
Samples Received: 337

Analyses	Quantity	Date Extracted	Date Analyzed	Laboratory Method	Analytical Method
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/08	2022/02/18	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/08	2022/02/23	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	45	2022/02/09	2022/02/19	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	57	2022/02/09	2022/02/23	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	3	2022/02/09	2022/02/24	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	21	2022/02/09	2022/02/25	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	72	2022/02/10	2022/02/19	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	41	2022/02/10	2022/02/20	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/10	2022/02/24	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	37	2022/02/10	2022/02/25	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	1	2022/02/10	2022/03/27	BBY WI-00033	Auto Calc
Fluorine by Neutron Activation Analysis (1)	337	N/A	2022/03/03	BQL SOP-00004	Neutron Activation

Remarks:

Bureau Veritas is accredited to ISO/IEC 17025 for specific parameters on scopes of accreditation. Unless otherwise noted, procedures used by Bureau Veritas are based upon recognized Provincial, Federal or US method compendia such as CCME, MELCC, EPA, APHA.

All work recorded herein has been done in accordance with procedures and practices ordinarily exercised by professionals in Bureau Veritas' profession using accepted testing methodologies, quality assurance and quality control procedures (except where otherwise agreed by the client and Bureau Veritas in writing). All data is in statistical control and has met quality control and method performance criteria unless otherwise noted. All method blanks are reported; unless indicated otherwise, associated sample data are not blank corrected. Where applicable, unless otherwise noted, Measurement Uncertainty has not been accounted for when stating conformity to the referenced standard.

Bureau Veritas liability is limited to the actual cost of the requested analyses, unless otherwise agreed in writing. There is no other warranty expressed or

Your P.O. #: 1060000187
Your Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES

Attention: Nadine Marois

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.Rene-Levesque Ouest
Suite 2200
Montreal, QC
Canada H38 4W8

Your C.O.C. #: 08502881, 08502877, 08502873, 08502869, 08502865, 08502861, 08502857, 08502853, 08502849, 08502845, 08502841, 08502837, 08502833, 08502829, 08502890, 08502886, 08502882, 08502878, 08502874, 08502870, 08502866, 08502862, 08502858, 08502854, 08502850, 08502846, 08502842, 08502838, 08502834, 08502830, 08502826, 08502967, 08502963, 08502959, 08502955, 08502951, 08502947

Report Date: 2022/04/05
Report #: R3156694
Version: 2 - Revision

CERTIFICATE OF ANALYSIS – REVISED REPORT

BUREAU VERITAS JOB #: C203513
Received: 2022/01/20, 09:00

implied. Bureau Veritas has been retained to provide analysis of samples provided by the Client using the testing methodology referenced in this report. Interpretation and use of test results are the sole responsibility of the Client and are not within the scope of services provided by Bureau Veritas, unless otherwise agreed in writing. Bureau Veritas is not responsible for the accuracy or any data impacts, that result from the information provided by the customer or their agent.

Solid sample results, except biota, are based on dry weight unless otherwise indicated. Organic analyses are not recovery corrected except for isotope dilution methods.
Results relate to samples tested. When sampling is not conducted by Bureau Veritas, results relate to the supplied samples tested.
This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
Reference Method suffix “m” indicates test methods incorporate validated modifications from specific reference methods to improve performance.
* RPDs calculated using raw data. The rounding of final results may result in the apparent difference.
(1) This test was performed by Bureau Veritas Kitimat, 6790 Kitimat Rd., Unit 4, Mississauga, Ontario, L5N 5L9

Encryption Key

Please direct all questions regarding this Certificate of Analysis to your Project Manager.
Customer Solutions, Western Canada Customer Experience Team
Email: customersolutionswest@bureauveritas.com
Phone# (604) 734 7276
==========
Bureau Veritas has procedures in place to guard against improper use of the electronic signature and have the required "signatories", as per ISO/IEC 17025, signing the reports.
For Service Group specific validation please refer to the Validation Signature Page.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881		
	UNITS	#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE	#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH081	ANH092	ANH093	ANH094		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502877	08502877	08502877		
	UNITS	#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH095	ANH096	ANH099	ANH100		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502877	08502877	08502873	08502873		
	UNITS	#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH101	ANH102	ANH103	ANH121		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502873	08502873	08502873	08502869		
	UNITS	#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH122	ANH123	ANH124	ANH125		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869	08502869	08502869	08502869		
	UNITS	39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH136	ANH137	ANH138	ANH139		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH140	ANH141	ANH142	ANH143		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH144	ANH149	ANH150		ANH151		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502865	08502861	08502861		08502861		
	UNITS	#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH152	ANH153	ANH154	ANH155		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861	08502861		
	UNITS	#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH156	ANH157	ANH158	ANH169		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861	08502857		
	UNITS	#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH170	ANH171	ANH172	ANH173		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857	08502857		
	UNITS	#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH174	ANH175	ANH176		ANH177		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857		08502857		
	UNITS	#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH178	ANH205		ANH206	ANH207		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502853		08502853	08502853		
	UNITS	#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	2	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH208		ANH209		ANH210		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853		08502853		08502853		
	UNITS	#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH211		ANH212	ANH242	ANH243		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853		08502853	08502849	08502849		
	UNITS	#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<4	4	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH244		ANH245		ANH246		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849		08502849		
	UNITS	#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<15	15	<1	1	<66	66	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH247		ANH248		ANH249		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849		08502849		
	UNITS	#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<5	5	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH250		ANH251	ANH261	ANH262		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849	08502845	08502845		
	UNITS	#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH263		ANH264	ANH265	ANH266		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845		08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<125	125	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH267	ANH268	ANH269	ANH270		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH273	ANH274	ANH275	ANH276		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841	08502841	08502841	08502841		
	UNITS	#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH277		ANH278		ANH279		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<4	4	<1	1	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH280		ANH281		ANH282		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH286	ANH287		ANH288		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502837		08502837		
	UNITS	134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	1	<5	5	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH289		ANH290		ANH291		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH292		ANH293		ANH294		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<1	1	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH295	ANH296	ANH297		ANH298		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502833	08502833		08502833		
	UNITS	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	<1	<1	1	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH299	ANH300	ANH301	ANH302		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833	08502833	08502833		
	UNITS	#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH303		ANH309		ANH311		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833		08502829		08502829		
	UNITS	#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH313	ANH315	ANH316	ANH318		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829	08502829	08502829	08502829		
	UNITS	#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH319		ANH321		ANH322		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH324	ANH328	ANH329	ANH330		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502829	08502890	08502890	08502890		
	UNITS	#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH332	ANH333	ANH334	ANH335		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890	08502890	08502890	08502890		
	UNITS	#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH336		ANH337		ANH338		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<4	4	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH345	ANH346	ANH347	ANH348		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886	08502886	08502886		
	UNITS	#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH349	ANH350		ANH351		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886		08502886		
	UNITS	#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<13	13	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH353	ANH354	ANH355	ANH356		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502882	08502882	08502882		
	UNITS	#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH357		ANH358		ANH359		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH360	ANH361		ANH362		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502882		08502882		
	UNITS	#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH363	ANH364	ANH365		ANH366		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502878	08502878		08502878		
	UNITS	#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<4	4	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH367		ANH368		ANH369		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<5	5	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH370		ANH371		ANH372		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<7	7	<2	2	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH373		ANH377	ANH378	ANH379		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502878		08502874	08502874	08502874		
	UNITS	#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	IS	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH380	ANH381	ANH382	ANH383		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874	08502874	08502874		
	UNITS	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH384	ANH385	ANH386		ANH394		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874	08502874		08502870		
	UNITS	#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH395	ANH396	ANH397	ANH398		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH399	ANH400	ANH401	ANH402		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH403		ANH416		ANH417		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502866		08502866		
	UNITS	#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH418	ANH419		ANH420		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866		08502866		
	UNITS	#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH421	ANH422	ANH423	ANH424		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866	08502866	08502866		
	UNITS	#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH425	ANH441	ANH442	ANH443		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502862	08502862	08502862		
	UNITS	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH444	ANH445		ANH446		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862	08502862		08502862		
	UNITS	#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	A536619	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH447		ANH448	ANH449	ANH450		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862	08502862	08502862		
	UNITS	#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<5	5	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH463	ANH464	ANH465	ANH466		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858	08502858	08502858	08502858		
	UNITS	#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH467		ANH468		ANH469		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<24	24	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH470		ANH471		ANH472		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<30	30	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH485	ANH486	ANH487	ANH488		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH489	ANH490	ANH491	ANH492		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH493	ANH494	ANH502	ANH503		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502850	08502850		
	UNITS	#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH504		ANH505		ANH506		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<16	16	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH507		ANH508		ANH509		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<44	44	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH519	ANH520	ANH521	ANH522		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH523	ANH524	ANH525	ANH526		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH527	ANH528	ANH555	ANH556		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846	08502846	08502842	08502842		
	UNITS	#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH557	ANH558	ANH559	ANH560		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842	08502842	08502842		
	UNITS	#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH561		ANH562	ANH563	ANH564		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842	08502842	08502842		
	UNITS	#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<16	16	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH570	ANH571	ANH572	ANH573		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502838		
	UNITS	#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH574		ANH575		ANH576		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838		08502838		08502838		
	UNITS	#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH577	ANH578	ANH579	ANH581		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502834		
	UNITS	#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH582	ANH583	ANH584	ANH585		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH586	ANH587	ANH588	ANH589		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH590	ANH595	ANH596		ANH597		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH598	ANH599	ANH600		ANH601		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH602		ANH603		ANH604		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<4	4	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH610	ANH611	ANH612	ANH613		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826	08502826		
	UNITS	#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH614	ANH615		ANH616		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826		08502826		
	UNITS	#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<5	5	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH617	ANH618	ANH619	ANH625		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826	08502967		
	UNITS	#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH626	ANH627	ANH628	ANH629		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH630	ANH631	ANH632	ANH633		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH634		ANH635		ANH636		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502963		08502963		
	UNITS	#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH637	ANH638	ANH639	ANH640		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963	08502963	08502963	08502963		
	UNITS	#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH641	ANH642	ANH643	ANH644		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963	08502963	08502963	08502963		
	UNITS	#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH648	ANH649		ANH650		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<7	7	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH651	ANH652	ANH653		ANH654		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<4	4	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH655		ANH656		ANH657		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959		08502959		08502959		
	UNITS	#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<14	14	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH666		ANH667	ANH668	ANH669		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955		08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<6	6	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH670	ANH671	ANH672	ANH673		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH674	ANH675	ANH681	ANH682		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502951	08502951		
	UNITS	#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH683		ANH684	ANH685	ANH686		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951	08502951	08502951		
	UNITS	#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<5	5	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH687		ANH688		ANH689		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<5	5	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH690	ANH691	ANH692	ANH693		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951	08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH694	ANU077	ANU078		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis						
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit						

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881		
	UNITS	#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE	#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0773	0.0503	0.0586	0.0287	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	0.044	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.510	0.119	0.203	0.100	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0020	0.0054	0.0018	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.416	0.294	0.653	0.699	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	<0.010	0.017	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.333	0.243	0.402	0.302	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00206	0.00166	0.00208	0.00144	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.72	3.20	5.00	2.43	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH081	ANH092	ANH093	ANH094		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502877	08502877	08502877		
	UNITS	#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0257	0.0436	0.0498	0.0487	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	0.016	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0037	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.101	0.102	0.135	0.312	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0023	0.0025	0.0030	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.673	0.772	0.651	1.78	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.274	0.208	0.296	0.292	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00180	0.00144	0.00173	0.00181	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.45	2.45	3.52	8.96	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH095	ANH096	ANH099	ANH100		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502877	08502877	08502873	08502873		
	UNITS	#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0424	0.0584	0.0534	0.0524	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.145	0.110	0.134	0.129	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0039	0.0046	0.0025	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.275	0.396	0.271	0.504	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	0.011	0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.296	0.278	0.309	0.339	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00200	0.00156	0.00146	0.00184	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.65	2.91	3.48	2.97	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH101		ANH102		ANH103		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502873		08502873		08502873		
	UNITS	#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0551	A495574	0.0669	A493330	0.0609	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495574	0.016	A493330	0.034	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495574	0.0019	A493330	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.05	A495574	0.130	A493330	0.184	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495574	0.0054	A493330	0.0020	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.292	A495574	1.52	A493330	0.154	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.355	A495574	0.019	A493330	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.271	A495574	0.234	A493330	0.242	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	0.00140	A493330	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.21	A495574	3.09	A493330	3.98	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH121		ANH122		ANH123		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869		08502869		08502869		
	UNITS	37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	QC Batch	39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	QC Batch	48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0679	A495574	0.0315	A493330	0.0619	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495574	<0.010	A493330	0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495574	<0.0013	A493330	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.120	A495574	0.137	A493330	0.174	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0013	A495574	0.0034	A493330	0.0016	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.216	A495574	0.213	A493330	0.190	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495574	0.011	A493330	0.011	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.238	A495574	0.327	A493330	0.270	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	0.00137	A493330	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.03	A495574	3.88	A493330	3.95	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH124	ANH125	ANH136	ANH137		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869	08502869	08502865	08502865		
	UNITS	52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0598	0.0882	0.0695	0.0271	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.013	0.217	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	<0.0013	<0.0013	0.480	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.202	0.201	0.146	1.55	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0081	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.167	0.129	0.126	0.459	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.270	0.246	0.225	1.40	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00061	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.84	3.29	2.76	25.8	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH138	ANH139	ANH140	ANH141		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0239	0.0312	0.0261	0.0126	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.298	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.054	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.080	0.077	0.111	1.38	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0016	0.0038	0.0054	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.545	0.751	0.591	0.624	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	0.014	0.024	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.237	0.285	0.267	1.04	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00113	0.00104	0.00128	0.00179	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.09	2.37	2.50	17.7	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH142		ANH143		ANH144		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865		08502865		08502865		
	UNITS	#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0219	A493330	0.0207	A495574	0.0450	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A493330	0.017	A495574	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493330	0.484	A495574	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493330	<0.025	A495574	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.110	A493330	1.54	A495574	0.086	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0020	A493330	0.0041	A495574	0.0026	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.26	A493330	0.267	A495574	0.472	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A493330	0.018	A495574	0.011	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.303	A493330	1.18	A495574	0.227	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00131	A493330	0.00045	A495574	0.00125	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.75	A493330	18.8	A495574	2.55	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH149		ANH150		ANH151		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861		08502861		08502861		
	UNITS	#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0228	A495574	0.0443	A493641	0.0351	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	A495574	<0.010	A493641	0.030	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.570	A495574	<0.0013	A493641	1.04	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.79	A495574	0.100	A493641	2.34	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0070	A495574	0.0028	A493641	0.0160	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.364	A495574	0.684	A493641	0.627	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	A495574	0.019	A493641	0.029	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.30	A495574	0.279	A493641	1.99	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00110	A495574	<0.00040	A493641	0.00334	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.4	A495574	2.22	A493641	20.0	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH152	ANH153	ANH154		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861		
	UNITS	#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0604	0.0153	0.0269	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.015	0.119	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.203	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.106	1.18	0.254	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0033	0.0016	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.00	0.398	0.683	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	0.016	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.279	1.50	0.364	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.34	20.0	4.17	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH155	ANH156		ANH157		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861		08502861		
	UNITS	#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0295	0.0625	A493641	0.0148	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.030	0.015	A493641	0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.210	<0.0013	A493641	0.210	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	23.1	0.109	A493641	17.6	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0115	0.0031	A493641	0.0104	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.411	0.544	A493641	0.460	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.024	<0.010	A493641	0.030	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.09	0.263	A493641	1.87	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00041	<0.00040	A493641	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	69.1	3.03	A493641	67.7	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH158		ANH169	ANH170		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861		08502857	08502857		
	UNITS	#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0420	A493641	0.0261	0.0424	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	A493641	0.039	0.067	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0015	A493641	0.0934	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	A493641	9.80	0.167	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A493641	0.0067	0.0014	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.655	A493641	0.202	0.396	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A493641	0.019	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.261	A493641	1.39	0.265	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.48	A493641	26.9	2.91	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH171		ANH172	ANH173		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857	08502857		
	UNITS	#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0290	A495574	0.0547	0.0156	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.019	A495574	0.031	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.118	A495574	<0.0013	0.276	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	7.84	A495574	0.140	20.3	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0078	A495574	0.0026	0.0079	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.170	A495574	0.250	1.46	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.017	A495574	<0.010	0.012	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.48	A495574	0.221	3.35	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	60.6	A495574	2.89	64.9	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH174		ANH175		ANH176		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857		08502857		
	UNITS	#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0645	A493641	0.0268	A495574	0.0408	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.380	A493641	0.018	A495574	0.014	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	A493641	0.0868	A495574	<0.0013	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	A495574	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.122	A493641	3.73	A495574	0.144	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0066	A493641	0.0070	A495574	0.0048	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.06	A493641	0.192	A495574	0.350	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	A493641	0.018	A495574	0.016	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.246	A493641	1.31	A495574	0.317	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	<0.00040	A495574	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.99	A493641	32.5	A495574	3.30	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH177		ANH178		ANH205		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857		08502853		
	UNITS	#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0471	A495574	0.0431	A495432	0.0131	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.160	A495574	<0.010	A495432	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.729	A495574	<0.0013	A495432	0.112	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A495432	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.63	A495574	0.103	A495432	6.73	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0106	A495574	0.0022	A495432	0.0057	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.281	A495574	0.377	A495432	0.972	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.026	A495574	0.014	A495432	0.163	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.87	A495574	0.317	A495432	1.85	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00285	A495574	<0.00040	A495432	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	26.3	A495574	2.30	A495432	40.0	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH206	ANH207	ANH208		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853	08502853	08502853		
	UNITS	#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0615	0.0540	0.0557	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.013	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0023	0.0014	0.0016	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.132	0.108	0.110	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0035	0.0019	0.0026	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.47	1.41	1.39	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.012	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.310	0.302	0.297	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	35.7	27.2	20.5	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH209	ANH210	ANH211	ANH212		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853	08502853	08502853	08502853		
	UNITS	#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0375	0.0212	0.0708	0.0343	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.508	0.163	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0318	0.0013	0.0688	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.22	0.181	8.85	0.103	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0025	0.0053	0.0062	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.363	0.230	0.360	0.236	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	<0.010	0.033	0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.24	0.301	1.91	0.317	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00044	0.00215	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.7	4.83	36.9	2.98	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH242	ANH243	ANH244	ANH245		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849	08502849	08502849		
	UNITS	#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0286	0.0320	0.0981	0.0440	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.453	0.053	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.108	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.082	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.108	0.250	3.89	0.127	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	<0.0013	0.0084	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.201	0.200	0.285	0.155	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.014	0.037	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.281	0.265	1.94	0.251	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00064	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.54	2.97	32.2	2.79	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH246	ANH247		ANH248		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849		08502849		
	UNITS	#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.130	0.0589	A495432	0.0413	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.197	<0.010	A495432	0.032	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0654	0.0013	A495432	0.351	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495432	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	5.97	0.128	A495432	1.86	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0088	<0.0013	A495432	0.0072	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.368	0.164	A495432	0.202	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.064	<0.010	A495432	0.016	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.27	0.251	A495432	1.18	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00041	<0.00040	A495432	0.00086	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.2	2.97	A495432	21.9	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH249	ANH250	ANH251	ANH261		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849	08502849	08502845		
	UNITS	#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE	#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0313	0.0157	0.0172	0.0169	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.053 (1)	0.059	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.199	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.104	1.16	0.107	0.140	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0041	0.0042	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.341	0.328	0.497	0.453	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.270	1.37	0.307	0.288	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00046	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.94	20.2	2.60	2.78	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH262	ANH263	ANH264	ANH265		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0190	0.0325	0.0621	0.0420	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.028	0.154	<0.010	0.030	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.459	<0.0013	0.551	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.098	3.03	0.091	1.92	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0060	<0.0013	0.0019	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	0.144	0.219	0.232	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.286	1.40	0.253	1.17	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00046	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.53	24.1	2.55	21.8	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH266	ANH267	ANH268	ANH269		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0340	<0.0050	0.0242	0.0071	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	0.014	<0.010	0.012	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0018	0.638	0.0017	0.110	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.060	<0.025	0.047	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.155	20.5	0.149	9.03	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0030	0.0067	0.0017	0.0052	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.595	0.290	0.500	0.990	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.224	2.64	0.264	1.91	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00041	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.81	40.1	3.82	27.5	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH270		ANH273		ANH274		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845		08502841		08502841		
	UNITS	#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	QC Batch	#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0300	A493641	0.0229	A495761	0.0149	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	A493641	0.012	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493641	0.490	A495761	<0.0013	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	A495761	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A493641	1.71	A495761	0.139	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A493641	0.0154	A495761	0.0024	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.51	A493641	0.230	A495761	0.485	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A493641	<0.010	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.382	A493641	1.21	A495761	0.262	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	0.00056	A495761	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.22	A493641	21.3	A495761	3.57	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH275		ANH276		ANH277		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0219	A495761	0.0149	A493641	0.0360	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	A495761	<0.010	A493641	0.014	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.423	A495761	<0.0013	A493641	0.493	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495761	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.63	A495761	0.120	A493641	1.66	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0023	A495761	0.0029	A493641	0.0015	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.135	A495761	0.353	A493641	0.137	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	A493641	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.920	A495761	0.290	A493641	1.05	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00100	A495761	<0.00040	A493641	0.00069	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.9	A495761	2.78	A493641	17.8	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH278	ANH279		ANH280		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841	08502841		08502841		
	UNITS	#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0147	0.0341	A495761	0.0223	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.020	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	1.03	A495761	0.0015	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.030	A495761	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.295	1.88	A495761	0.181	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0046	A495761	0.0018	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.334	0.224	A495761	0.627	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.018	A495761	0.013	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.227	1.33	A495761	0.367	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00063	A495761	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.53	22.2	A495761	4.15	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH281		ANH282	ANH286		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841	08502837		
	UNITS	#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0191	A495761	0.0168	0.0158	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.486	A495761	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.025	A495761	<0.025	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.81	A495761	0.139	0.121	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0035	A495761	0.0041	0.0032	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.430	A495761	0.907	0.730	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	0.016	0.012	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.23	A495761	0.298	0.265	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00044	A495761	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.5	A495761	3.65	2.96	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH287		ANH288		ANH289		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0177	A494212	0.0441	A495761	0.0204	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.010	A494212	0.080	A495761	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	1.03	A495761	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	0.026	A495761	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.105	A494212	2.48	A495761	0.108	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0027	A494212	0.0019	A495761	0.0041	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.708	A494212	0.146	A495761	0.251	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	A494212	0.012	A495761	0.031	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.263	A494212	1.44	A495761	0.240	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00195	A495761	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.35	A494212	23.5	A495761	2.80	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH290		ANH291		ANH292		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0242	A495761	0.0144	A494212	0.0296	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.034	A495761	0.010	A494212	0.018	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.410	A495761	<0.0013	A494212	0.628	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495761	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.95	A495761	0.118	A494212	2.02	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495761	0.0046	A494212	0.0027	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.246	A495761	0.471	A494212	0.138	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	A494212	0.012	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.19	A495761	0.246	A494212	1.13	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495761	<0.00040	A494212	0.00042	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.1	A495761	3.03	A494212	24.2	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH293		ANH294		ANH295		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0190	A494212	0.0291	A495761	0.0181	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.023	A495761	0.016	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.904	A495761	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495761	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.115	A494212	1.94	A495761	0.137	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	A494212	0.0027	A495761	0.0109	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.233	A494212	0.412	A495761	0.877	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A494212	<0.010	A495761	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.235	A494212	1.39	A495761	0.286	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00088	A495761	0.00045	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.28	A494212	21.0	A495761	3.56	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH296	ANH297		ANH298		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833		08502833		
	UNITS	#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0165	0.0095	A494212	0.0534	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	<0.010	A494212	0.011	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.859	0.0022	A494212	0.346	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.038	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.70	0.154	A494212	10.7	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0186	0.0045	A494212	0.0093	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.316	0.152	A494212	0.185	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	0.013	A494212	0.019	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.59	0.531	A494212	1.85	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.0161	<0.00040	A494212	0.00245	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.1	2.81	A494212	35.4	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH299	ANH300	ANH301	ANH302		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833	08502833	08502833		
	UNITS	#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0119	0.0054	0.0383	0.0367	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	0.016	0.019	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0445	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.030	0.038	<0.025	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.119	6.22	0.139	0.140	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0078	0.0026	0.0021	0.0032	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.088	0.650	0.966	1.18	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.020	<0.010	0.011	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.315	1.84	0.246	0.298	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00055	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.89	20.6	3.30	3.73	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH303		ANH309		ANH311		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833		08502829		08502829		
	UNITS	#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0387	A494212	0.0698	A495836	0.0152	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	A494212	0.012	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	1.23	A495836	0.0014	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	0.059	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.133	A494212	4.90	A495836	0.129	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	A494212	0.0258	A495836	0.0021	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.21	A494212	0.418	A495836	0.195	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.016	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.303	A494212	1.76	A495836	0.440	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.0380	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.89	A494212	34.5	A495836	2.91	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH313		ANH315		ANH316		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0719	A495836	0.0248	A494212	0.0210	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.017	A495836	0.012	A494212	0.013	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.380	A495836	<0.0013	A494212	0.500	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	11.7	A495836	0.111	A494212	1.53	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0115	A495836	0.0029	A494212	0.0033	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.151	A495836	0.080	A494212	0.222	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.024	A495836	<0.010	A494212	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.70	A495836	0.286	A494212	1.37	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00179	A495836	<0.00040	A494212	0.00108	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	48.4	A495836	4.16	A494212	21.0	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH318		ANH319		ANH321		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0213	A494212	0.0349	A495836	0.0321	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.016	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.358	A495836	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.122	A494212	2.01	A495836	0.170	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A494212	0.0025	A495836	0.0029	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.358	A494212	0.110	A495836	0.277	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.012	A495836	0.015	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.296	A494212	1.06	A495836	0.268	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00088	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.99	A494212	19.8	A495836	4.02	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH322	ANH324	ANH328		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502829	08502829	08502890		
	UNITS	#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0269	0.0189	0.0407	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.032	<0.010	0.049	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.863	<0.0013	0.189	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.030	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.74	0.123	7.03	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0039	<0.0013	0.0044	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.165	0.312	0.254	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	<0.010	0.011	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.25	0.271	1.78	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00163	<0.00040	0.0156	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.0	3.02	34.5	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH329		ANH330		ANH332		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0060	A494212	0.0224	A495836	0.0234	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	<0.010	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.616	A495836	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	0.040	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.078	A494212	4.84	A495836	0.174	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A494212	0.0138	A495836	0.0019	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.123	A494212	0.296	A495836	0.115	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.018	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.294	A494212	1.87	A495836	0.492	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00931	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.12	A494212	35.0	A495836	2.69	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH333		ANH334	ANH335		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890	08502890		
	UNITS	#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0271	0.0050	0.101	0.0187	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	<0.010	0.011	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.243	0.0013	<0.0013	0.181	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.086	0.025	<0.025	0.125	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	19.2	0.013	0.123	8.16	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0048	0.0013	0.0017	0.0033	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	2.71	0.050	2.03	3.05	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	0.010	<0.010	0.022	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.40	0.010	0.284	2.03	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00091	0.00040	0.00085	0.00207	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.9	0.20	2.82	33.0	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH336		ANH337		ANH338		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0904	A494377	0.0295	A495836	0.0212	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.073	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0024	A494377	0.713	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.031	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.167	A494377	11.2	A495836	0.125	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A494377	0.0153	A495836	0.0015	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.56	A494377	0.176	A495836	0.089	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	0.015	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.191	A494377	2.16	A495836	0.451	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00105	A494377	0.00881	A495836	0.00071	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.73	A494377	37.1	A495836	2.89	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH345	ANH346		ANH347		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886		08502886		
	UNITS	#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0178	0.0127	A494377	0.0173	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.018	<0.010	A494377	0.018	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.446	<0.0013	A494377	0.694	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.037	<0.025	A494377	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.24	0.107	A494377	1.71	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0015	A494377	0.0083	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.580	0.882	A494377	0.372	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494377	0.011	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.04	0.312	A494377	1.06	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00126	0.00075	A494377	0.00096	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.7	3.69	A494377	20.4	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH348		ANH349		ANH350		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886		08502886		08502886		
	UNITS	#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0133	A494377	0.0301	A495836	0.0164	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.011	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	0.603	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	<0.025	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.152	A494377	1.47	A495836	0.127	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494377	<0.0013	A495836	0.0020	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.904	A494377	0.248	A495836	0.528	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	A494377	<0.010	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.251	A494377	1.18	A495836	0.323	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00080	A494377	0.00173	A495836	0.00085	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.22	A494377	19.5	A495836	3.07	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH351	ANH353	ANH354		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886	08502882		
	UNITS	#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0565	0.0202	0.0259	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	0.017	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.266	<0.0013	0.383	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.030	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.80	0.136	9.66	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0025	<0.0013	0.0117	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.160	0.197	0.230	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.07	0.241	1.62	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00085	<0.00040	0.00932	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.6	3.18	26.9	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH355		ANH356		ANH357		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0164	A494377	0.0464	A495836	0.0172	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.362	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	1.86	A495836	0.0021	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.066	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.127	A494377	10.9	A495836	0.110	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0018	A494377	0.0279	A495836	0.0031	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.114	A494377	0.612	A495836	0.210	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	0.020	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.426	A494377	2.61	A495836	0.387	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00096	A494377	0.0366	A495836	0.00075	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.17	A494377	51.2	A495836	2.43	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH358		ANH359	ANH360		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882	08502882		
	UNITS	#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0240	A495836	0.0185	0.0138	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495836	<0.010	0.019	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.815	A495836	<0.0013	0.0015	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.71	A495836	0.136	0.159	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0138	A495836	0.0040	0.0030	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.335	A495836	0.141	0.157	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A495836	<0.010	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.05	A495836	0.411	0.451	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00530	A495836	0.00093	0.00067	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	31.3	A495836	2.80	3.30	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH361	ANH362		ANH363		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502882		08502882		
	UNITS	#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0064	0.0258	A495836	0.0195	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0017	0.511	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.035	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.202	1.65	A495836	0.113	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0020	A495836	0.0029	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.141	0.244	A495836	0.446	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.014	A495836	0.015	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.442	1.15	A495836	0.219	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00117	A495836	0.00056	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.46	19.1	A495836	2.60	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH364		ANH365		ANH366		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0139	A495836	0.0211	A516176	0.0400	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495836	0.011	A516176	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495836	0.0015	A516176	0.707	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	0.029	A516176	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A495836	0.358	A516176	2.32	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A495836	0.0023	A516176	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.469	A495836	0.365	A516176	0.260	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495836	0.034	A516176	0.013	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.254	A495836	0.260	A516176	1.27	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495836	<0.00040	A516176	0.00081	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.37	A495836	3.24	A516176	23.3	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH367		ANH368		ANH369		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0184	A494377	0.0844	A495845	0.0452	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.084	A494377	0.310	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	0.672	A495845	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.029	A495845	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.168	A494377	3.43	A495845	0.104	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0017	A494377	0.0022	A495845	0.0021	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.540	A494377	0.259	A495845	0.524	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A494377	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.238	A494377	1.49	A495845	0.216	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00057	A494377	0.00075	A495845	0.00055	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.33	A494377	24.3	A495845	2.72	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH370	ANH371	ANH372	ANH373		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878	08502878	08502878	08502878		
	UNITS	#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0717	0.0331	0.0535	0.0207	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.022	<0.010	0.011	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.733	<0.0013	0.445	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	3.27	0.138	2.13	0.133	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0061	<0.0013	0.0014	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.159	0.238	0.114	0.191	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	<0.010	0.011	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.34	0.234	1.18	0.277	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00118	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.3	2.85	23.9	3.01	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH377	ANH378		ANH379		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874		08502874		
	UNITS	#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0212	0.0202	A495845	0.0271	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	0.152	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.568	0.0023	A495845	0.366	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495845	0.031	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.85	0.130	A495845	2.84	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0027	0.0014	A495845	0.0079	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.107	0.143	A495845	1.82	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.854	0.187	A495845	1.52	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00370	0.00112	A495845	0.00670	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	22.8	4.05	A495845	25.1	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH380		ANH381		ANH382		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874		08502874		
	UNITS	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0235	A494377	0.0223	A495845	0.0194	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	0.978	A495845	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	0.031	A495845	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.102	A494377	4.51	A495845	0.121	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A494377	0.0172	A495845	0.0019	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.663	A494377	0.293	A495845	0.150	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.028	A494377	0.018	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.320	A494377	1.60	A495845	0.295	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00057	A494377	0.00507	A495845	0.00061	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.38	A494377	24.4	A495845	2.33	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH383		ANH384		ANH385		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874		08502874		
	UNITS	#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0204	A495845	0.0216	A494377	0.0132	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	A494377	0.025	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.227	A495845	<0.0013	A494377	0.149	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	A494377	0.041	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	5.90	A495845	0.111	A494377	6.13	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0098	A495845	0.0026	A494377	0.0042	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.333	A495845	0.206	A494377	2.08	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A495845	0.029	A494377	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.06	A495845	0.369	A494377	1.46	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00543	A495845	0.00085	A494377	0.00672	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	25.5	A495845	2.93	A494377	20.2	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH386		ANH394		ANH395		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502870		08502870		
	UNITS	#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0151	A494361	0.0306	A495845	0.0182	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494361	0.619	A495845	0.013	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.148	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.124	A494361	8.38	A495845	0.138	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A494361	0.0126	A495845	0.0021	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.11	A494361	0.142	A495845	0.069	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494361	0.016	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.558	A494361	1.89	A495845	0.439	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00726	A494361	0.00863	A495845	0.00538	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.95	A494361	38.9	A495845	2.66	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH396	ANH397	ANH398	ANH399		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0118	0.0251	0.0137	0.0384	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.305	0.0016	0.235	0.0020	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.074	<0.025	0.073	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.58	0.214	11.4	0.164	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0086	0.0042	0.0029	0.0021	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.325	0.558	0.569	0.800	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.63	0.283	1.79	0.325	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00662	0.00629	0.00575	0.00541	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	32.1	3.38	31.9	3.84	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH400	ANH401		ANH402		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870		08502870		
	UNITS	#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0549	0.0241	A494361	0.0149	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.043	A494361	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.367	<0.0013	A494361	0.326	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.028	A494361	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.44	0.263	A494361	1.15	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0044	0.0038	A494361	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.310	0.769	A494361	0.513	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.023	0.020	A494361	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.930	0.295	A494361	0.988	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00589	0.00474	A494361	<0.00040	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.4	5.99	A494361	19.2	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH403		ANH416		ANH417		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502866		08502866		
	UNITS	#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0155	A494361	0.0376	A495845	0.0211	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494361	0.012	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	1.02	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	0.122	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.212	A494361	23.3	A495845	0.154	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	A494361	0.0236	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.845	A494361	0.427	A495845	0.148	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	A494361	0.022	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.235	A494361	1.63	A495845	0.260	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00399	A494361	0.00643	A495845	0.00328	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.92	A494361	35.1	A495845	2.67	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH418	ANH419		ANH420		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866		08502866		
	UNITS	#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0660	0.0190	A494361	0.0400	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494361	<0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.244	<0.0013	A494361	0.442	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494361	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.29	0.217	A494361	1.83	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	0.0033	A494361	0.0019	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.351	0.806	A494361	0.098	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.021	A494361	0.012	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.931	0.253	A494361	0.926	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00382	0.00380	A494361	0.00057	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	19.2	3.59	A494361	17.8	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH421	ANH422	ANH423		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866	08502866		
	UNITS	#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0549	0.0197	0.0134	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.272	0.0025	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.101 (1)	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.193	2.79 (2)	0.308	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0025	0.0038 (2)	0.0023	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.340	0.541	0.671	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	<0.010	0.020	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.322	1.34	0.224	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00346	0.00352	0.00308	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.77	45.7	5.15	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit
(1) v
(2) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH424		ANH425		ANH441		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502866		08502862		
	UNITS	#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0071	A495845	0.0136	A494361	0.0133	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A495845	<0.010	A494361	0.044	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.746	A495845	0.0022	A494361	0.277	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.301	A495845	<0.025	A494361	0.115	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	10.0	A495845	0.163	A494361	15.9	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0108	A495845	0.0017	A494361	0.0343	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.53	A495845	1.58	A494361	0.328	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.023	A495845	0.014	A494361	0.020	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.01	A495845	0.258	A494361	1.72	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00042	A495845	0.00276	A494361	0.00689	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	61.8	A495845	5.56	A494361	78.1	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH442		ANH443		ANH444		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0191	A494361	0.0063	A495845	0.0128	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.024	A494361	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.327	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.170	A494361	0.984	A495845	0.110	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0034	A494361	0.0019	A495845	0.0021	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.512	A494361	0.427	A495845	0.724	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A494361	0.012	A495845	0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.239	A494361	1.31	A495845	0.339	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00387	A494361	<0.00040	A495845	0.00347	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.55	A494361	18.7	A495845	2.96	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH445		ANH446		ANH447		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0099	A495845	0.0218	A494361	0.0223	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A495845	0.076	A494361	0.014	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.207	A495845	<0.0013	A494361	0.162	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.100	A495845	<0.025	A494361	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.58	A495845	0.210	A494361	1.44	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0058	A495845	0.0019	A494361	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.261	A495845	0.455	A494361	0.180	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	A495845	<0.010	A494361	0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.75	A495845	0.263	A494361	0.960	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495845	0.00325	A494361	<0.00040	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	109	A495845	4.26	A494361	17.7	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH448		ANH449		ANH450		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0306	A495845	0.0946	A496090	0.0214	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495845	0.016	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495845	0.353	A496090	0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.132	A495845	11.1	A496090	0.194	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495845	0.0063	A496090	0.0017	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.337	A495845	0.168	A496090	0.103	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495845	0.015	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.280	A495845	1.34	A496090	0.326	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495845	0.00472	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.34	A495845	30.0	A496090	3.97	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH463		ANH464		ANH465		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0291	A496090	0.0072	A494378	0.0789	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A496090	<0.010	A494378	0.011	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.493	A496090	<0.0013	A494378	0.874	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.15	A496090	0.109	A494378	12.6	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0194	A496090	0.0033	A494378	0.0105	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.150	A496090	0.097	A494378	0.261	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A496090	0.015	A494378	0.017	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.41	A496090	0.355	A494378	1.62	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00921	A496090	<0.00040	A494378	0.00765	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	26.7	A496090	2.65	A494378	54.3	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH466		ANH467		ANH468		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0339	A494378	0.0353	A496090	0.0118	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494378	0.094	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.513	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494378	0.026	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.146	A494378	10.1	A496090	0.106	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.0229	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.130	A494378	0.448	A496090	0.211	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494378	0.031	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.375	A494378	1.99	A496090	0.304	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494378	0.00565	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.93	A494378	36.3	A496090	2.46	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH469	ANH470	ANH471	ANH472		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858	08502858	08502858	08502858		
	UNITS	#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0278	0.0270	0.0667	0.0350	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.017	<0.010	0.016	0.047	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.298	<0.0013	0.222	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.02	0.140	1.89	0.186	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0040	<0.0013	0.0015	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.083	0.127	0.099	0.129	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	<0.010	0.015	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.977	0.288	0.905	0.207	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.8	3.57	19.6	3.62	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH485		ANH486	ANH487		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854		08502854	08502854		
	UNITS	#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0201	A496090	0.0144	<0.0050	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496090	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.640	A496090	<0.0013	0.146	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	0.040	0.039	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.63	A496090	0.102	4.19	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A496090	<0.0013	0.0170	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	A496090	0.758	0.586	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496090	0.010	13.7	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.31	A496090	0.314	1.30	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00043	A496090	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.8	A496090	2.82	25.4	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH488	ANH489	ANH490	ANH491		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0152	0.0157	0.0140	<0.0050	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.109	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0018	<0.0013	0.146	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.191	0.254	0.231	29.3	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	<0.0013	<0.0013	0.0020	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.942	1.09	0.903	0.166	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.217	0.247	0.214	1.16	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.50	8.36	3.40	39.9	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH492	ANH493	ANH494		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0184	0.0108	0.0154	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0030	0.139	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.045	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.240	4.23	0.209	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0028	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.823	0.224	0.493	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.236	1.53	0.264	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.43	31.0	2.97	0.20	A494378
RDL = Reportable Detection Limit						

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH502		ANH503		ANH504		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0133	A496090	0.0104	A494378	0.0510	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496090	<0.010	A494378	0.016	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.237	A496090	<0.0013	A494378	0.422	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.077	A496090	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	14.0	A496090	0.151	A494378	1.99	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	A496090	<0.0013	A494378	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.166	A496090	0.245	A494378	0.123	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	A496090	0.010	A494378	0.012	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.76	A496090	0.223	A494378	0.879	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496090	<0.00040	A494378	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	64.5	A496090	3.16	A494378	21.3	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH505	ANH506	ANH507	ANH508		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850	08502850	08502850	08502850		
	UNITS	#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0474	0.0941	0.0622	0.0715	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.232	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.442	<0.0013	0.332	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.132	2.30	0.137	1.95	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0018	0.0020	0.0030	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.239	0.122	0.201	0.134	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.015	<0.010	0.019	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.281	1.10	0.232	0.896	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00060	<0.00040	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.85	21.1	3.13	23.0	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH509	ANH519		ANH520		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850	08502846		08502846		
	UNITS	#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0515	0.0416	A496090	0.0117	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.122	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.706	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.119	4.94	A496090	0.168	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0018	0.0156	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.194	0.316	A496090	0.096	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.015	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.241	1.76	A496090	0.370	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00999	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.99	22.1	A496090	2.40	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH521	ANH522	ANH523	ANH524		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0350	0.0169	0.0102	<0.0050	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.123	<0.0013	0.523	0.0014	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	3.56	0.131	2.47	0.148	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0077	<0.0013	0.0097	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.146	0.107	0.257	0.157	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	<0.010	0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.16	0.408	1.24	0.406	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00702	<0.00040	0.0365	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.4	2.85	19.5	2.78	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH525		ANH526		ANH527		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846		08502846		08502846		
	UNITS	#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	<0.0050	A494378	<0.0050	A494659	0.0222	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494378	<0.010	A494659	0.011	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0014	A494378	0.0016	A494659	0.603	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494378	<0.025	A494659	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.138	A494378	0.125	A494659	1.70	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A494378	0.0028	A494659	0.0021	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.151	A494378	0.155	A494659	0.472	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494378	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.380	A494378	0.401	A494659	1.22	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494378	<0.00040	A494659	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.85	A494378	2.90	A494659	21.9	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH528		ANH555		ANH556		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846		08502842		08502842		
	UNITS	#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0211	A494659	0.0206	A496090	0.0178	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496090	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.794	A496090	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	0.032	A496090	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.254	A494659	1.93	A496090	0.131	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0017	A494659	0.0021	A496090	0.0019	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.978	A494659	0.812	A496090	1.21	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496090	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.269	A494659	1.45	A496090	0.297	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	<0.00040	A496090	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.96	A494659	21.2	A496090	3.05	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH557		ANH558	ANH559		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842	08502842		
	UNITS	#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0262	A496090	0.0273	0.0180	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	A496090	<0.010	0.015	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.416	A496090	<0.0013	0.400	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.24	A496090	0.184	1.73	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0040	A496090	0.0047	0.0073	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.338	A496090	0.760	0.371	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496090	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.05	A496090	0.313	1.33	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496090	<0.00040	0.00050	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	18.4	A496090	3.39	23.2	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH560		ANH561	ANH562		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842	08502842		
	UNITS	#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0187	A494659	0.0648	0.0272	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	0.015	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.728	<0.0013	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	<0.025	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.140	A494659	2.47	0.125	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0018	A494659	0.0062	<0.0013	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.719	A494659	0.133	0.164	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.357	A494659	1.36	0.301	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	0.00080	<0.00040	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.16	A494659	26.5	2.84	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH563	ANH564	ANH570	ANH571		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842	08502838	08502838		
	UNITS	#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0304	0.0304	0.0334	0.0309	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.458	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.55	0.113	0.167	0.153	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0037	<0.0013	0.0015	<0.0013	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.232	0.578	0.646	0.579	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.05	0.270	0.286	0.244	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	19.7	3.09	5.19	3.16	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH572	ANH573	ANH574		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838		
	UNITS	#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0252	0.0152	0.0307	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.011	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.298	<0.0013	0.711	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	0.036	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.30	0.197	8.53	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0062	0.0014	0.0139	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.128	0.216	0.200	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	<0.010	0.012	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.906	0.261	2.44	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00809	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.7	3.25	42.0	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH575			ANH576		
Sampling Date		2022/01/18 13:00			2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838			08502838		
	UNITS	#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch	#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0120	0.0050	A494659	0.0161	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A494659	0.627	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494659	0.043	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.118	0.013	A494659	10.1	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	0.0013	A494659	0.0154	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.125	0.013	A494659	2.39	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.456	0.010	A494659	3.33	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00040	A494659	0.0164	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.90	0.20	A494659	31.5	0.20	A496096
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH577			ANH578		
Sampling Date		2022/01/18 13:00			2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838			08502838		
	UNITS	#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch	#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0136	0.0050	A494659	0.0400	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.070	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	0.0013	A494659	1.08	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494659	0.044	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	0.013	A494659	10.7	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0013	A494659	0.0241	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.573	0.013	A494659	1.37	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.407	0.010	A494659	2.58	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00069	0.00040	A494659	0.0150	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.15	0.20	A494659	29.4	0.20	A496096
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH579		ANH581		ANH582		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838		08502834		08502834		
	UNITS	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0070	A494659	0.0193	A496096	0.0174	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.543	A496096	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	A494659	3.86	A496096	0.185	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.0101	A496096	0.0022	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.533	A494659	0.151	A496096	0.071	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496096	0.032	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.360	A494659	1.38	A496096	0.354	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	0.00355	A496096	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.64	A494659	25.8	A496096	2.91	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH583	ANH584	ANH585	ANH586		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0106	0.0194	0.0198	0.0155	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010 (1)	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.177	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.087	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.90	0.153	0.214	0.192	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	<0.0013	<0.0013	0.0024	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.270	0.439	0.422	0.438	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.38	0.205	0.196	0.213	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	81.5	2.92	3.03	3.29	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH587	ANH588	ANH589	ANH590		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0518	0.0185	0.0127	0.0126	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.614	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.308	<0.0013	0.379	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.15	0.112	1.97	0.082	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0023	<0.0013	0.0029	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.253	0.588	0.283	0.552	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.821	0.236	1.08	0.200	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00057	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.3	2.93	22.6	2.57	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH595	ANH596		ANH597		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0111	0.0123	A494659	0.0336	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.102	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A494659	0.569	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494659	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.101	0.152	A494659	1.57	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A494659	0.0021	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.666	0.637	A494659	0.223	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494659	0.014	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.227	0.225	A494659	0.968	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494659	<0.00040	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.95	3.28	A494659	22.7	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH598		ANH599		ANH600		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0307	A494853	0.0308	A496096	0.0129	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.343	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.107	A494853	1.84	A496096	0.119	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494853	<0.0013	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.469	A494853	0.165	A496096	0.276	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.275	A494853	0.880	A496096	0.196	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	<0.00040	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.56	A494853	23.0	A496096	3.14	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH601		ANH602		ANH603		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0649	A496096	0.0398	A494853	0.0320	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.204	A496096	<0.010	A494853	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.690	A496096	<0.0013	A494853	0.773	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.040	A496096	<0.025	A494853	0.035	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.43	A496096	0.112	A494853	14.4	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	A496096	0.0013	A494853	0.0266	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.541	A496096	0.582	A494853	0.197	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	A494853	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.43	A496096	0.195	A494853	1.91	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00046	A496096	<0.00040	A494853	0.00803	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	25.8	A496096	3.10	A494853	34.4	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH604	ANH610	ANH611		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502826	08502826		
	UNITS	#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0057	0.0224	0.0067	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.016	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.399	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.107	1.92	0.172	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0024	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.093	0.410	0.798	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.015	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.397	1.18	0.240	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.79	20.2	3.02	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH612		ANH613	ANH614		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826		08502826	08502826		
	UNITS	#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0178	A496096	0.0160	0.0299	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A496096	<0.010	0.013	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.561	A496096	<0.0013	0.185	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496096	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	6.60	A496096	0.161	1.58	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0096	A496096	<0.0013	0.0014	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.178	A496096	0.087	0.261	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	0.011	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.77	A496096	0.494	0.861	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00693	A496096	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	39.9	A496096	2.79	21.5	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH615		ANH616		ANH617		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826		08502826		08502826		
	UNITS	#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0137	A494853	0.0767	A496096	0.0571	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	0.371	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.294	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.138	A494853	2.00	A496096	0.109	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.0016	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.667	A494853	0.182	A496096	0.217	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.228	A494853	1.19	A496096	0.258	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	<0.00040	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.29	A494853	27.9	A496096	2.70	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH618	ANH619		ANH625		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826		08502967		
	UNITS	#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0515	0.0365	A494853	0.0412	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494853	0.026	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.571	<0.0013	A494853	0.611	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494853	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.87	0.118	A494853	2.42	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0020	<0.0013	A494853	0.0028	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.685	0.816	A494853	0.343	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.010	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.47	0.282	A494853	1.10	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494853	0.00043	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.5	2.72	A494853	23.4	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH626		ANH627		ANH628		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502967		08502967		
	UNITS	#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0152	A494853	0.0219	A496096	0.0065	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.104	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	1.46	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	0.051	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.133	A494853	11.6	A496096	0.096	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0016	A494853	0.0137	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.490	A494853	0.332	A496096	0.110	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.216	A494853	1.65	A496096	0.238	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	0.00739	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.90	A494853	28.4	A496096	1.67	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH629	ANH630		ANH631		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967		08502967		
	UNITS	#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0422	0.0133	A494853	0.0595	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.022	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.682	<0.0013	A494853	0.341	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.026	<0.025	A494853	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.14	0.145	A494853	1.39	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0281	0.0015	A494853	0.0021	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.201	0.117	A494853	0.207	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.14	0.293	A494853	0.775	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.0245	<0.00040	A494853	0.00048	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	25.3	2.36	A494853	20.7	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH632	ANH633	ANH634		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0299	0.0267	0.0104	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.192	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	0.839	0.113	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0014	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.284	0.121	0.279	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.207	0.602	0.215	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.98	10.7	3.06	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH635		ANH636		ANH637		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.112	A496101	0.0497	A494853	0.0185	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.027	A496101	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.636	A496101	<0.0013	A494853	0.602	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	A494853	0.040	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.28	A496101	0.136	A494853	11.1	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0027	A496101	<0.0013	A494853	0.0129	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.172	A496101	0.349	A494853	0.341	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	A494853	0.011	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.10	A496101	0.245	A494853	1.42	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00051	A496101	<0.00040	A494853	0.0119	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.5	A496101	2.77	A494853	24.5	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH638		ANH639		ANH640		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0092	A495264	0.0300	A496101	0.0133	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495264	1.57	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0015	A495264	0.497	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495264	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.151	A495264	8.77	A496101	0.141	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.0184	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.110	A495264	0.249	A496101	0.110	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495264	0.015	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.267	A495264	1.62	A496101	0.256	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495264	0.0242	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.30	A495264	38.9	A496101	2.22	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH641		ANH642	ANH643		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963	08502963		
	UNITS	#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0146	A496101	0.0053	0.0086	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.682	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.057	A496101	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.72	A496101	0.097	0.116	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.335	A496101	0.678	0.678	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.06	A496101	0.232	0.234	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00052	A496101	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	18.8	A496101	2.61	2.69	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH644		ANH648		ANH649		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502959		08502959		
	UNITS	#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0078	A495264	0.0922	A496101	0.0523	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	A495264	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.566	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495264	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.191	A495264	16.7	A496101	0.168	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.0079	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.547	A495264	0.201	A496101	0.088	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495264	0.018	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.198	A495264	1.66	A496101	0.292	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495264	0.00893	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.41	A495264	44.1	A496101	2.89	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH650		ANH651	ANH652		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959		08502959	08502959		
	UNITS	#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0726	A496101	0.0381	0.0354	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.023	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.224	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.74	A496101	0.182	0.238	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.182	A496101	0.223	0.221	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.798	A496101	0.259	0.251	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496101	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.4	A496101	3.74	3.45	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH653	ANH654		ANH655		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0359	0.0657	A496101	0.0552	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.033	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.587	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.174	2.27	A496101	0.118	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0015	0.0036	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.211	0.123	A496101	0.284	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.264	1.11	A496101	0.296	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00056	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.59	21.3	A496101	2.79	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH656	ANH657	ANH666		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502959	08502959	08502955		
	UNITS	#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0906	0.0588	0.0546	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.050	<0.010	0.016	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.372	<0.0013	0.0497	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.61	0.142	4.62	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0032	0.0016 (1)	0.0058	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.166	0.226	0.409	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.035	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.898	0.252	1.99	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00127	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	22.8	3.05	28.9	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH667	ANH668	ANH669	ANH670		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0371	0.0206	0.0393	0.0456	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.194	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.114	<0.0013	0.182	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.142	9.17	0.182	14.3	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0048	<0.0013	0.0112	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.197	0.344	0.547	0.207	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.016	<0.010	0.013	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.236	1.80	0.304	1.41	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.39	59.7	3.31	56.2	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH671	ANH672		ANH673		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955		08502955		
	UNITS	#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.101	0.0986	A495264	0.103	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	<0.010	A495264	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A495264	0.0016	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495264	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.175	0.175	A495264	0.208	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A495264	0.0029	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.345	0.365	A495264	0.389	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A495264	0.020	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.279	0.267	A495264	0.303	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A495264	<0.00040	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.00	2.88	A495264	3.34	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH674	ANH675	ANH681	ANH682		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502951	08502951		
	UNITS	#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0241	0.0992	0.0102	0.0817	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.230	0.0014	0.141	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	17.7	0.144	8.14	0.122	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	<0.0013	0.0039	0.0018	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.43	1.28	1.02	1.46	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.94	0.251	1.39	0.313	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00082	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	51.9	3.36	25.1	3.29	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH683		ANH684		ANH685		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0769	A496101	0.0359	A495264	0.0184	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	A495264	0.015	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.261	A496101	<0.0013	A495264	0.135	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	A495264	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.16	A496101	0.202	A495264	9.45	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0182	A496101	<0.0013	A495264	0.0043	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.242	A496101	0.139	A495264	0.280	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.028	A496101	<0.010	A495264	0.014	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.76	A496101	0.265	A495264	1.77	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00148	A496101	<0.00040	A495264	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.1	A496101	3.22	A495264	44.7	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH686		ANH687		ANH688		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0371	A495432	0.0283	A496101	0.0397	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495432	0.015	A496101	0.031	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.303	A496101	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495432	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.165	A495432	1.48	A496101	0.110	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.0061	A496101	0.0024	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.500	A495432	0.173	A496101	0.257	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495432	0.012	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.298	A495432	1.09	A496101	0.255	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495432	0.00073	A496101	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.76	A495432	21.1	A496101	3.32	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH689	ANH690		ANH691		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951	08502951		08502947		
	UNITS	#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0429	0.0468	A496101	<0.0050	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.756	<0.0013	A496101	0.165	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.17	0.102	A496101	0.990	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0055	0.0018	A496101	0.0023	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.288	0.459	A496101	0.153	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.040	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.39	0.269	A496101	0.876	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00165	<0.00040	A496101	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.5	2.56	A496101	13.8	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH692	ANH693	ANH694	ANU077		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947	08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0539	0.0527	0.0589	0.0106	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0016	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.124	0.116	0.134	0.190	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0014	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	0.450	0.373	0.133	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.269	0.270	0.252	0.509	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.73	2.77	2.99	2.54	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANU078		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947		
	UNITS	**#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**RDL**	**QC Batch**
Total Metals by ICPMS				
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0128	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0017	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.096	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.151	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.551	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.58	0.20	A495432
RDL = Reportable Detection Limit				

GENERAL COMMENTS

Elevated Fluorine Detection Limits due to Na interference and/or low sample weights.
IS = insufficient sample

Version #2: Report includes data for sample ANH365-01 - #196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU for metals scan as per chain of custody

Results relate only to the items tested.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
A493330	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		83	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		116	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	N/A
A493330	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		114	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		104	%	80 - 120
A493330	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A493330	SOM	RPD [ANH102-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	30		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	18		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	32		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	23		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	24		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	8.2		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	28		%	40
A493641	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18		61 (1)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18		115	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18		87	%	N/A
A493641	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18		99	%	80 - 120
A493641	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18	<0.20		mg/kg	
A493641	JC8	RPD [ANH270-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18	0.10		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18	8.6		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18	15		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18	9.9		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18	2.2		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18	20		%	40
A494212	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		106	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		118	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		99	%	N/A
A494212	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		106	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		106	%	80 - 120
A494212	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494212	SOM	RPD [ANH301-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	9.1		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	2.5		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	35		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	0.35		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	1.1		%	40
A494361	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		96	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		100	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		82	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		80	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		92	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		85	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		95	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		109	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	75 - 125
A494361	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		102	%	80 - 120
A494361	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494361	SOM	RPD [ANH422-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	10		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	13		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	73 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	182 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	56 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	0.020		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	3.1		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	17		%	40
A494377	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		70 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		109	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	N/A
A494377	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		111	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		104	%	80 - 120
A494377	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494377	SOM	RPD [ANH334-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24	7.6		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24	32		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24	16		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24	18		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24	8.6		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24	14		%	40
A494378	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		139 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		84	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		64 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		117	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		86	%	N/A
A494378	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		115	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		109	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		101	%	80 - 120
A494378	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A494378	JBN	RPD [ANH525-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	9.6		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	1.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	5.5		%	40
A494659	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		96	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (4)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		89	%	N/A
A494659	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		101	%	80 - 120
A494659	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A494659	JC8	RPD [ANH585-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	7.1		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	182 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	13		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	11		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	1.6		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	3.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	25		%	40
A494853	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		117	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		88	%	N/A
A494853	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		104	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		101	%	80 - 120
A494853	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A494853	SOM	RPD [ANH598-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	29		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	0.17		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	0.63		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	4.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	5.0		%	40
A495264	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		59 (4)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		89	%	N/A
A495264	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		113	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		101	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		100	%	80 - 120
A495264	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495264	JC8	RPD [ANH671-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	3.3		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	4.8		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	6.4		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	7.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	2.6		%	40
A495432	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		58 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		86	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		94	%	N/A
A495432	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		92	%	80 - 120
A495432	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	<0.20		mg/kg	
A495432	SOM	RPD [ANH242-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	8.4		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	19		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	14		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	1.7		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	0.49		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	5.3		%	40
A495574	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		76	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (6)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		87	%	N/A
A495574	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		96	%	80 - 120
A495574	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495574	SOM	RPD [ANH152-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	27		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	17		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	6.9		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	20		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	4.7		%	40
A495761	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		77	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		82	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		59 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		79	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		83	%	N/A
A495761	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		113	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		92	%	80 - 120
A495761	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495761	SOM	RPD [ANH249-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	136 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	0.29		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	0.66		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	9.6		%	40
A495836	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24		84	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24		92	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24		73	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24		116	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24		95	%	N/A
A495836	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24		115	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24		102	%	80 - 120
A495836	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24	<0.20		mg/kg	
A495836	JBN	RPD [ANH364-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	9.8		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	19		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	23		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	3.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	3.2		%	40
A495845	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		78	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		86	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		63 (5)	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		90	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		85	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		99	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		91	%	75 - 125
A495845	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		99	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		96	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		99	%	80 - 120
A495845	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A495845	JBN	RPD [ANH373-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	0.048		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	4.7		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	4.4		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	0.90		%	40
A496090	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		62 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		81	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		90	%	N/A
A496090	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		109	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		93	%	80 - 120
A496090	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A496090	SOM	RPD [ANH470-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	4.2		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	2.4		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	5.9		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	0.32		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	14		%	40
A496096	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		81	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		58 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		96	%	N/A
A496096	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		93	%	80 - 120
A496096	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	<0.00040		mg/kg	

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	<0.20		mg/kg	
A496096	SOM	RPD [ANH562-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	0.44		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	15		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	13		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	4.5		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	0.54		%	40
A496101	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		77	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		85	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		63 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		87	%	N/A
A496101	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		100	%	80 - 120
A496101	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A496101	JBN	RPD [ANH657-01]	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	3.9		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	155 (2)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	9.4		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	5.3		%	40
A516176	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08		118	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08		95	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08		57 (5)	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08		92	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08		93	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08		98	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08		89	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08		99	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08		99	%	75 - 125
A516176	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08		101	%	80 - 120
A516176	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08	<0.20		mg/kg	
A516176	JBN	RPD	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08	14		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08	1.9		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08	11		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08	0.74		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08	25		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08	18		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08	15		%	40

Duplicate: Paired analysis of a separate portion of the same sample. Used to evaluate the variance in the measurement.

QC Standard: A sample of known concentration prepared by an external agency under stringent conditions. Used as an independent check of method accuracy.

Spiked Blank: A blank matrix sample to which a known amount of the analyte, usually from a second source, has been added. Used to evaluate method accuracy.

Method Blank: A blank matrix containing all reagents used in the analytical procedure. Used to identify laboratory contamination.

NC (Duplicate RPD): The duplicate RPD was not calculated. The concentration in the sample and/or duplicate was too low to permit a reliable RPD calculation (absolute difference <= 2x RDL).

(1) Reference Material for (Lead) exceeds acceptance criteria due to digestion limitation.(10% of analytes failure allowed).

(2) Recovery or RPD for this parameter is outside control limits. The overall quality control for this analysis meets acceptability criteria.

(3) Reference outside acceptance criteria - re-analysis yields similar results.

(4) Reference Material for (Pb) exceeds acceptance criteria. 10% of analytes failure in multi-element scan is allowed.

(5) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation.

(6) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation. (10% of analytes failure allowed).

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/04/05

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

VALIDATION SIGNATURE PAGE

The analytical data and all QC contained in this report were reviewed and validated by:

David Huang, M.Sc., P.Chem., QP, Scientific Services Manager

Danish Samad, Laboratory Supervisor

Bureau Veritas has procedures in place to guard against improper use of the electronic signature and have the required "signatories", as per ISO/IEC 17025, signing the reports. For Service Group specific validation please refer to the Validation Signature Page.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

08502881

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours réguliers
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nemaskalithium.com	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: 1, 2, 3
Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#1-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#1-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#6-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#6-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#8-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#8-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#9-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#9-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#10-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#10-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Roger Ly	20220111 20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502877

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#11-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#11-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#12-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#12-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#14-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#14-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#16-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#16-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#17-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#17-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502873

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithiuim.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
~~1 #24-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2 #24-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~3 #26-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4 #26-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~5 #29-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6 #29-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~7 #35-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8 #35-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~9 #36-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10 #36-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
Y	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502869

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#5122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Co, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#37-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#37-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#39-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#39-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#48-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#48-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#52-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#52-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#53-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#53-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502865

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2h ☐ 8h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frotis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#64-Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#54-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#57-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#57-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#58-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#59-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#60-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#60-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#61-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#61-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renju Lugo	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502861

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#64-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#64-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#65-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#65-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#66-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#66-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#67-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#67-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#70-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#70-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502857

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#71-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#71-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#73-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#73-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#74-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#74-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#75-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#75-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#76-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#76-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
NV		1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502853

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#78-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#78-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#79-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#80-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#83-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#83-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#84-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#84-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502849

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ Jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#85-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#86-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#88-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#88-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#90-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#90-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#96-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#96-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#97-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#97-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Sceau intact O / N: Présent N — Intact N
Températures des glacières: 1, 1, 3
Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Roxanne Lagacé	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6554
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N 08502845

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#98-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#99-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#113-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#113-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#115-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#115-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#117-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#117-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#118-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#118-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

COC-1023 (05/2019) STL FCD-00782/3

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	✓ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frottis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#120-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#120-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#125-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#125-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#126-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#126-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#132-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#132-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#133-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#133-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renee Langevin	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ✓ Client ✓

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502837

N° _____

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#134-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X
2	#135-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X
3	#140-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X
4	#140-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X
5	#142-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X
6	#142-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X
7	#143-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X
8	#143-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X
9	#145-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X
10	#145-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renger Lyon	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502833

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200 Montréal, QC, H3B 4W8	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200 Montréal, QC, H3B 4W8	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire) ☐ h (jour même) ☐ h ☐ 3h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	N° de site:		
				Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#146-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#146-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#147-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#148-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#149-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#149-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#150-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#150-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#151-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#152-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/A	N/A	1.1.3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	JF Rouge Lapointe	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502829

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ 3h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Pb, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#153-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#153-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#154-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#154-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#155-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#155-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#156-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#156-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#162-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#162-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502890

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable **(P)** — Lixiviat naturel **(LN)** — Sol **(Sol)** — Huile **(H)**
Eau souterraine **(ES)** — Déchet liquide **(DL)** — Sédiment **(Sed)** — Frottis **(F)**
Eau surface **(Sur)** — Eau d'excavation **(EX)** — Solide **(SL)** — Matière résiduelle **(MR)**
Eau usée **(EU)** — Boue **(B)** — Ciment/béton **(CM)**

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: N N 1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#168-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#168-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#169-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#169-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#174-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#174-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#175-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#175-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#179-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#179-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502886

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable **(P)** | Lixiviat naturel **(LN)** | Sol **(Sol)** | Huile **(H)**
Eau souterraine **(ES)** | Déchet liquide **(DL)** | Sédiment **(Sed)** | Frottis **(F)**
Eau surface **(Sur)** | Eau d'excavation **(EX)** | Solide **(SL)** | Matière résiduelle **(MR)**
Eau usée **(EU)** | Boue **(B)** | Ciment/béton **(CM)**

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#180-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#180-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#181-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#181-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#182-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#182-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#183-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#183-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	2,13

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502882

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#187-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#187-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#189-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#189-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#190-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#190-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#191-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#192-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#194-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#194-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 482-9926

08502878

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	K70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSATC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#195-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#196-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#198-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#198-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#205-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#205-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#214-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#214-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#215-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#215-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1.1.3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502874

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent: N — Intact: N
Températures des glacières: 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#216-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#216-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#220-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#220-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#223-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#223-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#225-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#225-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#226-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#226-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8954
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502870

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours réguliers
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2h ☐ 3h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

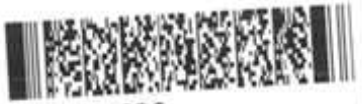
Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N: Présent — Intact
Températures des glacières: N — N — 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#227-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#227-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#229-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#229-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#230-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#230-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#234-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#234-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#235-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#235-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502866

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent — Intact
Températures des glacières: M M 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#236-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#236-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#238-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#238-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#239-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#239-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#241-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#241-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#242-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#242-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Rony Lapoy	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9526

N° : 08502862

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#243-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#243-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#244-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#244-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#245-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#245-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#247-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#247-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#251-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#251-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-9994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502858

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2h ☐ 3h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#252-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
2	#252-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
3	#253-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
4	#253-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
5	#254-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
6	#254-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
7	#258-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
8	#258-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
9	#260-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
10	#260-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
1/	1/	3,3

Réfrigérant présent : O / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

880 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cc 08502854

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#263-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#263-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#267-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#267-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#268-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#269-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#270-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#270-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#271-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#271-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,2

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502850

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	R70101	✓ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	1 (jour même) 2j 3j 4j
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,3,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#272-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#272-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#273-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#273-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#274-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#274-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#278-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#278-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AK Kemp Logan	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ✓ Client ✓

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cc 08502846

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#280-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#280-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#281-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#281-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#282-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#282-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#283-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#284-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#290-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#290-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AA Roger Lyn	2022/01/20	08:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502842

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 5 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ Qualité de l'eau de surface ☐ Dir. 019 (minier)
☐ RQEP - formulaire MELCC requis ☐ CMM 2008-47 ☐ CCME ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Co, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#292-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
2	#292-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
3	#294-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
4	#294-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
5	#299-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
6	#299-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
7	#301-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
8	#301-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
9	#304-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
10	#304-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/A		1.0 ; 1.2

Réfrigérant présent : (O) / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

COC-1023 (05/2019)

STL FCD-00782/3

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° : 08502838

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#305-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#306-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#309-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#309-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#311-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#311-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#313-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#313-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#314-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#314-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

COC-1023 (05/2019)

STL FCD-00782/3

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502834

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: N N 1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#315-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#315-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#316-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#316-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#317-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#318-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#319-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#319-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#321-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#321-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AP Renyu Liu	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502830

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	✓ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2 h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4 h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#322-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#323-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#324-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#324-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#325-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#325-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#326-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#326-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#327-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#327-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
M N		1;1,3

Réfrigérant présent : O N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AR Rouyer Lyn	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐ Personnel BV ✓ Client ✓

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

COC-1023 (05/2019) STL FCD-00782/3

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502826

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2h ☐ 3h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSATC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#328-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#328-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#330-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#330-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#334-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#334-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#337-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#337-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#338-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#338-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	M Rouy-Logan	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502967

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMO (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#339-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#339-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#344-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#344-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#345-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#345-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#347-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#347-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#348-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#348-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1.1, 3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	H Rey	2022/01/20	08:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502963

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#349-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#349-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#351-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#351-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#352-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#352-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#353-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#353-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#354-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#355-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502959

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Scellé légal O / N: Présent — Intact
Températures des glacières: N/V — 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#356-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#356-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#359-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#359-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#360-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#361-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#362-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#362-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#363-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#363-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Per Roger Lyn	2022 01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6504
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502955

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 3 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: N N 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#374-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#374-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#376-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#376-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#378-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#378-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#379-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#380-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#381-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#381-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502951

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#384-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#384-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#385-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#385-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#386-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#386-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#387-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#387-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#388-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#388-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,2,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		20220120	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-0926

N° cdr: 08502947

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Scellé légal O / N: intact
Températures des glacières: 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Sb, U et Zn)	Commentaires
1	#390-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#390-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#391-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#392-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	A Remy Lepp	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

STL FCD-00782/3

Your P.O. #: 1060000187
Your Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES

Attention: Nadine Marois

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.Rene-Levesque Ouest
Suite 2200
Montreal, QC
Canada H38 4W8

Your C.O.C. #: 08502881, 08502877, 08502873, 08502869, 08502865, 08502861, 08502857, 08502853, 08502849, 08502845, 08502841, 08502837, 08502833, 08502829, 08502890, 08502886, 08502882, 08502878, 08502874, 08502870, 08502866, 08502862, 08502858, 08502854, 08502850, 08502846, 08502842, 08502838, 08502834, 08502830, 08502826, 08502967, 08502963, 08502959, 08502955, 08502951, 08502947

Report Date: 2022/05/20
Report #: R3175487
Version: 3 - Revision

CERTIFICATE OF ANALYSIS – REVISED REPORT

BUREAU VERITAS JOB #: C203513
Received: 2022/01/20, 09:00

Sample Matrix: Tissue
Samples Received: 337

Analyses	Quantity	Date Extracted	Date Analyzed	Laboratory Method	Analytical Method
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/08	2022/02/18	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/08	2022/02/23	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	45	2022/02/09	2022/02/19	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	57	2022/02/09	2022/02/23	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	3	2022/02/09	2022/02/24	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	21	2022/02/09	2022/02/25	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	72	2022/02/10	2022/02/19	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	41	2022/02/10	2022/02/20	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	20	2022/02/10	2022/02/24	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	37	2022/02/10	2022/02/25	BBY WI-00033	Auto Calc
Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt	1	2022/02/10	2022/03/27	BBY WI-00033	Auto Calc
Fluorine by Neutron Activation Analysis (1)	337	N/A	2022/03/03	BQL SOP-00004	Neutron Activation

Remarks:

Bureau Veritas is accredited to ISO/IEC 17025 for specific parameters on scopes of accreditation. Unless otherwise noted, procedures used by Bureau Veritas are based upon recognized Provincial, Federal or US method compendia such as CCME, MELCC, EPA, APHA.

All work recorded herein has been done in accordance with procedures and practices ordinarily exercised by professionals in Bureau Veritas' profession using accepted testing methodologies, quality assurance and quality control procedures (except where otherwise agreed by the client and Bureau Veritas in writing). All data is in statistical control and has met quality control and method performance criteria unless otherwise noted. All method blanks are reported; unless indicated otherwise, associated sample data are not blank corrected. Where applicable, unless otherwise noted, Measurement Uncertainty has not been accounted for when stating conformity to the referenced standard.

Bureau Veritas liability is limited to the actual cost of the requested analyses, unless otherwise agreed in writing. There is no other warranty expressed or

Your P.O. #: 1060000187
Your Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES

Attention: Nadine Marois

Nemaska Lithium Inc.
1250, boul.Rene-Levesque Ouest
Suite 2200
Montreal, QC
Canada H38 4W8

Your C.O.C. #: 08502881, 08502877, 08502873, 08502869, 08502865, 08502861, 08502857, 08502853, 08502849, 08502845, 08502841, 08502837, 08502833, 08502829, 08502890, 08502886, 08502882, 08502878, 08502874, 08502870, 08502866, 08502862, 08502858, 08502854, 08502850, 08502846, 08502842, 08502838, 08502834, 08502830, 08502826, 08502967, 08502963, 08502959, 08502955, 08502951, 08502947

Report Date: 2022/05/20
Report #: R3175487
Version: 3 - Revision

CERTIFICATE OF ANALYSIS – REVISED REPORT

BUREAU VERITAS JOB #: C203513
Received: 2022/01/20, 09:00

implied. Bureau Veritas has been retained to provide analysis of samples provided by the Client using the testing methodology referenced in this report. Interpretation and use of test results are the sole responsibility of the Client and are not within the scope of services provided by Bureau Veritas, unless otherwise agreed in writing. Bureau Veritas is not responsible for the accuracy or any data impacts, that result from the information provided by the customer or their agent.

Solid sample results, except biota, are based on dry weight unless otherwise indicated. Organic analyses are not recovery corrected except for isotope dilution methods.
Results relate to samples tested. When sampling is not conducted by Bureau Veritas, results relate to the supplied samples tested.
This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
Reference Method suffix “m” indicates test methods incorporate validated modifications from specific reference methods to improve performance.
* RPDs calculated using raw data. The rounding of final results may result in the apparent difference.
(1) This test was performed by Bureau Veritas Kitimat, 6790 Kitimat Rd., Unit 4, Mississauga, Ontario, L5N 5L9

Encryption Key

Please direct all questions regarding this Certificate of Analysis to your Project Manager.
Customer Solutions, Western Canada Customer Experience Team
Email: customersolutionswest@bureauveritas.com
Phone# (604) 734 7276
==========
Bureau Veritas has procedures in place to guard against improper use of the electronic signature and have the required "signatories", as per ISO/IEC 17025, signing the reports. For Service Group specific validation please refer to the Validation Signature Page.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881		
	UNITS	#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE	#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH081	ANH092	ANH093	ANH094		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502877	08502877	08502877		
	UNITS	#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH095	ANH096	ANH099	ANH100		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502877	08502877	08502873	08502873		
	UNITS	#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH101	ANH102	ANH103	ANH121		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502873	08502873	08502873	08502869		
	UNITS	#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH122	ANH123	ANH124	ANH125		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869	08502869	08502869	08502869		
	UNITS	39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH136	ANH137	ANH138	ANH139		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH140	ANH141	ANH142	ANH143		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH144	ANH149	ANH150		ANH151		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502865	08502861	08502861		08502861		
	UNITS	#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH152	ANH153	ANH154	ANH155		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861	08502861		
	UNITS	#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH156	ANH157	ANH158	ANH169		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861	08502861	08502857		
	UNITS	#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH170	ANH171	ANH172	ANH173		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857	08502857		
	UNITS	#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH174	ANH175	ANH176		ANH177		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857		08502857		
	UNITS	#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH178	ANH205		ANH206	ANH207		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502853		08502853	08502853		
	UNITS	#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	2	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH208		ANH209		ANH210		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853		08502853		08502853		
	UNITS	#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH211		ANH212	ANH242	ANH243		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853		08502853	08502849	08502849		
	UNITS	#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<4	4	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH244		ANH245		ANH246		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849		08502849		
	UNITS	#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<15	15	<1	1	<66	66	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH247		ANH248		ANH249		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849		08502849		
	UNITS	#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<5	5	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH250		ANH251	ANH261	ANH262		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849	08502845	08502845		
	UNITS	#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH263		ANH264	ANH265	ANH266		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845		08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<125	125	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH267	ANH268	ANH269	ANH270		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH273	ANH274	ANH275	ANH276		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841	08502841	08502841	08502841		
	UNITS	#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH277		ANH278		ANH279		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<4	4	<1	1	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH280		ANH281		ANH282		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH286	ANH287		ANH288		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502837		08502837		
	UNITS	134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	1	<5	5	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH289		ANH290		ANH291		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH292		ANH293		ANH294		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<1	1	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH295	ANH296	ANH297		ANH298		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502833	08502833		08502833		
	UNITS	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	<1	<1	1	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH299	ANH300	ANH301	ANH302		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833	08502833	08502833		
	UNITS	#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<1	<1	<1	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH303		ANH309		ANH311		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833		08502829		08502829		
	UNITS	#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<1	1	<2	2	<1	1	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH313	ANH315	ANH316	ANH318		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829	08502829	08502829	08502829		
	UNITS	#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH319		ANH321		ANH322		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH324	ANH328	ANH329	ANH330		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502829	08502890	08502890	08502890		
	UNITS	#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH332	ANH333	ANH334	ANH335		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890	08502890	08502890	08502890		
	UNITS	#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH336		ANH337		ANH338		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<4	4	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH345	ANH346	ANH347	ANH348		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886	08502886	08502886		
	UNITS	#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH349	ANH350		ANH351		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502886		08502886		
	UNITS	#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<13	13	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH353	ANH354	ANH355	ANH356		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886	08502882	08502882	08502882		
	UNITS	#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH357		ANH358		ANH359		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH360	ANH361		ANH362		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502882		08502882		
	UNITS	#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH363	ANH364	ANH365		ANH366		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882	08502878	08502878		08502878		
	UNITS	#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<4	4	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH367		ANH368		ANH369		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<5	5	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH370		ANH371		ANH372		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<7	7	<2	2	<6	6	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH373		ANH377	ANH378	ANH379		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502878		08502874	08502874	08502874		
	UNITS	#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	IS	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH380	ANH381	ANH382	ANH383		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874	08502874	08502874		
	UNITS	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH384	ANH385	ANH386		ANH394		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874	08502874	08502874		08502870		
	UNITS	#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH395	ANH396	ANH397	ANH398		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH399	ANH400	ANH401	ANH402		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH403		ANH416		ANH417		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502866		08502866		
	UNITS	#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH418	ANH419		ANH420		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866		08502866		
	UNITS	#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<3	3	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH421	ANH422	ANH423	ANH424		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866	08502866	08502866		
	UNITS	#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH425	ANH441	ANH442	ANH443		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502862	08502862	08502862		
	UNITS	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536619
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH444	ANH445		ANH446		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862	08502862		08502862		
	UNITS	#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	A536619	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH447		ANH448	ANH449	ANH450		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862	08502862	08502862		
	UNITS	#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<5	5	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH463	ANH464	ANH465	ANH466		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858	08502858	08502858	08502858		
	UNITS	#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH467		ANH468		ANH469		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<24	24	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH470		ANH471		ANH472		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<30	30	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH485	ANH486	ANH487	ANH488		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH489	ANH490	ANH491	ANH492		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH493	ANH494	ANH502	ANH503		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502850	08502850		
	UNITS	#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH504		ANH505		ANH506		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<16	16	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH507		ANH508		ANH509		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850		08502850		08502850		
	UNITS	#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<44	44	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH519	ANH520	ANH521	ANH522		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH523	ANH524	ANH525	ANH526		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH527	ANH528	ANH555	ANH556		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846	08502846	08502842	08502842		
	UNITS	#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH557	ANH558	ANH559	ANH560		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842	08502842	08502842		
	UNITS	#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH561		ANH562	ANH563	ANH564		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842	08502842	08502842		
	UNITS	#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<16	16	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH570	ANH571	ANH572	ANH573		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502838		
	UNITS	#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH574		ANH575		ANH576		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838		08502838		08502838		
	UNITS	#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH577	ANH578	ANH579	ANH581		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502834		
	UNITS	#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH582	ANH583	ANH584	ANH585		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH586	ANH587	ANH588	ANH589		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH590	ANH595	ANH596		ANH597		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH598	ANH599	ANH600		ANH601		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830	08502830	08502830		08502830		
	UNITS	#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<3	3	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH602		ANH603		ANH604		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<4	4	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH610	ANH611	ANH612	ANH613		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826	08502826		
	UNITS	#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH614	ANH615		ANH616		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826		08502826		
	UNITS	#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<5	5	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH617	ANH618	ANH619	ANH625		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826	08502967		
	UNITS	#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH626	ANH627	ANH628	ANH629		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH630	ANH631	ANH632	ANH633		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967	08502967	08502967		
	UNITS	#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH634		ANH635		ANH636		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502963		08502963		
	UNITS	#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<3	3	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH637	ANH638	ANH639	ANH640		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963	08502963	08502963	08502963		
	UNITS	#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH641	ANH642	ANH643	ANH644		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963	08502963	08502963	08502963		
	UNITS	#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH648	ANH649		ANH650		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	2	<7	7	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH651	ANH652	ANH653		ANH654		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	<4	4	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH655		ANH656		ANH657		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959		08502959		08502959		
	UNITS	#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<2	2	<14	14	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH666		ANH667	ANH668	ANH669		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955		08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<6	6	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH670	ANH671	ANH672	ANH673		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH674	ANH675	ANH681	ANH682		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502951	08502951		
	UNITS	#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH683		ANH684	ANH685	ANH686		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951	08502951	08502951		
	UNITS	#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<5	5	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas ID		ANH687		ANH688		ANH689		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis								
Flourine	ppm	<3	3	<2	2	<5	5	A536624
RDL = Reportable Detection Limit								

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSES OF TISSUE

Bureau Veritas ID		ANH690	ANH691	ANH692	ANH693		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951	08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Elemental Analysis							
Flourine	ppm	<2	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas ID		ANH694	ANU077	ANU078		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Elemental Analysis						
Flourine	ppm	<2	<2	<2	2	A536624
RDL = Reportable Detection Limit						

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881		
	UNITS	#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE	#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0773	0.0503	0.0586	0.0287	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	0.044	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.510	0.119	0.203	0.100	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0020	0.0054	0.0018	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.416	0.294	0.653	0.699	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	<0.010	0.017	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.333	0.243	0.402	0.302	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00206	0.00166	0.00208	0.00144	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.72	3.20	5.00	2.43	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH081	ANH092	ANH093	ANH094		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502881	08502877	08502877	08502877		
	UNITS	#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0257	0.0436	0.0498	0.0487	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	0.016	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0037	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.101	0.102	0.135	0.312	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0023	0.0025	0.0030	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.673	0.772	0.651	1.78	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.274	0.208	0.296	0.292	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00180	0.00144	0.00173	0.00181	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.45	2.45	3.52	8.96	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH095	ANH096	ANH099	ANH100		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502877	08502877	08502873	08502873		
	UNITS	#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0424	0.0584	0.0534	0.0524	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.145	0.110	0.134	0.129	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	0.0039	0.0046	0.0025	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.275	0.396	0.271	0.504	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	0.011	0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.296	0.278	0.309	0.339	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00200	0.00156	0.00146	0.00184	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.65	2.91	3.48	2.97	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH101		ANH102		ANH103		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502873		08502873		08502873		
	UNITS	#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0551	A495574	0.0669	A493330	0.0609	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495574	0.016	A493330	0.034	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495574	0.0019	A493330	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.05	A495574	0.130	A493330	0.184	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495574	0.0054	A493330	0.0020	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.292	A495574	1.52	A493330	0.154	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.355	A495574	0.019	A493330	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.271	A495574	0.234	A493330	0.242	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	0.00140	A493330	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.21	A495574	3.09	A493330	3.98	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH121		ANH122		ANH123		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869		08502869		08502869		
	UNITS	37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	QC Batch	39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	QC Batch	48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0679	A495574	0.0315	A493330	0.0619	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495574	<0.010	A493330	0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495574	<0.0013	A493330	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.120	A495574	0.137	A493330	0.174	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0013	A495574	0.0034	A493330	0.0016	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.216	A495574	0.213	A493330	0.190	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495574	0.011	A493330	0.011	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.238	A495574	0.327	A493330	0.270	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	0.00137	A493330	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.03	A495574	3.88	A493330	3.95	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH124	ANH125	ANH136	ANH137		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502869	08502869	08502865	08502865		
	UNITS	52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE	#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0598	0.0882	0.0695	0.0271	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.013	0.217	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	<0.0013	<0.0013	0.480	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.202	0.201	0.146	1.55	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0081	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.167	0.129	0.126	0.459	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.270	0.246	0.225	1.40	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00061	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.84	3.29	2.76	25.8	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH138	ANH139		ANH139		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865		08502865		
	UNITS	#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE REPEAT	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0239	0.0312	A493330	N/A	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A493330	N/A	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A493330	N/A	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A493330	N/A	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.080	0.077	A493330	N/A	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0016	A493330	N/A	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.545	0.751	A493330	0.737	0.013	A568382
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	A493330	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.237	0.285	A493330	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00113	0.00104	A493330	N/A	0.00040	N/A
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.09	2.37	A493330	N/A	0.20	N/A

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH140	ANH141	ANH142		
Sampling Date		2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00	2022/01/12 12:00		
COC Number		08502865	08502865	08502865		
	UNITS	#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0261	0.0126	0.0219	0.0050	A493330
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.298	<0.0013	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.054	<0.025	<0.025	0.025	A493330
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.111	1.38	0.110	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0038	0.0054	0.0020	0.0013	A493330
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.591	0.624	1.26	0.013	A493330
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	0.024	0.012	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.267	1.04	0.303	0.010	A493330
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00128	0.00179	0.00131	0.00040	A493330
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.50	17.7	2.75	0.20	A493330

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH143		ANH144		ANH149		
Sampling Date		2022/01/12 12:00		2022/01/12 12:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502865		08502865		08502861		
	UNITS	#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0207	A495574	0.0450	A493330	0.0228	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.017	A495574	<0.010	A493330	0.021	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.484	A495574	<0.0013	A493330	0.570	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493330	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.54	A495574	0.086	A493330	1.79	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0041	A495574	0.0026	A493330	0.0070	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.267	A495574	0.472	A493330	0.364	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	A495574	0.011	A493330	0.018	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.18	A495574	0.227	A493330	1.30	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00045	A495574	0.00125	A493330	0.00110	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	18.8	A495574	2.55	A493330	17.4	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH150		ANH151	ANH152		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861		08502861	08502861		
	UNITS	#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0443	A493641	0.0351	0.0604	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A493641	0.030	<0.010	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493641	1.04	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.100	A493641	2.34	0.106	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0028	A493641	0.0160	<0.0013	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.684	A493641	0.627	1.00	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.019	A493641	0.029	0.018	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.279	A493641	1.99	0.279	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	0.00334	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.22	A493641	20.0	2.34	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH153	ANH154		ANH155		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861	08502861		08502861		
	UNITS	#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0153	0.0269	A495574	0.0295	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	0.119	A495574	0.030	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.203	<0.0013	A495574	0.210	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495574	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.18	0.254	A495574	23.1	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0033	0.0016	A495574	0.0115	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.398	0.683	A495574	0.411	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.016	<0.010	A495574	0.024	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.50	0.364	A495574	2.09	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A495574	0.00041	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.0	4.17	A495574	69.1	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH156		ANH157		ANH158		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502861		08502861		08502861		
	UNITS	#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0625	A493641	0.0148	A495574	0.0420	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	A493641	0.010	A495574	0.014	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493641	0.210	A495574	0.0015	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	A495574	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.109	A493641	17.6	A495574	0.121	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0031	A493641	0.0104	A495574	0.0028	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.544	A493641	0.460	A495574	0.655	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A493641	0.030	A495574	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.263	A493641	1.87	A495574	0.261	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	<0.00040	A495574	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.03	A493641	67.7	A495574	3.48	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH169	ANH170	ANH171		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857		
	UNITS	#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0261	0.0424	0.0290	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.039	0.067	0.019	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0934	<0.0013	0.118	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.80	0.167	7.84	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0067	0.0014	0.0078	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.202	0.396	0.170	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.019	<0.010	0.017	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.39	0.265	1.48	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	26.9	2.91	60.6	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH172	ANH173	ANH174		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857	08502857	08502857		
	UNITS	#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0547	0.0156	0.0645	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.031	<0.010	0.380	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.276	0.0013	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.140	20.3	0.122	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0026	0.0079	0.0066	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.250	1.46	1.06	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.012	0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.221	3.35	0.246	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.89	64.9	3.99	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH175		ANH176		ANH177		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502857		08502857		
	UNITS	#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0268	A495574	0.0408	A493641	0.0471	0.0050	A495574
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.018	A495574	0.014	A493641	0.160	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0868	A495574	<0.0013	A493641	0.729	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495574	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495574
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	3.73	A495574	0.144	A493641	2.63	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0070	A495574	0.0048	A493641	0.0106	0.0013	A495574
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.192	A495574	0.350	A493641	0.281	0.013	A495574
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.018	A495574	0.016	A493641	0.026	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.31	A495574	0.317	A493641	1.87	0.010	A495574
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495574	<0.00040	A493641	0.00285	0.00040	A495574
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	32.5	A495574	3.30	A493641	26.3	0.20	A495574

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH178		ANH205	ANH206		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502857		08502853	08502853		
	UNITS	#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0431	A495432	0.0131	0.0615	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495432	<0.010	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.112	0.0023	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495432	<0.025	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.103	A495432	6.73	0.132	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A495432	0.0057	0.0035	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.377	A495432	0.972	1.47	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A495432	0.163	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.317	A495432	1.85	0.310	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495432	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.30	A495432	40.0	35.7	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH207	ANH208		ANH209		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853	08502853		08502853		
	UNITS	#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0540	0.0557	A493641	0.0375	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	A493641	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0014	0.0016	A493641	0.0318	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.108	0.110	A493641	1.22	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	0.0026	A493641	0.0025	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.41	1.39	A493641	0.363	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	A493641	0.018	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.302	0.297	A493641	1.24	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A493641	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	27.2	20.5	A493641	23.7	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH210	ANH211	ANH212	ANH242		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502853	08502853	08502853	08502849		
	UNITS	#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0212	0.0708	0.0343	0.0286	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.508	0.163	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	0.0688	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.181	8.85	0.103	0.108	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0053	0.0062	<0.0013	0.0014	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.230	0.360	0.236	0.201	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.033	0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.301	1.91	0.317	0.281	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00044	0.00215	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.83	36.9	2.98	2.54	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH243	ANH244	ANH245	ANH246		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849	08502849	08502849		
	UNITS	#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0320	0.0981	0.0440	0.130	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.453	0.053	0.197	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.108	<0.0013	0.0654	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.082	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.250	3.89	0.127	5.97	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0084	<0.0013	0.0088	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.200	0.285	0.155	0.368	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	0.037	<0.010	0.064	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.265	1.94	0.251	2.27	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00064	<0.00040	0.00041	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.97	32.2	2.79	42.2	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH247		ANH248	ANH249		
Sampling Date		2022/01/13 11:00		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849		08502849	08502849		
	UNITS	#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE	#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0589	A495432	0.0413	0.0313	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495432	0.032	0.053 (1)	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	A495432	0.351	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495432	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.128	A495432	1.86	0.104	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.0072	0.0041	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.164	A495432	0.202	0.341	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495432	0.016	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.251	A495432	1.18	0.270	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495432	0.00086	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.97	A495432	21.9	2.94	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH250	ANH251	ANH261	ANH262		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00		
COC Number		08502849	08502849	08502845	08502845		
	UNITS	#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0157	0.0172	0.0169	0.0190	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.059	<0.010	<0.010	0.028	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.199	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.16	0.107	0.140	0.098	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0042	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.328	0.497	0.453	0.447	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.37	0.307	0.288	0.286	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00046	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.2	2.60	2.78	2.53	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH263	ANH264	ANH265		
Sampling Date		2022/01/13 11:00	2022/01/13 11:00	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0325	0.0621	0.0420	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.154	<0.010	0.030	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.459	<0.0013	0.551	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	3.03	0.091	1.92	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0060	<0.0013	0.0019	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.144	0.219	0.232	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.021	<0.010	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.40	0.253	1.17	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00046	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.1	2.55	21.8	0.20	A495761
RDL = Reportable Detection Limit						

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH266	ANH267	ANH268	ANH269		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845	08502845	08502845	08502845		
	UNITS	#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU	#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0340	<0.0050	0.0242	0.0071	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	0.014	<0.010	0.012	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0018	0.638	0.0017	0.110	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.060	<0.025	0.047	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.155	20.5	0.149	9.03	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0030	0.0067	0.0017	0.0052	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.595	0.290	0.500	0.990	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.224	2.64	0.264	1.91	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00041	<0.00040	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.81	40.1	3.82	27.5	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH270		ANH273		ANH274		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502845		08502841		08502841		
	UNITS	#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU	QC Batch	#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0300	A493641	0.0229	A495761	0.0149	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	A493641	0.012	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A493641	0.490	A495761	<0.0013	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A493641	<0.025	A495761	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A493641	1.71	A495761	0.139	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A493641	0.0154	A495761	0.0024	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.51	A493641	0.230	A495761	0.485	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A493641	<0.010	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.382	A493641	1.21	A495761	0.262	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A493641	0.00056	A495761	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.22	A493641	21.3	A495761	3.57	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH275		ANH276		ANH277		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0219	A495761	0.0149	A493641	0.0360	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	A495761	<0.010	A493641	0.014	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.423	A495761	<0.0013	A493641	0.493	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495761	<0.025	A493641	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.63	A495761	0.120	A493641	1.66	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0023	A495761	0.0029	A493641	0.0015	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.135	A495761	0.353	A493641	0.137	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	A493641	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.920	A495761	0.290	A493641	1.05	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00100	A495761	<0.00040	A493641	0.00069	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	17.9	A495761	2.78	A493641	17.8	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH278	ANH279		ANH280		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841	08502841		08502841		
	UNITS	#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0147	0.0341	A495761	0.0223	0.0050	A493641
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.020	A495761	<0.010	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	1.03	A495761	0.0015	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.030	A495761	<0.025	0.025	A493641
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.295	1.88	A495761	0.181	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0046	A495761	0.0018	0.0013	A493641
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.334	0.224	A495761	0.627	0.013	A493641
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.018	A495761	0.013	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.227	1.33	A495761	0.367	0.010	A493641
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00063	A495761	<0.00040	0.00040	A493641
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.53	22.2	A495761	4.15	0.20	A493641

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH281		ANH282		ANH282		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502841		08502841		08502841		
	UNITS	#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU REPEAT	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0191	A495761	0.0168	A494212	N/A	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495761	<0.010	A494212	N/A	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.486	A495761	<0.0013	A494212	N/A	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.025	A495761	<0.025	A494212	N/A	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.81	A495761	0.139	A494212	N/A	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0035	A495761	0.0041	A494212	N/A	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.430	A495761	0.907	A494212	0.721	0.013	A568382
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495761	0.016	A494212	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.23	A495761	0.298	A494212	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00044	A495761	<0.00040	A494212	N/A	0.00040	N/A
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.5	A495761	3.65	A494212	N/A	0.20	N/A

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH286	ANH287		ANH288		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837	08502837		08502837		
	UNITS	134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0158	0.0177	A494212	0.0441	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A494212	0.080	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A494212	1.03	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494212	0.026	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	0.105	A494212	2.48	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0032	0.0027	A494212	0.0019	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.730	0.708	A494212	0.146	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	0.013	A494212	0.012	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.265	0.263	A494212	1.44	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494212	0.00195	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.96	3.35	A494212	23.5	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH289		ANH290		ANH291		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0204	A494212	0.0242	A495761	0.0144	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.034	A495761	0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.410	A495761	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495761	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.108	A494212	1.95	A495761	0.118	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0041	A494212	<0.0013	A495761	0.0046	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.251	A494212	0.246	A495761	0.471	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.031	A494212	<0.010	A495761	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.240	A494212	1.19	A495761	0.246	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	<0.00040	A495761	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.80	A494212	24.1	A495761	3.03	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH292		ANH293		ANH294		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502837		
	UNITS	143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0296	A495761	0.0190	A494212	0.0291	0.0050	A495761
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.018	A495761	<0.010	A494212	0.023	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.628	A495761	<0.0013	A494212	0.904	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495761	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495761
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.02	A495761	0.115	A494212	1.94	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0027	A495761	0.0014	A494212	0.0027	0.0013	A495761
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.138	A495761	0.233	A494212	0.412	0.013	A495761
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A495761	0.012	A494212	<0.010	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.13	A495761	0.235	A494212	1.39	0.010	A495761
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00042	A495761	<0.00040	A494212	0.00088	0.00040	A495761
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.2	A495761	3.28	A494212	21.0	0.20	A495761

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH295		ANH295		ANH296		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502837		08502837		08502833		
	UNITS	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU REPEAT	QC Batch	#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0181	A494212	N/A	A494212	0.0165	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.016	A494212	N/A	A494212	0.021	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	N/A	A494212	0.859	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	N/A	A494212	0.038	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.137	A494212	N/A	A494212	2.70	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0109	A494212	N/A	A494212	0.0186	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.877	A494212	0.699	A568382	0.316	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	N/A	N/A	0.015	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.286	A494212	N/A	N/A	1.59	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00045	A494212	N/A	N/A	0.0161	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.56	A494212	N/A	N/A	24.1	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH297		ANH298		ANH299		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833		08502833		08502833		
	UNITS	#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0095	A494212	0.0534	A495761	0.0119	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.011	A495761	0.013	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0022	A494212	0.346	A495761	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495761	0.030	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.154	A494212	10.7	A495761	0.119	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0045	A494212	0.0093	A495761	0.0078	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.152	A494212	0.185	A495761	0.088	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.013	A494212	0.019	A495761	0.020	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.531	A494212	1.85	A495761	0.315	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00245	A495761	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.81	A494212	35.4	A495761	2.89	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH300	ANH301		ANH301		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833		08502833		
	UNITS	#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU REPEAT	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0054	0.0383	A494212	N/A	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.016	A494212	N/A	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0445	<0.0013	A494212	N/A	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.038	<0.025	A494212	N/A	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	6.22	0.139	A494212	N/A	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0026	0.0021	A494212	N/A	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.650	0.966	A494212	0.778	0.013	A568382
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	A494212	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.84	0.246	A494212	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494212	N/A	0.00040	N/A
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.6	3.30	A494212	N/A	0.20	N/A

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH302	ANH303		ANH309		
Sampling Date		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502833	08502833		08502829		
	UNITS	#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0367	0.0387	A494212	0.0698	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.019	0.014	A494212	0.012	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A494212	1.23	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494212	0.059	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.140	0.133	A494212	4.90	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0032	0.0024	A494212	0.0258	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.18	1.21	A494212	0.418	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494212	0.016	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.298	0.303	A494212	1.76	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00055	<0.00040	A494212	0.0380	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.73	3.89	A494212	34.5	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH311		ANH313		ANH315		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0152	A494212	0.0719	A495836	0.0248	0.0050	A494212
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.017	A495836	0.012	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0014	A494212	0.380	A495836	<0.0013	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	A495836	<0.025	0.025	A494212
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.129	A494212	11.7	A495836	0.111	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A494212	0.0115	A495836	0.0029	0.0013	A494212
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.195	A494212	0.151	A495836	0.080	0.013	A494212
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494212	0.024	A495836	<0.010	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.440	A494212	1.70	A495836	0.286	0.010	A494212
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00179	A495836	<0.00040	0.00040	A494212
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.91	A494212	48.4	A495836	4.16	0.20	A494212

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH316		ANH318		ANH319		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829		08502829		
	UNITS	#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0210	A495836	0.0213	A494212	0.0349	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	A495836	<0.010	A494212	0.016	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.500	A495836	<0.0013	A494212	0.358	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	A494212	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.53	A495836	0.122	A494212	2.01	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0033	A495836	0.0019	A494212	0.0025	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.222	A495836	0.358	A494212	0.110	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495836	<0.010	A494212	0.012	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.37	A495836	0.296	A494212	1.06	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00108	A495836	<0.00040	A494212	0.00088	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.0	A495836	2.99	A494212	19.8	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH321		ANH322	ANH324		
Sampling Date		2022/01/14 12:15		2022/01/14 12:15	2022/01/14 12:15		
COC Number		08502829		08502829	08502829		
	UNITS	#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0321	A494212	0.0269	0.0189	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494212	0.032	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494212	0.863	<0.0013	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494212	<0.025	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.170	A494212	1.74	0.123	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	A494212	0.0039	<0.0013	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.277	A494212	0.165	0.312	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	A494212	0.014	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.268	A494212	1.25	0.271	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494212	0.00163	<0.00040	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.02	A494212	21.0	3.02	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH328		ANH329		ANH330		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0407	A495836	0.0060	A494212	0.0224	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.049	A495836	<0.010	A494212	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.189	A495836	<0.0013	A494212	0.616	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.030	A495836	<0.025	A494212	0.040	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	7.03	A495836	0.078	A494212	4.84	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0044	A495836	0.0028	A494212	0.0138	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.254	A495836	0.123	A494212	0.296	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	A495836	<0.010	A494212	0.018	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.78	A495836	0.294	A494212	1.87	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.0156	A495836	<0.00040	A494212	0.00931	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	34.5	A495836	2.12	A494212	35.0	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH332			ANH333		
Sampling Date		2022/01/15 11:15			2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890			08502890		
	UNITS	#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch	#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0234	0.0050	A494212	0.0271	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A494212	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A494212	0.243	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494212	0.086	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.174	0.013	A494212	19.2	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	0.0013	A494212	0.0048	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.115	0.013	A494212	2.71	0.050	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494212	0.018	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.492	0.010	A494212	2.40	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00040	A494212	0.00091	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.69	0.20	A494212	42.9	0.20	A494377
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH334			ANH334		
Sampling Date		2022/01/15 11:15			2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890			08502890		
	UNITS	**#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**RDL**	**QC Batch**	**#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU REPEAT**	**RDL**	**QC Batch**
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.101	0.0050	A494377	N/A	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A494377	N/A	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A494377	N/A	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494377	N/A	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.123	0.013	A494377	N/A	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0017	0.0013	A494377	N/A	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	2.03	0.025	A494377	1.26	0.013	A568382
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494377	N/A	N/A	N/A
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.284	0.010	A494377	N/A	N/A	N/A
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00085	0.00040	A494377	N/A	N/A	N/A
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.82	0.20	A494377	N/A	N/A	N/A

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH335		ANH336		ANH337		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890		08502890		08502890		
	UNITS	#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0187	0.0050	0.0904	A494377	0.0295	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	0.010	<0.010	A494377	0.073	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.181	0.0013	0.0024	A494377	0.713	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.125	0.025	<0.025	A494377	0.031	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.16	0.013	0.167	A494377	11.2	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0033	0.0013	0.0028	A494377	0.0153	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	3.05	0.025	1.56	A494377	0.176	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.022	0.010	<0.010	A494377	0.015	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	2.03	0.010	0.191	A494377	2.16	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00207	0.00040	0.00105	A494377	0.00881	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	33.0	0.20	4.73	A494377	37.1	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH338	ANH345	ANH346		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502890	08502886	08502886		
	UNITS	#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0212	0.0178	0.0127	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.018	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.446	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.037	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.125	1.24	0.107	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0015	0.0021	0.0015	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.089	0.580	0.882	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.451	1.04	0.312	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00071	0.00126	0.00075	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.89	20.7	3.69	0.20	A494377
RDL = Reportable Detection Limit						

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH347		ANH348		ANH349		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886		08502886		08502886		
	UNITS	#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0173	A495836	0.0133	A494377	0.0301	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.018	A495836	<0.010	A494377	0.011	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.694	A495836	<0.0013	A494377	0.603	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495836	<0.025	A494377	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.71	A495836	0.152	A494377	1.47	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0083	A495836	<0.0013	A494377	<0.0013	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.372	A495836	0.904	A494377	0.248	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	A495836	0.010	A494377	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.06	A495836	0.251	A494377	1.18	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00096	A495836	0.00080	A494377	0.00173	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.4	A495836	3.22	A494377	19.5	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH350		ANH351	ANH353		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502886		08502886	08502886		
	UNITS	#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0164	A494377	0.0565	0.0202	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	0.015	0.017	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	0.266	<0.0013	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	<0.025	<0.025	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.127	A494377	1.80	0.136	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0020	A494377	0.0025	<0.0013	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.528	A494377	0.160	0.197	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	0.012	<0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.323	A494377	1.07	0.241	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00085	A494377	0.00085	<0.00040	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.07	A494377	20.6	3.18	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH354		ANH355		ANH356		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0259	A495836	0.0164	A494377	0.0464	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495836	<0.010	A494377	0.362	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.383	A495836	<0.0013	A494377	1.86	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.030	A495836	<0.025	A494377	0.066	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	9.66	A495836	0.127	A494377	10.9	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0117	A495836	0.0018	A494377	0.0279	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.230	A495836	0.114	A494377	0.612	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495836	<0.010	A494377	0.020	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.62	A495836	0.426	A494377	2.61	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00932	A495836	0.00096	A494377	0.0366	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	26.9	A495836	3.17	A494377	51.2	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH357		ANH358		ANH359		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882		08502882		
	UNITS	#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0172	A494377	0.0240	A495836	0.0185	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	<0.010	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0021	A494377	0.815	A495836	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	<0.025	A495836	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.110	A494377	9.71	A495836	0.136	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0031	A494377	0.0138	A495836	0.0040	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.210	A494377	0.335	A495836	0.141	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	0.014	A495836	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.387	A494377	2.05	A495836	0.411	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00075	A494377	0.00530	A495836	0.00093	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.43	A494377	31.3	A495836	2.80	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH360		ANH361	ANH362		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502882	08502882		
	UNITS	#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0138	A494377	0.0064	0.0258	0.0050	A495836
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.019	A494377	<0.010	0.010	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0015	A494377	0.0017	0.511	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	<0.025	0.035	0.025	A495836
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.159	A494377	0.202	1.65	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0030	A494377	<0.0013	0.0020	0.0013	A495836
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.157	A494377	0.141	0.244	0.013	A495836
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494377	<0.010	0.014	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.451	A494377	0.442	1.15	0.010	A495836
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00067	A494377	<0.00040	0.00117	0.00040	A495836
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.30	A494377	3.46	19.1	0.20	A495836

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH363		ANH364		ANH365		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502882		08502878		08502878		
	UNITS	#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0195	A494377	0.0139	A495836	0.0211	0.0050	A516176
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494377	<0.010	A495836	0.011	0.010	A516176
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494377	<0.0013	A495836	0.0015	0.0013	A516176
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494377	<0.025	A495836	0.029	0.025	A516176
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.113	A494377	0.130	A495836	0.358	0.013	A516176
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	A494377	0.0021	A495836	0.0023	0.0013	A516176
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.446	A494377	0.469	A495836	0.365	0.013	A516176
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	A494377	<0.010	A495836	0.034	0.010	A516176
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.219	A494377	0.254	A495836	0.260	0.010	A516176
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00056	A494377	<0.00040	A495836	<0.00040	0.00040	A516176
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.60	A494377	3.37	A495836	3.24	0.20	A516176

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH365		ANH366		ANH367		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU REPEAT	QC Batch	#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	N/A	A516176	0.0400	A495845	0.0184	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	N/A	A516176	<0.010	A495845	0.084	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	N/A	A516176	0.707	A495845	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	N/A	A516176	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	N/A	A516176	2.32	A495845	0.168	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	N/A	A516176	<0.0013	A495845	0.0017	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.464	A568382	0.260	A495845	0.540	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	N/A	N/A	0.013	A495845	0.012	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	N/A	N/A	1.27	A495845	0.238	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	N/A	N/A	0.00081	A495845	0.00057	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	N/A	N/A	23.3	A495845	4.33	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH368		ANH369		ANH370		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878		08502878		08502878		
	UNITS	#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0844	A495845	0.0452	A494377	0.0717	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.310	A495845	<0.010	A494377	0.022	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.672	A495845	<0.0013	A494377	0.733	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.029	A495845	<0.025	A494377	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	3.43	A495845	0.104	A494377	3.27	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A495845	0.0021	A494377	0.0061	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.259	A495845	0.524	A494377	0.159	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	A494377	0.013	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.49	A495845	0.216	A494377	1.34	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00075	A495845	0.00055	A494377	0.00118	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	24.3	A495845	2.72	A494377	24.3	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH371	ANH372	ANH373	ANH377		
Sampling Date		2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15	2022/01/15 11:15		
COC Number		08502878	08502878	08502878	08502874		
	UNITS	#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0331	0.0535	0.0207	0.0212	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.011	<0.010	0.011	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.445	<0.0013	0.568	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.138	2.13	0.133	1.85	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0014	<0.0013	0.0027	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.238	0.114	0.191	0.107	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	<0.010	0.018	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.234	1.18	0.277	0.854	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00370	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.85	23.9	3.01	22.8	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH378		ANH379	ANH380		
Sampling Date		2022/01/15 11:15		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874	08502874		
	UNITS	#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0202	A495845	0.0271	0.0235	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.152	A495845	<0.010	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0023	A495845	0.366	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	0.031	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	A495845	2.84	0.102	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	A495845	0.0079	0.0019	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.143	A495845	1.82	0.663	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	0.028	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.187	A495845	1.52	0.320	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00112	A495845	0.00670	0.00057	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.05	A495845	25.1	2.38	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH380		ANH381		ANH382		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874		08502874		
	UNITS	#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES REPEAT	QC Batch	#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	N/A	A494377	0.0223	A495845	0.0194	0.0050	A494377
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	N/A	A494377	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	N/A	A494377	0.978	A495845	<0.0013	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	N/A	A494377	0.031	A495845	<0.025	0.025	A494377
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	N/A	A494377	4.51	A495845	0.121	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	N/A	A494377	0.0172	A495845	0.0019	0.0013	A494377
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.402	A568382	0.293	A495845	0.150	0.013	A494377
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	N/A	N/A	0.018	A495845	<0.010	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	N/A	N/A	1.60	A495845	0.295	0.010	A494377
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	N/A	N/A	0.00507	A495845	0.00061	0.00040	A494377
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	N/A	N/A	24.4	A495845	2.33	0.20	A494377

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH383		ANH384		ANH385		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874		08502874		08502874		
	UNITS	#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0204	A495845	0.0216	A494377	0.0132	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495845	<0.010	A494377	0.025	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.227	A495845	<0.0013	A494377	0.149	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	A494377	0.041	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	5.90	A495845	0.111	A494377	6.13	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0098	A495845	0.0026	A494377	0.0042	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.333	A495845	0.206	A494377	2.08	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A495845	0.029	A494377	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.06	A495845	0.369	A494377	1.46	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00543	A495845	0.00085	A494377	0.00672	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	25.5	A495845	2.93	A494377	20.2	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH385			ANH386		
Sampling Date		2022/01/16 12:00			2022/01/16 12:00		
COC Number		08502874			08502874		
	UNITS	#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES REPEAT	RDL	QC Batch	#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	N/A	0.0050	A494361	0.0151	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	N/A	0.010	A494361	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	N/A	0.0013	A494361	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	N/A	0.025	A494361	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	N/A	0.013	A494361	0.124	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	N/A	0.0013	A494361	0.0021	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.62	0.025	A568382	1.11	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	N/A	N/A	N/A	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	N/A	N/A	N/A	0.558	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	N/A	N/A	N/A	0.00726	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	N/A	N/A	N/A	2.95	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH394		ANH395	ANH396		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502870	08502870		
	UNITS	#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0306	A495845	0.0182	0.0118	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.619	A495845	0.013	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.148	A495845	<0.0013	0.305	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	0.074	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.38	A495845	0.138	9.58	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0126	A495845	0.0021	0.0086	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.142	A495845	0.069	0.325	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.016	A495845	<0.010	0.012	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.89	A495845	0.439	1.63	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00863	A495845	0.00538	0.00662	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	38.9	A495845	2.66	32.1	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH397	ANH398	ANH399	ANH400		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870	08502870	08502870	08502870		
	UNITS	#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0251	0.0137	0.0384	0.0549	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0016	0.235	0.0020	0.367	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.073	<0.025	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.214	11.4	0.164	1.44	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0042	0.0029	0.0021	0.0044	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.558	0.569	0.800	0.310	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.023	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.283	1.79	0.325	0.930	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00629	0.00575	0.00541	0.00589	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.38	31.9	3.84	23.4	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH401		ANH402		ANH403		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502870		08502870		08502870		
	UNITS	#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0241	A494361	0.0149	A495845	0.0155	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.043	A494361	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.326	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.028	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.263	A494361	1.15	A495845	0.212	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0038	A494361	<0.0013	A495845	0.0024	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.769	A494361	0.513	A495845	0.845	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.020	A494361	<0.010	A495845	0.013	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.295	A494361	0.988	A495845	0.235	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00474	A494361	<0.00040	A495845	0.00399	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.99	A494361	19.2	A495845	4.92	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH416		ANH417	ANH418		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502866	08502866		
	UNITS	#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0376	A495845	0.0211	0.0660	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	A495845	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	1.02	A495845	<0.0013	0.244	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.122	A495845	<0.025	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	23.3	A495845	0.154	1.29	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0236	A495845	<0.0013	0.0028	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.427	A495845	0.148	0.351	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.022	A495845	<0.010	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.63	A495845	0.260	0.931	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00643	A495845	0.00328	0.00382	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	35.1	A495845	2.67	19.2	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH419		ANH420		ANH421		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502866		08502866		
	UNITS	#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0190	A494361	0.0400	A495845	0.0549	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494361	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.442	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.217	A494361	1.83	A495845	0.193	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0033	A494361	0.0019	A495845	0.0025	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.806	A494361	0.098	A495845	0.340	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.021	A494361	0.012	A495845	0.013	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.253	A494361	0.926	A495845	0.322	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00380	A494361	0.00057	A495845	0.00346	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.59	A494361	17.8	A495845	3.77	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH422	ANH423		ANH424		
Sampling Date		2022/01/16 12:00	2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866	08502866		08502866		
	UNITS	#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0197	0.0134	A494361	0.0071	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494361	0.011	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.272	0.0025	A494361	0.746	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.101 (1)	<0.025	A494361	0.301	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.79 (2)	0.308	A494361	10.0	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0038 (2)	0.0023	A494361	0.0108	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.541	0.671	A494361	1.53	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.020	A494361	0.023	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.34	0.224	A494361	2.01	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00352	0.00308	A494361	0.00042	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	45.7	5.15	A494361	61.8	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit
(1) v
(2) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH425		ANH425		ANH441		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502866		08502866		08502862		
	UNITS	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES REPEAT	QC Batch	#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0136	A494361	N/A	A494361	0.0133	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494361	N/A	A494361	0.044	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0022	A494361	N/A	A494361	0.277	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	N/A	A494361	0.115	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.163	A494361	N/A	A494361	15.9	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0017	A494361	N/A	A494361	0.0343	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.58	A494361	0.607	A568382	0.328	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A494361	N/A	N/A	0.020	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.258	A494361	N/A	N/A	1.72	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00276	A494361	N/A	N/A	0.00689	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	5.56	A494361	N/A	N/A	78.1	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH442		ANH443		ANH444		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0191	A494361	0.0063	A495845	0.0128	0.0050	A494361
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.024	A494361	<0.010	A495845	<0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494361	0.327	A495845	<0.0013	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494361	<0.025	A495845	<0.025	0.025	A494361
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.170	A494361	0.984	A495845	0.110	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0034	A494361	0.0019	A495845	0.0021	0.0013	A494361
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.512	A494361	0.427	A495845	0.724	0.013	A494361
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	A494361	0.012	A495845	0.010	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.239	A494361	1.31	A495845	0.339	0.010	A494361
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00387	A494361	<0.00040	A495845	0.00347	0.00040	A494361
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.55	A494361	18.7	A495845	2.96	0.20	A494361

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH445		ANH446		ANH447		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0099	A495845	0.0218	A494361	0.0223	0.0050	A495845
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A495845	0.076	A494361	0.014	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.207	A495845	<0.0013	A494361	0.162	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.100	A495845	<0.025	A494361	<0.025	0.025	A495845
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.58	A495845	0.210	A494361	1.44	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0058	A495845	0.0019	A494361	<0.0013	0.0013	A495845
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.261	A495845	0.455	A494361	0.180	0.013	A495845
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	A495845	<0.010	A494361	0.010	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.75	A495845	0.263	A494361	0.960	0.010	A495845
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495845	0.00325	A494361	<0.00040	0.00040	A495845
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	109	A495845	4.26	A494361	17.7	0.20	A495845

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH448		ANH449		ANH450		
Sampling Date		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		2022/01/16 12:00		
COC Number		08502862		08502862		08502862		
	UNITS	#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0306	A495845	0.0946	A496090	0.0214	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495845	0.016	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495845	0.353	A496090	0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495845	<0.025	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.132	A495845	11.1	A496090	0.194	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495845	0.0063	A496090	0.0017	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.337	A495845	0.168	A496090	0.103	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495845	0.015	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.280	A495845	1.34	A496090	0.326	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495845	0.00472	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.34	A495845	30.0	A496090	3.97	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH463		ANH464		ANH465		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0291	A496090	0.0072	A494378	0.0789	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A496090	<0.010	A494378	0.011	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.493	A496090	<0.0013	A494378	0.874	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.15	A496090	0.109	A494378	12.6	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0194	A496090	0.0033	A494378	0.0105	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.150	A496090	0.097	A494378	0.261	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.014	A496090	0.015	A494378	0.017	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.41	A496090	0.355	A494378	1.62	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00921	A496090	<0.00040	A494378	0.00765	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	26.7	A496090	2.65	A494378	54.3	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH466		ANH467		ANH468		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858		08502858		08502858		
	UNITS	#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0339	A494378	0.0353	A496090	0.0118	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494378	0.094	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.513	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494378	0.026	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.146	A494378	10.1	A496090	0.106	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.0229	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.130	A494378	0.448	A496090	0.211	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494378	0.031	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.375	A494378	1.99	A496090	0.304	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494378	0.00565	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.93	A494378	36.3	A496090	2.46	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH469	ANH470	ANH471	ANH472		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502858	08502858	08502858	08502858		
	UNITS	#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0278	0.0270	0.0667	0.0350	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.017	<0.010	0.016	0.047	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.298	<0.0013	0.222	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.02	0.140	1.89	0.186	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0040	<0.0013	0.0015	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.083	0.127	0.099	0.129	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	<0.010	0.015	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.977	0.288	0.905	0.207	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.8	3.57	19.6	3.62	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH485		ANH486	ANH487		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854		08502854	08502854		
	UNITS	#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0201	A496090	0.0144	<0.0050	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496090	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.640	A496090	<0.0013	0.146	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	0.040	0.039	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.63	A496090	0.102	4.19	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	A496090	<0.0013	0.0170	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	A496090	0.758	0.586	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496090	0.010	13.7	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.31	A496090	0.314	1.30	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00043	A496090	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.8	A496090	2.82	25.4	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH488	ANH489		ANH489		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854		08502854		
	UNITS	#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES REPEAT	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0152	0.0157	A494378	N/A	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.109	<0.010	A494378	N/A	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0018	A494378	N/A	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494378	N/A	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.191	0.254	A494378	N/A	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	<0.0013	A494378	N/A	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.942	1.09	A494378	0.862	0.013	A568382
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494378	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.217	0.247	A494378	N/A	0.010	N/A
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494378	N/A	0.00040	N/A
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	4.50	8.36	A494378	N/A	0.20	N/A

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH490	ANH491	ANH492	ANH493		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854	08502854	08502854	08502854		
	UNITS	#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0140	<0.0050	0.0184	0.0108	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.146	0.0030	0.139	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.045	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.231	29.3	0.240	4.23	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0020	<0.0013	0.0028	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.903	0.166	0.823	0.224	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.214	1.16	0.236	1.53	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.40	39.9	3.43	31.0	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH494		ANH502		ANH503		
Sampling Date		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502854		08502850		08502850		
	UNITS	#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0154	A494378	0.0133	A496090	0.0104	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494378	<0.010	A496090	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.237	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494378	0.077	A496090	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.209	A494378	14.0	A496090	0.151	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494378	0.0036	A496090	<0.0013	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.493	A494378	0.166	A496090	0.245	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494378	0.010	A496090	0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.264	A494378	1.76	A496090	0.223	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494378	<0.00040	A496090	<0.00040	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.97	A494378	64.5	A496090	3.16	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH504	ANH505	ANH506	ANH507		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850	08502850	08502850	08502850		
	UNITS	#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0510	0.0474	0.0941	0.0622	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.422	<0.0013	0.442	<0.0013	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.99	0.132	2.30	0.137	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.0018	0.0020	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.123	0.239	0.122	0.201	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.012	<0.010	0.015	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.879	0.281	1.10	0.232	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00060	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.3	2.85	21.1	3.13	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH508	ANH509	ANH519		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502850	08502850	08502846		
	UNITS	#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0715	0.0515	0.0416	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.232	<0.010	0.122	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.332	<0.0013	0.706	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.95	0.119	4.94	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0030	0.0018	0.0156	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.134	0.194	0.316	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.019	<0.010	0.015	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.896	0.241	1.76	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00999	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.0	2.99	22.1	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH520	ANH521	ANH522	ANH523		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846	08502846	08502846		
	UNITS	#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0117	0.0350	0.0169	0.0102	0.0050	A494378
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.123	<0.0013	0.523	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494378
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.168	3.56	0.131	2.47	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0077	<0.0013	0.0097	0.0013	A494378
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.096	0.146	0.107	0.257	0.013	A494378
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.013	<0.010	0.010	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.370	1.16	0.408	1.24	0.010	A494378
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00702	<0.00040	0.0365	0.00040	A494378
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.40	23.4	2.85	19.5	0.20	A494378

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH524	ANH525		ANH526		
Sampling Date		2022/01/17 10:30	2022/01/17 10:30		2022/01/17 10:30		
COC Number		08502846	08502846		08502846		
	UNITS	#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	<0.0050	<0.0050	A494378	<0.0050	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494378	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0014	0.0014	A494378	0.0016	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494378	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.148	0.138	A494378	0.125	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0021	A494378	0.0028	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.157	0.151	A494378	0.155	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494378	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.406	0.380	A494378	0.401	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494378	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.78	2.85	A494378	2.90	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH527		ANH528		ANH555		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502846		08502846		08502842		
	UNITS	#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0222	A496090	0.0211	A494659	0.0206	0.0050	A496090
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.011	A496090	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.603	A496090	<0.0013	A494659	0.794	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496090	<0.025	A494659	0.032	0.025	A496090
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.70	A496090	0.254	A494659	1.93	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0021	A496090	0.0017	A494659	0.0021	0.0013	A496090
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.472	A496090	0.978	A494659	0.812	0.013	A496090
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496090	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.22	A496090	0.269	A494659	1.45	0.010	A496090
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496090	<0.00040	A494659	<0.00040	0.00040	A496090
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	21.9	A496090	3.96	A494659	21.2	0.20	A496090

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH556		ANH557		ANH558		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842		08502842		08502842		
	UNITS	#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0178	A494659	0.0262	A496090	0.0273	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	0.015	A496090	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.416	A496090	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	<0.025	A496090	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.131	A494659	1.24	A496090	0.184	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A494659	0.0040	A496090	0.0047	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.21	A494659	0.338	A496090	0.760	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496090	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.297	A494659	1.05	A496090	0.313	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	<0.00040	A496090	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.05	A494659	18.4	A496090	3.39	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH559	ANH560		ANH561		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842		08502842		
	UNITS	#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU	QC Batch	#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0180	0.0187	A494659	0.0648	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.015	<0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.400	<0.0013	A494659	0.728	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494659	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.73	0.140	A494659	2.47	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0073	0.0018	A494659	0.0062	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.371	0.719	A494659	0.133	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.33	0.357	A494659	1.36	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00050	<0.00040	A494659	0.00080	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.2	3.16	A494659	26.5	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH562	ANH563	ANH564	ANH570		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502842	08502842	08502842	08502838		
	UNITS	#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0272	0.0304	0.0304	0.0334	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.458	<0.0013	<0.0013	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.125	1.55	0.113	0.167	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0037	<0.0013	0.0015	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.164	0.232	0.578	0.646	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.301	1.05	0.270	0.286	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.84	19.7	3.09	5.19	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH571	ANH572	ANH573	ANH574		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838	08502838	08502838	08502838		
	UNITS	#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU	#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0309	0.0252	0.0152	0.0307	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.298	<0.0013	0.711	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.036	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.153	1.30	0.197	8.53	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0062	0.0014	0.0139	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.579	0.128	0.216	0.200	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.018	<0.010	0.012	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.244	0.906	0.261	2.44	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00809	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.16	17.7	3.25	42.0	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH575			ANH576		
Sampling Date		2022/01/18 13:00			2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838			08502838		
	UNITS	#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch	#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0120	0.0050	A494659	0.0161	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.0013	A494659	0.627	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494659	0.043	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.118	0.013	A494659	10.1	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	0.0013	A494659	0.0154	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.125	0.013	A494659	2.39	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.456	0.010	A494659	3.33	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00040	A494659	0.0164	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.90	0.20	A494659	31.5	0.20	A496096
RDL = Reportable Detection Limit							

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH577			ANH578		
Sampling Date		2022/01/18 13:00			2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838			08502838		
	UNITS	#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch	#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0136	0.0050	A494659	0.0400	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.070	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.0013	0.0013	A494659	1.08	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.025	A494659	0.044	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.130	0.013	A494659	10.7	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0013	A494659	0.0241	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.573	0.013	A494659	1.37	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.010	A494659	0.015	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.407	0.010	A494659	2.58	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00069	0.00040	A494659	0.0150	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.15	0.20	A494659	29.4	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH579		ANH579		ANH581		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502838		08502838		08502834		
	UNITS	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES REPEAT	QC Batch	#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0070	A494659	N/A	A494659	0.0193	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	N/A	A494659	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	N/A	A494659	0.543	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	N/A	A494659	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.121	A494659	N/A	A494659	3.86	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494659	N/A	A494659	0.0101	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.533	A494659	0.590	A568382	0.151	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	N/A	N/A	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.360	A494659	N/A	N/A	1.38	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	N/A	N/A	0.00355	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.64	A494659	N/A	N/A	25.8	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH582	ANH583	ANH584	ANH585		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0174	0.0106	0.0194	0.0198	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010 (1)	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.177	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	0.087	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.185	9.90	0.153	0.214	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0022	0.0028	<0.0013	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.071	0.270	0.439	0.422	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.032	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.354	1.38	0.205	0.196	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.91	81.5	2.92	3.03	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH586	ANH587	ANH588	ANH589		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834	08502834	08502834	08502834		
	UNITS	#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0155	0.0518	0.0185	0.0127	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.614	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.308	<0.0013	0.379	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.192	1.15	0.112	1.97	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0023	<0.0013	0.0029	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.438	0.253	0.588	0.283	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.213	0.821	0.236	1.08	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00057	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.29	17.3	2.93	22.6	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH590		ANH590		ANH595		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502834		08502834		08502830		
	UNITS	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES REPEAT	QC Batch	#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0126	A494659	N/A	A494659	0.0111	0.0050	A494659
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	N/A	A494659	0.102	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	N/A	A494659	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	N/A	A494659	<0.025	0.025	A494659
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.082	A494659	N/A	A494659	0.101	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494659	N/A	A494659	<0.0013	0.0013	A494659
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.552	A494659	0.671	A568382	0.666	0.013	A494659
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	N/A	N/A	<0.010	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.200	A494659	N/A	N/A	0.227	0.010	A494659
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	N/A	N/A	<0.00040	0.00040	A494659
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.57	A494659	N/A	N/A	2.95	0.20	A494659

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH596		ANH597		ANH598		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0123	A494659	0.0336	A496096	0.0307	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494659	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.569	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494659	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.152	A494659	1.57	A496096	0.107	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494659	0.0021	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.637	A494659	0.223	A496096	0.469	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494659	0.014	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.225	A494659	0.968	A496096	0.275	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494659	<0.00040	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.28	A494659	22.7	A496096	2.56	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH599		ANH600		ANH601		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0308	A496096	0.0129	A494853	0.0649	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	A494853	0.204	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.343	A496096	<0.0013	A494853	0.690	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496096	<0.025	A494853	0.040	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.84	A496096	0.119	A494853	2.43	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A496096	<0.0013	A494853	0.0029	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.165	A496096	0.276	A494853	0.541	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.880	A496096	0.196	A494853	1.43	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496096	<0.00040	A494853	0.00046	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.0	A496096	3.14	A494853	25.8	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH602		ANH603		ANH604		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502830		08502830		08502830		
	UNITS	#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0398	A494853	0.0320	A496096	0.0057	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	0.015	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.773	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	0.035	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.112	A494853	14.4	A496096	0.107	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0013	A494853	0.0266	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.582	A494853	0.197	A496096	0.093	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	0.015	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.195	A494853	1.91	A496096	0.397	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	0.00803	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.10	A494853	34.4	A496096	2.79	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH610	ANH611		ANH612		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826		08502826		
	UNITS	#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0224	0.0067	A494853	0.0178	0.0050	A496096
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.016	<0.010	A494853	0.011	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.399	<0.0013	A494853	0.561	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494853	<0.025	0.025	A496096
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.92	0.172	A494853	6.60	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	<0.0013	A494853	0.0096	0.0013	A496096
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.410	0.798	A494853	0.178	0.013	A496096
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.015	A494853	<0.010	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.18	0.240	A494853	1.77	0.010	A496096
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494853	0.00693	0.00040	A496096
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	20.2	3.02	A494853	39.9	0.20	A496096

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH613	ANH614	ANH615		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826	08502826	08502826		
	UNITS	#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0160	0.0299	0.0137	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.013	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.185	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.161	1.58	0.138	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0014	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.087	0.261	0.667	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.494	0.861	0.228	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.79	21.5	3.29	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH616		ANH617	ANH618		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826		08502826	08502826		
	UNITS	#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0767	A496096	0.0571	0.0515	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.371	A496096	<0.010	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.294	A496096	<0.0013	0.571	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496096	<0.025	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.00	A496096	0.109	1.87	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0016	A496096	<0.0013	0.0020	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.182	A496096	0.217	0.685	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.19	A496096	0.258	1.47	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496096	<0.00040	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	27.9	A496096	2.70	23.5	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH619		ANH625		ANH626		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502826		08502967		08502967		
	UNITS	#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0365	A494853	0.0412	A496096	0.0152	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	0.026	A496096	0.104	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.611	A496096	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	<0.025	A496096	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.118	A494853	2.42	A496096	0.133	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.0028	A496096	0.0016	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.816	A494853	0.343	A496096	0.490	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496096	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.282	A494853	1.10	A496096	0.216	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	0.00043	A496096	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.72	A494853	23.4	A496096	3.90	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH627		ANH628	ANH629		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502967	08502967		
	UNITS	#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0219	A496096	0.0065	0.0422	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	0.022	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	1.46	A496096	<0.0013	0.682	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	0.051	A496096	<0.025	0.026	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	11.6	A496096	0.096	8.14	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0137	A496096	<0.0013	0.0281	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.332	A496096	0.110	0.201	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496096	<0.010	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.65	A496096	0.238	1.14	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00739	A496096	<0.00040	0.0245	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	28.4	A496096	1.67	25.3	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH630		ANH631		ANH632		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967		08502967		08502967		
	UNITS	#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0133	A494853	0.0595	A496101	0.0299	0.0050	A494853
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.341	A496101	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A494853
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.145	A494853	1.39	A496101	0.121	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0015	A494853	0.0021	A496101	<0.0013	0.0013	A494853
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.117	A494853	0.207	A496101	0.284	0.013	A494853
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.293	A494853	0.775	A496101	0.207	0.010	A494853
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	0.00048	A496101	<0.00040	0.00040	A494853
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.36	A494853	20.7	A496101	2.98	0.20	A494853

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH633	ANH634		ANH635		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502967	08502967		08502963		
	UNITS	#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0267	0.0104	A494853	0.112	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494853	0.027	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.192	<0.0013	A494853	0.636	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A494853	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.839	0.113	A494853	2.28	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0014	<0.0013	A494853	0.0027	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.121	0.279	A494853	0.172	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A494853	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.602	0.215	A494853	1.10	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A494853	0.00051	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	10.7	3.06	A494853	20.5	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH636		ANH637		ANH638		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0497	A494853	0.0185	A496101	0.0092	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A494853	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.602	A496101	0.0015	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A494853	0.040	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.136	A494853	11.1	A496101	0.151	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A494853	0.0129	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.349	A494853	0.341	A496101	0.110	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A494853	0.011	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.245	A494853	1.42	A496101	0.267	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A494853	0.0119	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.77	A494853	24.5	A496101	2.30	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH639		ANH640		ANH641		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0300	A496101	0.0133	A495264	0.0146	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	1.57	A496101	<0.010	A495264	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.497	A496101	<0.0013	A495264	0.682	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	A495264	0.057	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.77	A496101	0.141	A495264	1.72	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0184	A496101	<0.0013	A495264	0.0022	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.249	A496101	0.110	A495264	0.335	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.015	A496101	<0.010	A495264	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.62	A496101	0.256	A495264	1.06	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.0242	A496101	<0.00040	A495264	0.00052	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	38.9	A496101	2.22	A495264	18.8	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH642		ANH642		ANH643		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502963		08502963		
	UNITS	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES REPEAT	QC Batch	#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0053	A495264	N/A	A495264	0.0086	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495264	N/A	A495264	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495264	N/A	A495264	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495264	N/A	A495264	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.097	A495264	N/A	A495264	0.116	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495264	N/A	A495264	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.678	A495264	0.933	A568382	0.678	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495264	N/A	N/A	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.232	A495264	N/A	N/A	0.234	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495264	N/A	N/A	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.61	A495264	N/A	N/A	2.69	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH644		ANH648		ANH649		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502963		08502959		08502959		
	UNITS	#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0078	A495264	0.0922	A496101	0.0523	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.021	A495264	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.566	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495264	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.191	A495264	16.7	A496101	0.168	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495264	0.0079	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.547	A495264	0.201	A496101	0.088	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495264	0.018	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.198	A495264	1.66	A496101	0.292	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495264	0.00893	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.41	A495264	44.1	A496101	2.89	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH650		ANH651	ANH652		
Sampling Date		2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959		08502959	08502959		
	UNITS	#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0726	A496101	0.0381	0.0354	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.023	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.224	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.74	A496101	0.182	0.238	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0019	A496101	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.182	A496101	0.223	0.221	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.798	A496101	0.259	0.251	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A496101	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.4	A496101	3.74	3.45	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH653	ANH654		ANH655		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00		2022/01/18 13:00		
COC Number		08502959	08502959		08502959		
	UNITS	#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	QC Batch	#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0359	0.0657	A496101	0.0552	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	0.033	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.587	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.174	2.27	A496101	0.118	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0015	0.0036	A496101	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.211	0.123	A496101	0.284	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.011	A496101	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.264	1.11	A496101	0.296	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	0.00056	A496101	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.59	21.3	A496101	2.79	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH656	ANH657	ANH666		
Sampling Date		2022/01/18 13:00	2022/01/18 13:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502959	08502959	08502955		
	UNITS	#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0906	0.0588	0.0546	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.050	<0.010	0.016	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.372	<0.0013	0.0497	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	1.61	0.142	4.62	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0032	0.0016 (1)	0.0058	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.166	0.226	0.409	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	0.035	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.898	0.252	1.99	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	0.00127	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	22.8	3.05	28.9	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH667	ANH668	ANH669	ANH670		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502955	08502955		
	UNITS	#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0371	0.0206	0.0393	0.0456	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.194	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	0.114	<0.0013	0.182	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.142	9.17	0.182	14.3	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	0.0048	<0.0013	0.0112	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.197	0.344	0.547	0.207	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	0.016	<0.010	0.013	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.236	1.80	0.304	1.41	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.39	59.7	3.31	56.2	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH671	ANH672		ANH673		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955		08502955		
	UNITS	#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.101	0.0986	A495264	0.103	0.0050	A496101
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.012	<0.010	A495264	<0.010	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A495264	0.0016	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A495264	<0.025	0.025	A496101
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.175	0.175	A495264	0.208	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	A495264	0.0029	0.0013	A496101
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.345	0.365	A495264	0.389	0.013	A496101
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	A495264	0.020	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.279	0.267	A495264	0.303	0.010	A496101
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	A495264	<0.00040	0.00040	A496101
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.00	2.88	A495264	3.34	0.20	A496101

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH674	ANH675	ANH681	ANH682		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502955	08502955	08502951	08502951		
	UNITS	#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0241	0.0992	0.0102	0.0817	0.0050	A495264
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.230	0.0014	0.141	<0.0013	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495264
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	17.7	0.144	8.14	0.122	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0036	<0.0013	0.0039	0.0018	0.0013	A495264
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	1.43	1.28	1.02	1.46	0.013	A495264
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.94	0.251	1.39	0.313	0.010	A495264
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00082	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495264
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	51.9	3.36	25.1	3.29	0.20	A495264

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH683		ANH684		ANH685		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0769	A496101	0.0359	A495264	0.0184	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A496101	<0.010	A495264	0.015	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.261	A496101	<0.0013	A495264	0.135	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A496101	<0.025	A495264	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	8.16	A496101	0.202	A495264	9.45	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0182	A496101	<0.0013	A495264	0.0043	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.242	A496101	0.139	A495264	0.280	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.028	A496101	<0.010	A495264	0.014	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.76	A496101	0.265	A495264	1.77	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00148	A496101	<0.00040	A495264	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	42.1	A496101	3.22	A495264	44.7	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH686		ANH687		ANH688		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951		08502951		08502951		
	UNITS	#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS								
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0371	A495432	0.0283	A496101	0.0397	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	A495432	0.015	A496101	0.031	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.303	A496101	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	A495432	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.165	A495432	1.48	A496101	0.110	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	<0.0013	A495432	0.0061	A496101	0.0024	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.500	A495432	0.173	A496101	0.257	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	A495432	0.012	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.298	A495432	1.09	A496101	0.255	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	A495432	0.00073	A496101	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	3.76	A495432	21.1	A496101	3.32	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH689	ANH690		ANH691		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502951	08502951		08502947		
	UNITS	#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE	QC Batch	#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0429	0.0468	A496101	<0.0050	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.014	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	0.756	<0.0013	A496101	0.165	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	A496101	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	2.17	0.102	A496101	0.990	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0055	0.0018	A496101	0.0023	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.288	0.459	A496101	0.153	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.040	<0.010	A496101	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	1.39	0.269	A496101	0.876	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00165	<0.00040	A496101	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	23.5	2.56	A496101	13.8	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH692	ANH693	ANH694	ANU077		
Sampling Date		2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00	2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947	08502947	08502947	08502947		
	UNITS	#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS							
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0539	0.0527	0.0589	0.0106	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0016	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.124	0.116	0.134	0.190	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0024	0.0014	<0.0013	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.447	0.450	0.373	0.133	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.269	0.270	0.252	0.509	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.73	2.77	2.99	2.54	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANU077		ANU078		
Sampling Date		2022/01/19 16:00		2022/01/19 16:00		
COC Number		08502947		08502947		
	UNITS	#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU REPEAT	QC Batch	#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	RDL	QC Batch
Total Metals by ICPMS						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	N/A	A495432	0.0128	0.0050	A495432
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	N/A	A495432	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	N/A	A495432	0.0017	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	N/A	A495432	<0.025	0.025	A495432
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	N/A	A495432	0.096	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	N/A	A495432	<0.0013	0.0013	A495432
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	mg/kg	0.193	A568382	0.151	0.013	A495432
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	N/A	N/A	<0.010	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	N/A	N/A	0.551	0.010	A495432
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	N/A	N/A	<0.00040	0.00040	A495432
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	N/A	N/A	2.58	0.20	A495432

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

GENERAL COMMENTS

Elevated Fluorine Detection Limits due to Na interference and/or low sample weights.
IS = insufficient sample

Version #2: Report includes data for sample ANH365-01 - #196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU for metals scan as per chain of custody

Version #3: Report reissued to include additional results for total mercury on samplesbelow due to request for re-analysis by client.

#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE – ANH139
#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU – ANH282
145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU – ANH295
#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU – ANU077
#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU – ANH301
#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU – ANH334
#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU – ANH365
#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES – ANH380
#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES – ANH385
#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES – ANH425
#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES – ANH489
#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES – ANH579
#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES – ANH590
#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES – ANH642

Sample ANH139, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH282, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH295, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH301, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH334, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH365, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH380, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH385, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH425, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH489, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH579, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH590, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANH642, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.
Sample ANU077, Elements by ICPMS - Tissue Plug Wet Wt: Test repeated.

Results relate only to the items tested.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
A493330	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		83	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		116	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	N/A
A493330	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		114	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		104	%	80 - 120
A493330	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A493330	SOM	RPD [ANH102-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	30		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	18		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/23	29		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/23	22		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/23	32		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/23	30		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	32		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/23	72 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/23	30		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/23	39		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	23		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/23	33		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/23	34		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/23	34		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	24		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/23	34		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/23	9.3		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/23	28		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/23	28		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/23	36		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	8.2		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	28		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/23	NC		%	40
A493641	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18		61 (2)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18		115	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18		87	%	N/A
A493641	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18		99	%	80 - 120
A493641	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18	<0.00040		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18	<0.20		mg/kg	
A493641	JC8	RPD [ANH270-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/18	0.10		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/18	8.6		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/18	5.6		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/18	15		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/18	17		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/18	1.7		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/18	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/18	9.9		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/18	12		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/18	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/18	21		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/18	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/18	2.0		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/18	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/18	4.0		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/18	2.2		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/18	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/18	15		%	60
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/18	7.3		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/18	4.4		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/18	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/18	20		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/18	NC		%	40
A494212	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		106	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		103	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		118	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		99	%	N/A
A494212	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		106	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		106	%	80 - 120
A494212	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494212	SOM	RPD [ANH301-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	9.1		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/23	3.5		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/23	0.66		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/23	0.60		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/23	2.1		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	2.5		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/23	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	35		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/23	0.93		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/23	3.5		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/23	1.5		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/23	0.96		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/23	0.050		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	0.35		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/23	1.9		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/23	4.2		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/23	5.1		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/23	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/23	5.8		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/23	1.2		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/23	NC		%	40
A494361	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		96	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		100	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		82	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		80	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		92	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		85	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		95	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		109	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	75 - 125
A494361	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		102	%	80 - 120
A494361	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494361	SOM	RPD [ANH422-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/23	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/23	19		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	10		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/23	5.8		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	13		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/23	4.1		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/23	4.7		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	73 (1)		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/23	14		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	182 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/23	57 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	56 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/23	2.1		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/23	22		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	0.020		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/23	5.9		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/23	4.2		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/23	3.1		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/23	4.6		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/23	20		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/23	6.0		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/23	5.1		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/23	11		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/23	6.9		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/23	162 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/23	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/23	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	3.1		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/23	4.0		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	17		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/23	NC		%	40
A494377	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		70 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		109	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		92	%	N/A
A494377	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23		111	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23		104	%	80 - 120
A494377	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/23	<0.0050		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/23	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/23	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/23	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/23	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/23	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/23	<0.20		mg/kg	
A494377	SOM	RPD [ANH334-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24	7.6		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/24	29		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/24	3.9		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/24	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/24	2.8		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24	32		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/24	7.6		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/24	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24	16		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/24	0.43		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/24	0.058		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/24	1.3		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24	18		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/24	0.47		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/24	3.4		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/24	10		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/24	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/24	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24	8.6		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/24	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24	14		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/24	NC		%	40
A494378	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		93	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		139 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		84	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		64 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		117	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		86	%	N/A
A494378	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		115	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		109	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		101	%	80 - 120
A494378	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A494378	JBN	RPD [ANH525-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/25	2.7		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/25	0.70		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/25	6.0		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	9.6		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/25	28		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/25	0.89		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/25	11		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/25	2.6		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/25	1.7		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/25	0.92		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	1.4		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/25	2.4		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/25	4.2		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/25	6.9		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/25	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/25	47 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/25	4.0		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/25	NC		%	40
A494659	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (4)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		98	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		89	%	N/A
A494659	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		101	%	80 - 120
A494659	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A494659	JC8	RPD [ANH585-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/19	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	7.1		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	182 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/19	17		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/19	162 (1)		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/19	2.2		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/19	21		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	13		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/19	6.1		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	11		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/19	2.8		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/19	151 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	1.6		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/19	18		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/19	2.3		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/19	2.2		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	3.4		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/19	6.5		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/19	181 (1)		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/19	0.40		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/19	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/19	34		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/19	16		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	25		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/19	NC		%	40
A494853	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		117	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		88	%	N/A
A494853	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		101	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		101	%	80 - 120
A494853	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A494853	SOM	RPD [ANH598-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	29		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/19	22		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/19	2.4		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	0.17		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/19	23		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/19	6.6		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/19	49 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	0.63		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/19	1.8		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/19	2.1		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/19	0.40		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	4.5		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/19	0.31		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/19	52		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/19	1.5		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/19	7.0		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/19	13		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	5.0		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/19	NC		%	40
A495264	JC8	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		59 (4)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		89	%	N/A
A495264	JC8	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		113	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		100	%	80 - 120
A495264	JC8	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495264	JC8	RPD [ANH671-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	3.3		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	4.8		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/19	0.35		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/19	7.0		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/19	4.6		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	6.4		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/19	6.4		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/19	6.1		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/19	6.0		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/19	5.8		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/19	5.6		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	7.4		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/19	32		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/19	4.8		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/19	17		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/19	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/19	3.7		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/19	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	2.6		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/19	NC		%	40
A495432	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		58 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		86	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		91	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		94	%	N/A
A495432	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		92	%	80 - 120
A495432	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	<0.20		mg/kg	
A495432	SOM	RPD [ANH242-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	8.4		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/20	4.8		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/20	3.1		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/20	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	19		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/20	22		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	14		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/20	3.4		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/20	12		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	1.7		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/20	7.2		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/20	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/20	4.2		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	0.49		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/20	4.9		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/20	2.9		%	60
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/20	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/20	26		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	5.3		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/20	NC		%	40
A495574	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		76	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		61 (6)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		89	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		96	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		87	%	N/A
A495574	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		110	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		96	%	80 - 120
A495574	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495574	SOM	RPD [ANH152-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	27		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/19	2.0		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/19	0.78		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/19	28		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	17		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/19	11		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/19	0.46		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/19	1.9		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/19	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/19	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/19	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	6.9		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/19	1.4		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/19	5.0		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/19	0.65		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/19	1.5		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/19	25		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/19	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	20		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	4.7		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/19	NC		%	40
A495761	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		77	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		82	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		59 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		88	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		79	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		83	%	N/A
A495761	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		113	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		92	%	80 - 120
A495761	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A495761	SOM	RPD [ANH249-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	136 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/19	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/19	152 (1)		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/19	6.8		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/19	11		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/19	3.6		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/19	1.4		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/19	50 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	0.29		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/19	14		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/19	0.74		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/19	5.2		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	0.66		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/19	2.8		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/19	174 (1)		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/19	7.4		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/19	1.2		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/19	18		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	9.6		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/19	NC		%	40
A495836	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24		84	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24		73	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24		116	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24		95	%	N/A
A495836	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24		115	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24		101	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24		102	%	80 - 120
A495836	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/24	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/24	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/24	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/24	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/24	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/24	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/24	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/24	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/24	<0.20		mg/kg	
A495836	JBN	RPD [ANH364-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	9.8		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	19		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/25	3.7		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/25	11		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/25	15		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	23		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/25	38		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/25	14		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/25	26		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	1.1		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/25	1.3		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/25	0.60		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/25	6.5		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	3.5		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/25	0.87		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/25	3.1		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/25	6.1		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/25	9.3		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/25	14		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/25	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/25	NC		%	40
A495845	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		78	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		86	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		63 (5)	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		90	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		85	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		94	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		99	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		91	%	75 - 125
A495845	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		96	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		99	%	80 - 120
A495845	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A495845	JBN	RPD [ANH373-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	0.048		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/25	3.9		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/25	21		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/25	6.0		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	4.7		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/25	17		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/25	25		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/25	1.9		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	4.1		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	4.4		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/25	6.7		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/25	3.8		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/25	12		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/25	1.6		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/25	17		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/25	7.5		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/25	24		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/25	0		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/25	11		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	0.90		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/25	NC		%	40
A496090	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		97	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		78	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		90	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		62 (5)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		81	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		100	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		99	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		90	%	N/A
A496090	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19		109	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19		93	%	80 - 120
A496090	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	<0.20		mg/kg	
A496090	SOM	RPD [ANH470-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/19	4.2		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/19	1.0		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/19	2.4		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/19	6.1		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/19	7.1		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/19	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/19	0.91		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/19	3.7		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/19	0.91		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/19	5.9		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/19	2.9		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/19	2.3		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/19	3.7		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/19	0.32		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/19	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/19	15		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/19	2.9		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/19	11		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/19	10		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/19	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/19	14		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/19	NC		%	40
A496096	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		95	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		81	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		58 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		92	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		103	%	N/A

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		87	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		96	%	N/A
A496096	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20		95	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20		93	%	80 - 120
A496096	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	<0.20		mg/kg	
A496096	SOM	RPD [ANH562-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/20	0.44		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/20	4.6		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/20	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/20	15		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/20	2.4		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/20	0.80		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/20	7.1		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/20	13		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/20	1.2		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/20	2.1		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/20	4.3		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/20	4.5		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/20	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/20	0.47		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/20	11		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/20	4.0		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/20	12		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/20	2.2		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/20	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/20	0.54		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/20	NC		%	40
A496101	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		94	%	N/A
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		77	%	N/A
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		85	%	N/A
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		63 (3)	%	N/A
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		89	%	N/A
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		80	%	N/A
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		93	%	N/A
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		101	%	N/A
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		87	%	N/A
A496101	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25		97	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25		112	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25		100	%	80 - 120
A496101	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	<0.20		mg/kg	
A496101	JBN	RPD [ANH657-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/02/25	3.9		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/02/25	NC		%	40

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/02/25	2.3		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/02/25	6.9		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/02/25	0		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/02/25	13		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/02/25	17		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/02/25	155 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/02/25	2.8		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/02/25	0.22		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/02/25	9.4		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/02/25	1.7		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/02/25	0.46		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/02/25	2.7		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/02/25	3.0		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/02/25	1.3		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/02/25	1.4		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/02/25	0.33		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/02/25	9.9		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/02/25	133 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/02/25	1.3		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/02/25	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/02/25	5.3		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/02/25	NC		%	40
A516176	JBN	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08		118	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08		95	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08		57 (5)	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08		92	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08		93	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08		98	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08		89	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08		99	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08		99	%	75 - 125
A516176	JBN	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08		100	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08		101	%	80 - 120
A516176	JBN	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/03/08	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08	<0.20		mg/kg	
A516176	JBN	RPD	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/03/08	14		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/03/08	1.9		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/03/08	11		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/03/08	0.74		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/03/08	25		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/03/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/03/08	5.4		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/03/08	18		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/03/08	15		%	40
A568382	SOM	QC Standard	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/05/08		92	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/05/08		90	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/05/08		89	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/05/08		80	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/05/08		84	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/05/08		90	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/05/08		98	%	75 - 125
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/05/08		91	%	75 - 125
A568382	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/05/08		106	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/05/08		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/05/08		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/05/08		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/05/08		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/05/08		101	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/05/08		107	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/05/08		104	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/05/08		105	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/05/08		103	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/05/08		105	%	80 - 120
A568382	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/05/08	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/05/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/05/08	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/05/08	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/05/08	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/05/08	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/05/08	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/05/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/05/08	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/05/08	<0.00040		mg/kg	

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/05/08	<0.20		mg/kg	
A568382	SOM	RPD [ANH301-01]	Total (Wet Wt) Aluminum (Al)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Antimony (Sb)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/05/08	6.7		%	40
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/05/08	36		%	40
			Total (Wet Wt) Beryllium (Be)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Bismuth (Bi)	2022/05/08	8.0		%	40
			Total (Wet Wt) Boron (B)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Calcium (Ca)	2022/05/08	3.1		%	60
			Total (Wet Wt) Cesium (Cs)	2022/05/08	5.6		%	40
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Cobalt (Co)	2022/05/08	29		%	40
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/05/08	5.5		%	40
			Total (Wet Wt) Iron (Fe)	2022/05/08	48 (1)		%	40
			Total (Wet Wt) Lanthanum (La)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Lithium (Li)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Magnesium (Mg)	2022/05/08	20		%	40
			Total (Wet Wt) Manganese (Mn)	2022/05/08	4.6		%	40
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/05/08	6.3		%	40
			Total (Wet Wt) Molybdenum (Mo)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Phosphorus (P)	2022/05/08	2.6		%	40
			Total (Wet Wt) Potassium (K)	2022/05/08	2.6		%	40
			Total (Wet Wt) Rubidium (Rb)	2022/05/08	3.8		%	40
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/05/08	1.0		%	40
			Total (Wet Wt) Silicon (Si)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Silver (Ag)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Sodium (Na)	2022/05/08	0.45		%	40
			Total (Wet Wt) Strontium (Sr)	2022/05/08	23		%	60
			Total (Wet Wt) Sulphur (S)	2022/05/08	6.2		%	40
			Total (Wet Wt) Tellurium (Te)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Thallium (Tl)	2022/05/08	7.0		%	40
			Total (Wet Wt) Thorium (Th)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Tin (Sn)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Titanium (Ti)	2022/05/08	3.2		%	40
			Total (Wet Wt) Tungsten (W)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Vanadium (V)	2022/05/08	NC		%	40
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/05/08	0.84		%	40
			Total (Wet Wt) Zirconium (Zr)	2022/05/08	NC		%	40
A574514	SOM	Spiked Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/05/15		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/05/15		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/05/15		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/05/15		98	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/05/15		96	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/05/15		102	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/05/15		108	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/05/15		100	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/05/15		99	%	80 - 120
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/05/15		105	%	80 - 120

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

QUALITY ASSURANCE REPORT(CONT'D)

QA/QC Batch	Init	QC Type	Parameter	Date Analyzed	Value	Recovery	UNITS	QC Limits
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/05/15		100	%	80 - 120
A574514	SOM	Method Blank	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	2022/05/15	<0.0050		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Barium (Ba)	2022/05/15	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	2022/05/15	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	2022/05/15	<0.025		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Copper (Cu)	2022/05/15	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Lead (Pb)	2022/05/15	<0.0013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	2022/05/15	<0.013		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	2022/05/15	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Selenium (Se)	2022/05/15	<0.010		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Uranium (U)	2022/05/15	<0.00040		mg/kg	
			Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	2022/05/15	<0.20		mg/kg	

Duplicate: Paired analysis of a separate portion of the same sample. Used to evaluate the variance in the measurement.

QC Standard: A sample of known concentration prepared by an external agency under stringent conditions. Used as an independent check of method accuracy.

Spiked Blank: A blank matrix sample to which a known amount of the analyte, usually from a second source, has been added. Used to evaluate method accuracy.

Method Blank: A blank matrix containing all reagents used in the analytical procedure. Used to identify laboratory contamination.

NC (Duplicate RPD): The duplicate RPD was not calculated. The concentration in the sample and/or duplicate was too low to permit a reliable RPD calculation (absolute difference <= 2x RDL).

(1) Recovery or RPD for this parameter is outside control limits. The overall quality control for this analysis meets acceptability criteria.

(2) Reference Material for (Lead) exceeds acceptance criteria due to digestion limitation.(10% of analytes failure allowed).

(3) Reference outside acceptance criteria - re-analysis yields similar results.

(4) Reference Material for (Pb) exceeds acceptance criteria. 10% of analytes failure in multi-element scan is allowed.

(5) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation.

(6) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation. (10% of analytes failure allowed).

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

Bureau Veritas Job #: C203513
Report Date: 2022/05/20

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117
Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

VALIDATION SIGNATURE PAGE

The analytical data and all QC contained in this report were reviewed and validated by:

David Huang, M.Sc., P.Chem., QP, Scientific Services Manager

Danish Samad, Laboratory Supervisor

Bureau Veritas has procedures in place to guard against improper use of the electronic signature and have the required "signatories", as per ISO/IEC 17025, signing the reports. For Service Group specific validation please refer to the Validation Signature Page.

Bureau Veritas Burnaby: 4606 Canada Way V5G 1K5 Telephone(604) 734-7276 Fax(604) 731-2386

08502881

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nemaskalithium.com	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@nemaskalithium.com	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises


C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#1-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#1-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#6-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#6-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#8-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#8-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#9-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#9-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#10-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#10-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Roger Lyn	20220111 20	09:00

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
V	V	1, 2, 3

Réfrigérant présent : (O) / N

Transport d'échantillon par: Courrier (précisez) ☐ _____ Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N. 08502877

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#11-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#11-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#12-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#12-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#14-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#14-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#16-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#16-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#17-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#17-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502873

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithiuim.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
~~1 #24-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2 #24-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~3 #26-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4 #26-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~5 #29-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6 #29-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~7 #35-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8 #35-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
~~9 #36-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10 #36-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
V	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502869

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#5122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMO (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Co, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#37-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#37-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	~~#38-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#39-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	~~#48-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#48-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	~~#52-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#52-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	~~#53-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#53-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Remy Lagg	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502865

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frotis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	~~#54-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène~~	~~2021/09/12~~	~~12:00~~	~~Foie~~	~~1~~	~~N~~	~~X~~	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#54-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#57-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#57-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#58-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#59-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#60-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#60-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#61-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#61-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021/09/12	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renju Lyn	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☒ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502861

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#64-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#64-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#65-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#65-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#66-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#66-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#67-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#67-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#70-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#70-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502857

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#71-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#71-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#73-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#73-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#74-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#74-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#75-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#75-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#76-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#76-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
NV		1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	H Kenge Lago	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502853

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N | Présent | Intact | Températures des glacières
i/ | V | 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#78-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#78-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#79-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#80-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#83-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#83-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#84-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#84-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502849

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ Jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#85-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#86-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#88-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#88-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#90-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#90-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#96-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#96-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#97-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#97-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Sceau intact O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Roxanne Lagacé	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6554
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N 08502845

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#98-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#99-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#113-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#113-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-13	11:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#115-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#115-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#117-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#117-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#118-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#118-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature] Renaye Lapp	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502841

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frottis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#120-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#120-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#125-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#125-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#126-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#126-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#132-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#132-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#133-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#133-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Scellé légal O / N — Présent: N — Intact: N
Températures des glacières: 1,1,3
Réfrigérant présent : (O) / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renee Langevin	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

COC-1023 (05/2019)

STL FCD-00782/3

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502837

N° _____

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N: Présent — Intact
Températures des glacières: 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#134-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#135-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#140-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#140-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#142-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#142-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#143-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#143-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#145-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#145-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Renger Lyon	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502833

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200 Montréal, QC, H3B 4W8	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200 Montréal, QC, H3B 4W8	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire) ☐ h (jour même) ☐ h ☐ 3h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	N° de site:		
				Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/V		1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#146-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#146-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#147-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#148-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#149-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#149-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#150-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#150-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#151-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#152-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502829

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ 3h ☐ 3h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Pb, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#153-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#153-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#154-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#154-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#155-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#155-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#156-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#156-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#162-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#162-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-14	12:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502890

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ Jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2h ☐ 3h ☐ 4h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable **(P)** — Lixiviat naturel **(LN)** — Sol **(Sol)** — Huile **(H)**
Eau souterraine **(ES)** — Déchet liquide **(DL)** — Sédiment **(Sed)** — Frottis **(F)**
Eau surface **(Sur)** — Eau d'excavation **(EX)** — Solide **(SL)** — Matière résiduelle **(MR)**
Eau usée **(EU)** — Boue **(B)** — Ciment/béton **(CM)**

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#168-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#168-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#169-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#169-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#174-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#174-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#175-F Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#175-C Grand brochet - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#179-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#179-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502886

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable **(P)** | Lixiviat naturel **(LN)** | Sol **(Sol)** | Huile **(H)**
Eau souterraine **(ES)** | Déchet liquide **(DL)** | Sédiment **(Sed)** | Frottis **(F)**
Eau surface **(Sur)** | Eau d'excavation **(EX)** | Solide **(SL)** | Matière résiduelle **(MR)**
Eau usée **(EU)** | Boue **(B)** | Ciment/béton **(CM)**

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#180-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#180-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#181-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#181-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#182-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#182-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#183-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#183-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	2,13

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barrette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502882

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

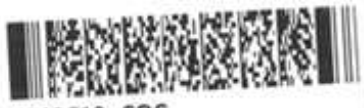
Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#187-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#187-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#189-F Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#189-C Grand corégone - grand - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#190-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#190-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#191-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#192-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#194-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#194-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	x	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	M Rouge Lapoint	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 482-9926

08502878

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	K70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSATC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)														Commentaires
1	#195-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#196-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#198-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#198-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#205-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#205-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#214-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#214-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#215-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#215-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X														L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1.1.3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2030 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502874

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#216-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#216-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-15	11:15	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#220-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#220-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#223-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#223-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#225-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#225-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#226-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#226-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8954

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502870

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours réguliers
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 jour (jour même) ☐ 2 j ☐ 3 j ☐ 4 j
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- ☐ Autre (précisez):

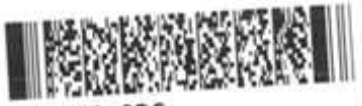
Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frottis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#227-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#227-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#229-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#229-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#230-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#230-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#234-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#234-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#235-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#235-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502866

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h ☐ h ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithiuim.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#236-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#236-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#238-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#238-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#239-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#239-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#241-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#241-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#242-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#242-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Rosy Lapoy	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barrette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9526

N° : 08502862

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises


C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#243-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#243-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#244-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#244-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#245-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#245-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#247-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#247-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#251-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#251-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-16	12:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502858

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 5 (jour même) ☐ 4h ☐ 3h ☐ 2h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#252-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
2	#252-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
3	#253-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
4	#253-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
5	#254-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
6	#254-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
7	#258-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
8	#258-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X
9	#260-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X
10	#260-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
1/	1/	3,3

Réfrigérant présent : O / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

880 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cc 08502854

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#263-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#263-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#267-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#267-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#268-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#269-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#270-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#270-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#271-F Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#271-C Grand brochet - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Réservé au laboratoire

Sceau légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,2

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	H Roger Lyon	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☐ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° c 08502850

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	R70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,3,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1								
2								
3	#272-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#272-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#273-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#273-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#274-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#274-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#278-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#278-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AK Kemp Logan	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cc 08502846

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#280-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#280-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#281-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#281-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#282-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#282-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#283-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#284-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-17	10:30	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#290-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#290-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

08502842

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: _____

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 5 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 3h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez): _____

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Co, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)
1	#292-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
2	#292-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
3	#294-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
4	#294-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
5	#299-F Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
6	#299-C Doré jaune - moyen - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
7	#301-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
8	#301-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X
9	#304-F Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X
10	#304-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/A		1.0 / 1.2

Réfrigérant présent : O / N

Commentaires

L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

COC-1023 (05/2019)

STL FCD-00782/3

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

BUREAU VERITAS

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° : 08502838

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#305-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#306-C Doré jaune - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#309-F Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#309-C Doré jaune - hors classe - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#311-F Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#311-C Grand corégone - petit - rivière Nemiscau	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#313-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#313-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#314-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#314-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502834

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ h (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact
Températures des glacières: N N 1,1,3

Réfrigérant présent : (O) / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#315-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#315-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#316-F Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#316-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#317-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#318-C Grand brochet - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#319-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#319-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#321-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#321-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AP Renyc Ly	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9526

N° cdr: 08502830

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	✓ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#322-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#323-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#324-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#324-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#325-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#325-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#326-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#326-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#327-F Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#327-C Grand corégone - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent / Intact — Températures des glacières: M N — 1,1,3

Réfrigérant présent : (O) N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	AR Rouyer Lyn	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ✓ Client ✓

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☐ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

08502826

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ 2j ☐ 3j ☐ 4j
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSATC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#328-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#328-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#330-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#330-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#334-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#334-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#337-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#337-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#338-F Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#338-C Doré jaune - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

☐ 889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
☑ 2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
☐ 737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994

Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502967

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 1 (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#339-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#339-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#344-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#344-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#345-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#345-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#347-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#347-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#348-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#348-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

C203513_COC

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1.1, 3

Réfrigérant présent : O / N

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	H Rouge Lyn	2022/01/20	08:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502963

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) | Lixiviat naturel (LN) | Sol (Sol) | Huile (H)
Eau souterraine (ES) | Déchet liquide (DL) | Sédiment (Sed) | Frottis (F)
Eau surface (Sur) | Eau d'excavation (EX) | Solide (SL) | Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) | Boue (B) | Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#349-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#349-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#351-F Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#351-C Grand corégone - grand - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#352-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#352-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#353-F Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#353-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#354-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#355-C Doré jaune - petit - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N/A		1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

Déssaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (préciser) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° 08502959

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	870101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

N° de confirmation de délai rapide:

Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: présent N/V — intact N/V
Températures des glacières: 1,1,3

Réfrigérant présent : O / N

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#356-F Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#356-C Grand corégone - moyen - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#359-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#359-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#360-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#361-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#362-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#362-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#363-F Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#363-C Doré jaune - hors classe - lac des montagnes	2021-09-18	13:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	Per Roger Lyn	2022 01 20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502955

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ 3 (jour même) ☐ 1
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ 2 ☐ 4
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N: Présent N, Intact N
Températures des glacières: 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#374-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#374-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#376-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#376-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#378-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#378-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#379-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#380-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#381-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#381-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[illegible]	2022/01/20	09:00	Courrier (préciser): ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-9926

N° cdr: 08502951

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐ h
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ h ☐ h
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Dir. 019 (minier)
- ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- ☐ Autre (préciser):

Matrice

Eau potable (P)	Lixiviat naturel (LN)	Sol (Sol)	Huile (H)
Eau souterraine (ES)	Déchet liquide (DL)	Sédiment (Sed)	Frottis (F)
Eau surface (Sur)	Eau d'excavation (EX)	Solide (SL)	Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU)	Boue (B)	Ciment/béton (CM)	

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises



Réservé au laboratoire

Scellé légal O / N		Températures des glacières
Présent	Intact	
N	N	1,2,3

Réfrigérant présent : (O) / N

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (Al, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#384-F Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#384-C Grand brochet - grand - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#385-F Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#385-C Grand corégone - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5	#386-F Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6	#386-C Grand brochet - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7	#387-F Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8	#387-C Doré jaune - hors classe - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9	#388-F Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10	#388-C Doré jaune - petit - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30	[signature]	2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ

889 Montée de Liesse, Saint-Laurent, QC H4T 1P5 — Téléphone : 514 448-9001 Télécopieur : 514 448-9199
2690 avenue Dalton, Sainte-Foy, QC G1P 3S4 — Téléphone : 418 658-5784 Télécopieur : 418 658-6594
737 boul. Barette, Chicoutimi, QC G7J 4C4 — Téléphone : 418 543-3788 Télécopieur : 418 543-8994
Ligne sans frais : (877) 462-0926

N° cdr: 08502947

Facturation		Rapport		Projet		Délai d'analyse
Entreprise:	#6122 Nemaska Lithium Inc.	Entreprise:	Nemaska Ressources et Nemaska Lithium	N° de soumission:	B70101	☑ jours régulier
À l'attention:	Comptes payables	À l'attention:	Nadine Marois	N° de bon de commande:	PO1060000187	Acheminez toute demande de délai rapide à votre chargé de projet
Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200	Adresse:	1250, boul. René-Lévesque Ouest, suite 2200	N° de projet:	21-0117	Délai rapide (frais supplémentaire)
	Montréal, QC, H3B 4W8		Montréal, QC, H3B 4W8	Nom du projet:	Suivi des métaux dans la chair et le foie des	☐ (jour même) ☐
Tél.:		Tél.:	(418)805-9096	N° de site:		☐ ☐
Courriel:	payables@nemaskalithium.com; jeannie.marchand@nem	Courriel:	nmarois@synergis.ca; annie.frechette@	Échantillonneur:		Date requise: Délai : 10 à 15 jours

Critères ou règlements applicables

☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RQEP - formulaire MELCC requis
☐ RMD (mat. Lixiviable) ☐ CMM 2008-47
☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME
☐ Dir. 019 (minier) ☐ Autre (précisez):

Matrice

Eau potable (P) — Lixiviat naturel (LN) — Sol (Sol) — Huile (H)
Eau souterraine (ES) — Déchet liquide (DL) — Sédiment (Sed) — Frottis (F)
Eau surface (Sur) — Eau d'excavation (EX) — Solide (SL) — Matière résiduelle (MR)
Eau usée (EU) — Boue (B) — Ciment/béton (CM)

Métaux

6 métaux lourds = Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn
14 métaux (sols) = Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Se,Sn,Mn,Mo,Ni,Pb,Zn
16 métaux (eaux) = Al,Sb,Ag,As,Ba,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Mo,Ni,Pb,Se,Na,Zn

Analyses requises

Scellé légal O / N: Intact: OUI
Températures des glacières: 1,1,3
Réfrigérant présent : O / N

C203513_COC

	Identification de l'échantillon	Date de prélèvement (AAAA/MM/JJ)	Heure de prélèvement (HH:MM)	Matrice	Nombre de contenants envoyés	Filtration au labo. requise (O / N)	Métaux (As, Ba, Cr, Cd, Cu, F, Hg, Ni, Pb, Se, U et Zn)	Commentaires
1	#390-F Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Foie	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
2	#390-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
3	#391-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
4	#392-C Doré jaune - moyen - lac du Spodumène	2021-09-19	16:00	Chair	1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
5					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
6					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
7					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
8					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
9					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé
10					1	N	X	L'échantillon doit être homogénéisé avant d'être analysé

Désaisi par: (signature/majuscules)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Reçu par: (signature/majuscule)	Date: (AAA/MM/JJ)	Heure: (HH:MM)	Transport d'échantillon par:
NADINE MAROIS	2022-01-13	11:30		2022/01/20	09:00	Courrier (précisez) ☐
						Personnel BV ☑ Client ☑

Sauf accord contraire passé par écrit, les services compris dans cette chaîne de responsabilités sont soumis aux conditions générales standard des Laboratoires Bureau Veritas. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance des conditions générales et que vous les acceptez telles qu'elles : http://www.bvlabs.com/fr/conditions-generales

STL FCD-00782/3

Annexe 5

Analyse du contrôle qualité fait par le laboratoire Bureau Veritas

De : Jacinthe Côté
A : Nadine Marois NemaskaRessources
Cc : Rachel Hussherr; Annie Fréchette; Vincent Perron
Objet : RE: 21-0117 - Échantillons avec reprise souhaitée
Date : 10 mai 2022 10:17:33
Pièces jointes : image001.png
image002.png
image003.png
image004.emz
image005.png
image006.emz
image007.png
image009.png
image018.png
image019.png
image020.jpg
COA FCD-00180 v5_FR.PDF
AO Guide interprétation BV.PDF
Comparaison Résultats 2021 - 2018.xlsx

Bonjour Nadine,

Voici, tel que discuté, la compilation des résultats. Dans le fichier Excel joint, il y a 3 onglets :

- Résultats 2018
- Résultats 2021
- Compilation des % de récupération

Dans les onglets de résultats, j'ai ajouté les no de lot de contrôle de qualité (Lot CQ), ainsi que les % de récupération des éléments de contrôle mesurés pour chacun de ces lots. À noter que les données CQ s'appliquent aux échantillons précédents le CQ (mais suivant le CQ précédent) :

Pour ce qui de l'interprétation des résultats, des % de récupération inférieurs à 100% peuvent laisser supposer une sous-estimation des résultats, alors que des % de récupération supérieurs à 100% peuvent laisser supposer une surestimation. Mais, à moins d'études et essais supplémentaires, ceci ne peut être confirmé hors de tout doute…

Le troisième onglet contient la compilation des divers % de récupération par année et par type de contrôle utilisé pour vérifier la récupération des éléments dosés lors de l'analyse. 2 principaux types de contrôle peuvent être utilisés pour vérifier cet élément :

- Échantillon fortifié (blanc fortifié) :
  - Échantillon auquel a été ajoutée une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice. Les résultats sont exprimés en pourcentage de récupération.
- Matériau de référence certifié (contrôle CQ):
  - Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.
  - Est habituellement composé de la même matrice que les échantillons analysés

Pour les analyses de projet, les 2 éléments ont été insérés en 2021, alors qu'en 2018, seul les blancs fortifiés ont été utilisés. Si on compare les % de récupération de cet élément pour les 2 séries d'analyses, on note une différence de +/- 25 %, ce qui pourrait laisser supposer une sous-estimation en 2018, et une certaine surestimation en 2021, donc un écart de 25% entre les valeurs des 2 séries.

Au niveau des méthodes, on note aussi certaines différences :

- Préparation des échantillons – différente :
  - En 2018, une portion de 0.5-0.6 g d'échantillon a été prélevée, homogénéisée et digérée
  - En 2021, tout l'échantillon a été homogénéisé et une portion a été prise et digérée
- Digestion semblable
- Dosage – Instrument différent :
  - En 2018 : ICP-QQQ
  - En 2021 : ICP-MS

La préparation est peut-être l'élément qui aurait mené à des différences.

Donc, en conclusion, on semble remarquer une différence dans la performance des méthodes utilisées, mais, pour s'assurer de cet élément hors de tout doute, il faudrait vraiment procéder à des analyses en parallèles avec les mêmes échantillons afin de vraiment pouvoir comparer. Une dizaine de données seraient requises minimalement pour que ce soit représentatif.

J'ai aussi inclus à ce courriel 2 documents discutant du contrôle et de l'assurance qualité, dans lesquels vous retrouverez les critères d'acceptabilité utilisés par nos laboratoires pour la validation des résultats d'analyses.

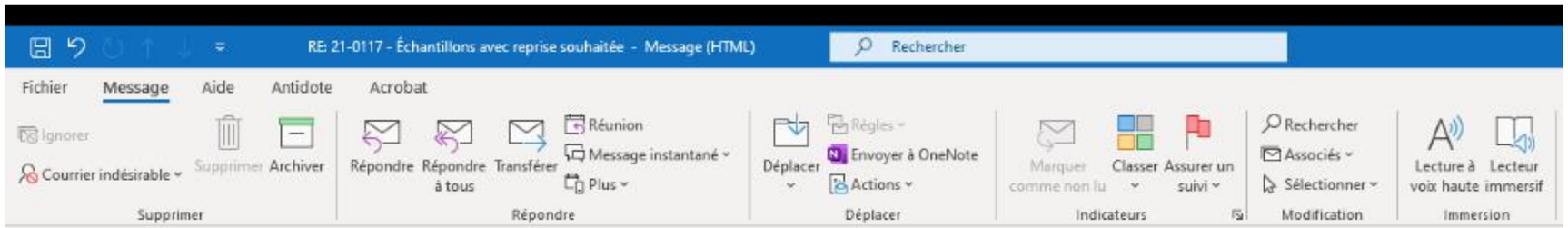
Je vous laisse prendre connaissance de ces informations et à me revenir avec vos questions / commentaires.

Merci de votre patience et bonne journée ☺

Jacinthe Côté, B. Sc., chimiste
Spécialiste technique – Secteur minier et Gestionnaire de comptes clients

Bureau Veritas
2690, Avenue Dalton, Québec, Qc G1P 3S4
Tél. : 418 658 5784 Poste 7066304 Cellulaire : 418 955 2684
No sans frais : 877 462 9926 Téléc. : 418 658 6594
jacinthe.cote@bureauveritas.com
www.BVNA.com
Bâtir un monde de confiance

From: Nadine Marois NemaskaRessources [mailto:nadine.marois@nemaskaressources.ca]
Sent: 4 mai 2022 16:12
To: Jacinthe Côté <jacinthe.cote@bureauveritas.com>
Cc: Rachel Hussherr <rhussherr@synergis.ca>; Annie Fréchette <annie.frechette@nemaskalithium.com>; Vincent Perron <vincent.perron@nemaskalithium.com>
Subject: RE: 21-0117 - Échantillons avec reprise souhaitée



RE: 21-0117 - Échantillons avec reprise souhaitée

JC

Jacinthe Côté <jacinthe.cote@bureauveritas.com>
À Nadine Marois NemaskaRessources
Cc Rachel Husshern; Annie Fréchette; Vincent Perron

Assurer un suivi. Commencer avant 10 mai 2022. Échéance le 10 mai 2022.
Vous avez répondu à ce message le 2022-05-10 12:58.

COR FCD-00180 v5_FR.PDF
.PDF Fichier

AQ-Guide interprétation BV.PDF
.PDF Fichier

Comparaison Résultats 2021 - 2018.xlsx
.xlsx Fichier

CQ s'applique à

CQ s'applique à

Votre # de commande: PO1020
Initiales du préleveur: NM

FT6228	FT6237	FT6238			FT6229	FT6230	FT6231	FT6232	FT6233	FT6234	FT6236			MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTA
2018/08/12	2018/08/12	2018/08/12			2018/08/12	2018/08/12	2018/08/12	2018/08/12	2018/08/12	2018/08/12	2018/08/12			ID Maxxam
F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			Date d'échantillonnage
#42 (CHAIR)	#30 (FOIE)	#42 (FOIE)	Lot CQ	% Récupération du blanc fortifié	#5 (FOIE)	#8 (FOIE)	#21 (FOIE)	#25 (FOIE)	#26 (FOIE)	#27 (FOIE)	#29 (FOIE)	Lot CQ	% Récupération du blanc fortifié	# Bordereau
														MÉTAUX
0.0055	0.11	0.027	1942948	86	0.069	0.035	0.059	0.056	0.066	0.049	0.066	1942591	80	Arsenic (As) †
0.031	0.026	0.16	1942948	103	0.012	0.12	0.014	0.014	0.021	0.014	0.014	1942591	100	Baryum (Ba) †
0.0013	0.71	0.69	1942948	83	0.53	0.64	0.43	0.27	0.47	0.66	0.57	1942591	82	Cadmium (Cd) †
<0.050	0.083	0.17	1942948	103	0.051	0.091	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1942591	106	Chrome (Cr) †
0.099	2.1	2.5	1942948	94	2.2	2.4	1.6	1.6	2.0	1.9	2.1	1942591	94	Cuivre (Cu) †
0.59	0.25	0.44	1942948	95	0.21	0.15	0.26	0.17	0.20	0.24	0.15	1942591	88	Mercure (Hg) †
<0.010	0.012	0.020	1942948	98	0.010	0.019	0.062	<0.010	<0.010	0.036	<0.010	1942591	100	Nickel (Ni) †
<0.0070	<0.0070	<0.0084	1942948	97	0.0080	<0.0070	<0.0070	0.012	<0.0070	<0.0070	<0.0070	1942591	95	Plomb (Pb) †
0.22	1.2	<1.0	1942948	71	1.1	1.0	0.91	1.1	0.97	0.93	0.88	1942591	66 (1)	Sélénium (Se) †
<0.0010	<0.0010	<0.0012	1942948	107	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	1942591	104	Uranium (U) †
3.4	27	26	1942948	77	25	23	23	22	24	23	21	1942591	72	Zinc (Zn) †

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B841038
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: **DORÉ JAUNE PETIT RIVIÈRE NÉMISCAU**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FT6218	FT6223	FT6224	FT6225	FT6226			FT6220	FT6221	FT6222	FT6222	FT6227	FT6228	FT6237	FT6238			FT6229	FT6230	FT6231	FT6232	FT6233	FT6234	FT6236		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#5 (CHAIR)**	**#26 (CHAIR)**	**#27 (CHAIR)**	**#28 (CHAIR)**	**#29 (CHAIR)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#8 (CHAIR)**	**#21 (CHAIR)**	**#25 (CHAIR)**	**#25 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#30 (CHAIR)**	**#42 (CHAIR)**	**#30 (FOIE)**	**#42 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#5 (FOIE)**	**#8 (FOIE)**	**#21 (FOIE)**	**#25 (FOIE)**	**#26 (FOIE)**	**#27 (FOIE)**	**#29 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																											
Arsenic (As) †	mg/kg	0.015	0.021	0.018	0.020	0.031	**1954201**	95	0.017	0.020	0.013	0.011	0.048	0.0055	0.11	0.027	**1942948**	86	0.069	0.035	0.059	0.056	0.066	0.049	0.066	**1942591**	80
Baryum (Ba) †	mg/kg	<0.0060	0.011	0.0061	0.0086	0.012	**1954201**	106	0.071	0.012	0.017	0.054 (1)	0.047	0.031	0.026	0.16	**1942948**	103	0.012	0.12	0.014	0.014	0.021	0.014	0.014	**1942591**	100
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015	**1954201**	90	0.0015	0.0025	0.0031	0.0011 (1)	0.0082	0.0013	0.71	0.69	**1942948**	83	0.53	0.64	0.43	0.27	0.47	0.66	0.57	**1942591**	82
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1954201**	108	<0.050	<0.050	0.054	<0.050	<0.050	<0.050	0.083	0.17	**1942948**	103	0.051	0.091	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1942591**	106
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.17	0.11	0.11	0.14	0.15	**1954201**	108	0.12	0.19	0.15	0.21	0.16	0.099	2.1	2.5	**1942948**	94	2.2	2.4	1.6	1.6	2.0	1.9	2.1	**1942591**	94
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.39**	**0.36**	**0.47**	**0.38**	**0.33**	**1954201**	**90**	**0.30**	**0.48**	**0.37**	**0.39**	**0.45**	**0.59**	**0.25**	**0.44**	**1942948**	**95**	**0.21**	**0.15**	**0.26**	**0.17**	**0.20**	**0.24**	**0.15**	**1942591**	**88**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**1954201**	103	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.020	**1942948**	98	0.010	0.019	0.062	<0.010	<0.010	0.036	<0.010	**1942591**	100
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	0.038	<0.0070	<0.0070	**1954201**	100	<0.0070	<0.0070	0.0099	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0084	**1942948**	97	0.0080	<0.0070	<0.0070	0.012	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1942591**	95
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.27	0.23	0.22	0.28	0.28	**1954201**	77	0.24	0.25	0.25	0.24	0.31	0.22	1.2	<1.0	**1942948**	71	1.1	1.0	0.91	1.1	0.97	0.93	0.88	**1942591**	66 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1954201**	107	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0012	**1942948**	107	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1942591**	104
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.7	2.6	2.1	2.3	3.4	**1954201**	81	2.3	3.7	2.8	3.3	3.0	3.4	27	26	**1942948**	77	25	23	23	22	24	23	21	**1942591**	72

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre
N/A = Non Applicable
(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B841046
Date du rapport: 2018/11/30

Adresse du site: **DORÉ JAUNE MOYEN RIVIÈRE NÉMISCAU**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FT6262	FT6263	FT6264	FT6264	FT6265	FT6266	FT6274	FT6274	FT6275	FT6277	FT6278			FT6267	FT6268	FT6269	FT6270	FT6271	FT6271	FT6272	FT6273	FT6279	FT6280	FT6281	FT6282	FT6283	FT6283	FT6285		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#2 (CHAIR)**	**#10 (CHAIR)**	**#11 (CHAIR)**	**#11 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#12 (CHAIR)**	**#16 (CHAIR)**	**#2 (FOIE)**	**#2 (FOIE) Dup. de Lab.**	**#10 (FOIE)**	**#12 (FOIE)**	**#16 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#18 (CHAIR)**	**#22 (CHAIR)**	**#23 (CHAIR)**	**#24 (CHAIR)**	**#31 (CHAIR)**	**#31 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#32 (CHAIR)**	**#35 (CHAIR)**	**#18 (FOIE)**	**#22 (FOIE)**	**#23 (FOIE)**	**#24 (FOIE)**	**#31 (FOIE)**	**#31 (FOIE) Dup. de Lab.**	**#35 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																															
Arsenic (As) †	mg/kg	0.020	0.020	0.021	0.022	0.015	0.020	0.054	0.058	0.041	0.052	0.077	**1942444**	85	0.022	0.022	0.023	0.046	0.017	0.018	0.018	0.019	0.055	0.072	0.052	0.11	0.033	0.037	0.078	**1942534**	91
Baryum (Ba) †	mg/kg	<0.0060	0.020	<0.0060	0.011	0.0069	0.0065	0.0087	0.0078	0.0090	0.015	0.26	**1942444**	101	<0.0060	<0.0060	0.011	0.036	0.0073	<0.0060	0.026	0.0094	0.0060	0.0088	0.19	0.098	0.065	0.082	0.014	**1942534**	111
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012	0.23	0.26	0.27	0.40	0.45	**1942444**	85	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015	0.0026	<0.0010	0.019	0.25	0.33	0.40	0.60	0.64	0.67	0.19	**1942534**	90
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1942444**	100	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.063	0.074	0.060	<0.050	**1942534**	118
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.23	0.22	0.17	0.17	0.20	0.14	1.6	1.6	1.8	2.3	2.5	**1942444**	95	0.21	0.23	0.21	0.15	0.12	0.12	0.11	0.34	1.7	2.3	2.0	2.3	1.9	1.9	1.8	**1942534**	103
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.42**	**0.53**	**0.51**	**0.50**	**0.39**	**0.42**	**0.25**	**0.24**	**0.25**	**0.30**	**0.22**	**1942444**	**87**	**0.43**	**0.54**	**0.61**	**0.36**	**0.85**	**0.86**	**0.85**	**0.45**	**0.17**	**0.33**	**0.45**	**0.12**	**0.81**	**0.83**	**0.24**	**1942534**	**80**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	**1942444**	98	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.012	0.015	0.016	<0.010	<0.010	**1942534**	111
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0071	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1942444**	97	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.022	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1942534**	105
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.28	0.26	0.26	0.25	0.22	0.23	1.2	1.0	0.87	1.2	0.99	**1942444**	71	0.27	0.28	0.23	0.28	0.26	0.26	0.26	0.35	0.81	1.3	1.4	0.95	1.2	1.4	1.2	**1942534**	74
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1942444**	102	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1942534**	113
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.7	4.1	3.9	3.5	3.3	3.8	22	22	20	26	25	**1942444**	79	4.5	5.3	3.6	2.8	2.0	2.1	2.2	4.8	23	29	25	24	20	22	27	**1942534**	80

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B841348
Date du rapport: 2018/12/05
Adresse du site: **DORÉ JAUNE HORS CLASSE RIVIÈRE NÉMISCAU**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FT7604	FT7616	FT7617	FT7618	FT7619	FT7620	FT7620	FT7621	FT7622	FT7626	FT7627	FT7628	FT7629	FT7630	FT7631	FT7632			FT7623	FT7624	FT7625	FT7634	FT7635	FT7636		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#7 (CHAIR)**	**#9 (CHAIR)**	**#37 (CHAIR)**	**#39 (CHAIR)**	**#40 (CHAIR)**	**#41 (CHAIR)**	**#41 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#66 (CHAIR)**	**#67 (CHAIR)**	**#7 (FOIE)**	**#9 (FOIE)**	**#37 (FOIE)**	**#39 (FOIE)**	**#40 (FOIE)**	**#41 (FOIE)**	**#66 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#70 (CHAIR)**	**#96 (CHAIR)**	**#97 (CHAIR)**	**#70 (FOIE)**	**#96 (FOIE)**	**#97 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																											
Arsenic (As) †	mg/kg	0.022	0.015	0.038	0.021	0.040	0.027	0.026	0.022	0.021	0.044	0.044	0.059	0.034	0.11	0.034	0.025	**1942372**	93	0.060	0.023	0.017	0.15	0.036	0.049	**1942444**	85
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.015	<0.0060	0.018	<0.0060	0.12	0.019	0.033 (1)	0.011	0.047	0.056	0.13	0.030	0.023	0.16	0.056	0.020	**1942372**	116	<0.0060	0.012	0.017	<0.016	0.028	0.022	**1942444**	101
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0011	0.0013	0.0011	<0.0010	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.45	0.72	0.56	0.68	0.27	0.23	0.39	**1942372**	94	<0.0010	0.0013	<0.0010	0.48	0.62	0.44	**1942444**	85
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	0.12	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	<0.10	<0.050	<0.16	<0.050	<0.26	<0.21	<0.056	**1942372**	106	<0.050	<0.050	<0.050	<0.13	<0.061	<0.081	**1942444**	100
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.14	0.12	0.14	0.14	0.13	0.20	N/A	0.13	0.19	3.3	2.2	2.5	2.0	3.7	2.2	2.5	**1942372**	100	0.19	0.16	0.14	5.4	3.4	2.3	**1942444**	95
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.17**	**0.34**	**0.22**	**0.16**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.17**	**0.16**	**0.13**	**0.24**	**0.12**	**0.094**	**0.080**	**0.10**	**0.11**	**1942372**	**93**	**0.18**	**0.15**	**0.18**	**0.094**	**0.091**	**0.093**	**1942444**	**87**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	N/A	<0.010	0.018	0.034	0.012	<0.031	<0.010	<0.052	0.066	0.018	**1942372**	103	0.017	<0.010	<0.010	<0.027	<0.012	<0.016	**1942444**	98
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.017	<0.0070	<0.022	<0.0070	<0.036	<0.030	<0.0078	**1942372**	109	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.019	<0.0085	<0.011	**1942444**	97
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.23	0.28	0.30	0.30	0.25	0.27	0.26	0.27	0.29	1.2	1.5	1.1	1.3	1.0	0.83	1.2	**1942372**	74	0.28	0.29	0.26	0.94	1.3	1.1	**1942444**	71
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0020	<0.0010	<0.0031	0.0013	<0.0052	<0.0042	<0.0011	**1942372**	120	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0027	<0.0012	<0.0016	**1942444**	102
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.3	2.9	2.9	3.0	6.3	4.5	4.3	4.1	4.3	31	30	27	26	31	27	28	**1942372**	89	3.0	3.2	3.0	25	24	23	**1942444**	79

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B841836
Date du rapport: 2018/11/29
Adresse du site: **DORÉ JAUNE PETIT LAC MONTAGNES**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU0438	FU0440	FU0440	FU0441	FU0442	FU0443	FU0444	FU0459	FU0460	FU0461	FU0462	FU0464			FU0445	FU0446	FU0447	FU0448	FU0449	FU0465	FU0466	FU0467	FU0468	FU0469		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#113 (CHAIR)**	**#114 (CHAIR)**	**#114 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#115 (CHAIR)**	**#118 (CHAIR)**	**#119 (CHAIR)**	**#124 (CHAIR)**	**#113 (FOIE)**	**#114 (FOIE)**	**#115 (FOIE)**	**#118 (FOIE)**	**#124 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#125 (CHAIR)**	**#126 (CHAIR)**	**#127 (CHAIR)**	**#128 (CHAIR)**	**#129 (CHAIR)**	**#125 (FOIE)**	**#126 (FOIE)**	**#127 (FOIE)**	**#128 (FOIE)**	**#129 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																											
Arsenic (As) †	mg/kg	0.015	0.042	0.043	0.023	0.034	0.036	0.018	0.052	0.098	0.049	0.071	0.041	**1942948**	86	0.029	0.018	0.033	0.039	0.038	0.061	0.042	0.11	0.11	0.082	**1943023**	82
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.013	0.089	0.0093 (1)	0.043	0.0076	0.0072	0.029	0.23	0.024	0.0081	0.014	0.010	**1942948**	103	0.013	0.025	0.0088	0.025	0.0062	0.035	0.016	0.28	0.034	0.029	**1943023**	99
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0062	<0.0010	<0.0010	0.0014	0.44	0.36	0.37	0.45	0.25	**1942948**	83	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.51	0.26	0.70	0.24	0.32	**1943023**	82
Chrome (Cr) †	mg/kg	0.089	0.070	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.15	<0.050	<0.050	0.052	0.12	0.063	**1942948**	103	0.54	0.081	0.20	0.24	0.23	0.068	0.054	0.19	<0.050	0.054	**1943023**	106
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.16	0.12	0.12	0.15	0.13	0.14	0.14	2.3	2.1	1.2	1.9	1.6	**1942948**	94	0.11	0.13	0.082	0.12	0.12	1.8	1.6	2.3	2.2	1.9	**1943023**	92
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.33**	**0.28**	**0.27**	**0.45**	**0.36**	**0.39**	**0.37**	**0.21**	**0.16**	**0.24**	**0.15**	**0.15**	**1942948**	**95**	**0.52**	**0.34**	**0.23**	**0.18**	**0.24**	**0.32**	**0.20**	**0.15**	**0.12**	**0.13**	**1943023**	**81**
Nickel (Ni) †	mg/kg	0.028	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.013	0.014	<0.010	0.016	<0.010	**1942948**	98	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	0.016	0.011	<0.010	**1943023**	99
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1942948**	97	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.035	<0.0070	<0.0070	**1943023**	93
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.19	0.22	0.22	0.22	0.28	0.28	0.23	0.96	0.78	0.74	0.89	0.67	**1942948**	71	0.31	0.18	0.16	0.21	0.22	1.1	0.76	1.1	0.72	0.82	**1943023**	67 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1942948**	107	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1943023**	100
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.2	3.3	3.3	4.2	4.0	3.1	3.2	30	31	25	27	25	**1942948**	77	2.2	2.4	1.8	3.6	2.9	21	18	20	22	24	**1943023**	72

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842020
Date du rapport: 2018/11/29
Adresse du site: DORÉ JAUNE MOYEN LAC MONTAGNE
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU1796	FU1796	FU1799	FU1800	FU1811	FU1812			FU1801	FU1802	FU1802	FU1803	FU1804	FU1805	FU1806	FU1807	FU1808	FU1814	FU1815	FU1816	FU1817	FU1818	FU1819	FU1820	FU1821		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#110 (CHAIR)**	**#110 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#111 (CHAIR)**	**#112 (CHAIR)**	**#110 (FOIE)**	**#111 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#116 (CHAIR)**	**#117 (CHAIR)**	**#117 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#120 (CHAIR)**	**#123 (CHAIR)**	**#141 (CHAIR)**	**#142 (CHAIR)**	**#143 (CHAIR)**	**#144 (CHAIR)**	**#116 (FOIE)**	**#117 (FOIE)**	**#120 (FOIE)**	**#123 (FOIE)**	**#141 (FOIE)**	**#142 (FOIE)**	**#143 (FOIE)**	**#144 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																												
Arsenic (As) †	mg/kg	0.022	0.021	0.017	0.014	0.036	0.050	**1943023**	82	0.017	0.022	0.021	0.011	0.023	0.021	0.028	0.018	0.019	0.051	0.053	0.036	0.029	0.063	0.039	0.074	0.057	**1943085**	80
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.019	<0.0060 (1)	0.011	<0.0060	0.024	0.013	**1943023**	99	0.019	<0.0060	<0.0060	0.0089	0.014	0.0070	<0.0060	0.0099	<0.0060	0.010	0.012	0.0091	0.012	0.013	0.0086	0.032	0.0084	**1943085**	100
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0086	<0.0010 (1)	0.0037	<0.0010	0.77	0.30	**1943023**	82	0.019	0.0012	0.0022	<0.0010	0.0097	0.0085	0.0028	0.0067	<0.0010	0.44	0.34	0.33	0.43	0.30	0.32	0.23	0.23	**1943085**	81
Chrome (Cr) †	mg/kg	0.30	0.38	0.14	0.31	0.11	0.17	**1943023**	106	0.21	0.78	0.45 (1)	1.4	1.2	1.7	0.32	0.064	0.10	0.78	<0.050	0.73	0.076	0.15	0.064	0.062	<0.050	**1943085**	102
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.16	0.095	0.16	0.13	1.9	1.6	**1943023**	92	0.19	0.19	0.19	0.12	0.18	0.21	0.16	0.23	0.19	1.2	1.7	1.1	1.3	1.5	1.5	1.8	2.1	**1943085**	94
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.54**	**0.58**	**0.53**	**0.49**	**0.32**	**0.21**	**1943023**	**81**	**0.55**	**0.38**	**0.36**	**0.68**	**0.65**	**0.49**	**0.46**	**0.42**	**0.48**	**0.39**	**0.15**	**0.35**	**0.49**	**0.26**	**0.18**	**0.23**	**0.25**	**1943085**	**82**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.019	**1943023**	99	0.012	0.018	<0.010	0.018	0.018	0.021	<0.010	0.011	<0.010	0.020	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.022	<0.010	**1943085**	103
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1943023**	93	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1943085**	95
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.25	0.26	0.22	0.20	1.0	0.78	**1943023**	67 (1)	0.28	0.24	0.23	0.24	0.30	0.24	0.24	0.23	0.23	0.87	0.82	0.75	1.3	1.0	0.74	1.1	1.0	**1943085**	66 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1943023**	100	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1943085**	104
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.9	2.1 (1)	3.2	3.1	20	18	**1943023**	72	2.9	3.2	3.1	2.2	2.9	4.2	4.2	3.5	3.5	20	21	18	19	20	20	21	24	**1943085**	71

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842076
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: DORÉ JAUNE HORS CLASSE LAC MONTAGNES
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU2318	FU2329	FU2329	FU2330	FU2332	FU2333	FU2334	FU2335	FU2335			FU2331	FU2347	FU2348	FU2350	FU2351	FU2352	FU2353	FU2354			FU2336	FU2337	FU2338	FU2355	FU2356	FU2357		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A			N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A			N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	**#130 (CHAIR)**	**#131 (CHAIR)**	**#131 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#132 (CHAIR)**	**#134 (CHAIR)**	**#135 (CHAIR)**	**#136 (CHAIR)**	**#137 (CHAIR)**	**#137 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#133 (CHAIR)**	**#130 (FOIE)**	**#131 (FOIE)**	**#133 (FOIE)**	**#134 (FOIE)**	**#135 (FOIE)**	**#136 (FOIE)**	**#137 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#138 (CHAIR)**	**#139 (CHAIR)**	**#140 (CHAIR)**	**#138 (FOIE)**	**#139 (FOIE)**	**#140 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																														
Arsenic (As) †	mg/kg	0.034	0.022	0.021	0.021	0.037	0.044	0.022	0.028	N/A	**1943373**	86	0.053	0.055	0.060	0.078	0.056	0.056	0.031	0.069	**1943373**	86	0.026	0.054	0.025	0.056	0.13	0.061	**1943448**	84
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.14	0.0086	N/A	0.0077	0.0089	0.025	0.078	0.061	0.0090 (1)	**1955788**	103	0.064	0.063	0.089	0.036	0.063	0.16	0.16	0.62	**1943373**	105	0.045	0.0089	0.011	0.14	0.11	0.23	**1943448**	105
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010	N/A	**1943373**	84	0.0012	0.22	0.22	0.33	0.20	0.33	0.37	0.26	**1943373**	84	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.17	0.38	0.26	**1943448**	84
Chrome (Cr) †	mg/kg	0.052	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.068	N/A	**1943373**	102	<0.050	<0.050	<0.060	<0.050	<0.098	<0.18	<0.067	<0.19	**1943373**	102	<0.050	0.057	0.30	<0.19	<0.084	<0.11	**1943448**	105
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.15	0.14	0.16	0.13	0.14	0.22	0.12	0.13	N/A	**1943373**	120	0.20	1.4	1.9	1.8	2.5	2.0	3.0	2.8	**1943373**	120	0.15	0.16	0.26	2.0	2.2	2.6	**1943448**	95
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.20**	**0.21**	**0.21**	**0.20**	**0.13**	**0.16**	**0.16**	**0.15**	**N/A**	**1943373**	**76**	**0.24**	**0.096**	**0.14**	**0.10**	**0.097**	**0.065**	**0.080**	**0.11**	**1943373**	**76**	**0.10**	**0.19**	**0.14**	**0.081**	**0.099**	**0.11**	**1943448**	**86**
Nickel (Ni) †	mg/kg	0.019	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	N/A	**1943373**	101	<0.010	<0.010	0.015	0.011	0.024	<0.036	0.032	<0.039	**1943373**	101	<0.010	<0.010	0.021	<0.039	<0.017	<0.021	**1943448**	102
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	0.011	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	N/A	**1943373**	97	<0.0070	0.0085	0.015	0.0074	0.015	0.026	<0.0093	<0.027	**1943373**	97	<0.0070	0.0079	0.0091	0.030	0.020	0.016	**1943448**	96
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.20	0.24	0.22	0.24	0.19	0.28	0.20	0.19	N/A	**1943373**	71	0.26	0.63	0.71	0.77	0.62	0.64	0.90	0.77	**1943373**	71	0.17	0.22	0.18	0.46	0.65	0.64	**1943448**	66 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	N/A	**1943373**	105	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0020	<0.0036	<0.0013	<0.0039	**1943373**	105	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0039	<0.0017	<0.0021	**1943448**	106
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.3	3.5	4.0	3.5	3.4	3.8	2.5	3.5	N/A	**1943373**	134 (1)	4.3	21	27	21	24	19	24	27	**1943373**	134 (1)	4.0	2.9	3.5	18	24	26	**1943448**	80

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842125
Date du rapport: 2018/11/29
Adresse du site: **DORÉ JAUNE PETIT LAC DU SPODUMÈNE**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU2485	FU2487	FU2488	FU2489	FU2490	FU2491	FU2492	FU2493	FU2493	FU2513	FU2515	FU2516	FU2517	FU2518	FU2519	FU2520			FU2494	FU2495	FU2496	FU2521	FU2522	FU2523		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A			N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	**#244 (CHAIR)**	**#245 (CHAIR)**	**#252 (CHAIR)**	**#253 (CHAIR)**	**#254 (CHAIR)**	**#255 (CHAIR)**	**#259 (CHAIR)**	**#260 (CHAIR)**	**#260 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#244 (FOIE)**	**#252 (FOIE)**	**#253 (FOIE)**	**#254 (FOIE)**	**#255 (FOIE)**	**#259 (FOIE)**	**#260 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#261 (CHAIR)**	**#262 (CHAIR)**	**#263 (CHAIR)**	**#261 (FOIE)**	**#262 (FOIE)**	**#263 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																											
Arsenic (As) †	mg/kg	0.030	0.037	0.045	0.064	0.060	0.045	0.042	0.067	0.077	0.074	0.038	0.044	0.029	0.029	0.037	0.043	**1946512**	85	0.016	0.061	0.031	0.017	0.028	0.10	**1946544**	81
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.010	0.028	<0.0060	<0.0060	0.0065	0.015	<0.0060	0.24	0.094 (1)	0.024	0.022	0.15	0.020	0.019	0.033	0.017	**1946512**	102	<0.0060	0.033	<0.0060	0.0081	0.025	0.019	**1946544**	95
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0069	0.0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010	0.57	0.25	0.85	0.54	0.33	0.40	0.79	**1946512**	84	0.0011	0.0011	<0.0010	0.33	0.73	0.35	**1946544**	80
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1946512**	105	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1946544**	101
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.14	0.14	0.14	0.12	0.14	0.12	0.096	0.11	0.11	2.0	1.6	3.7	1.8	1.4	2.5	2.9	**1946512**	97	0.11	0.093	0.097	1.3	1.6	2.0	**1946544**	88
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.45**	**0.46**	**0.56**	**0.38**	**0.52**	**0.47**	**0.33**	**0.40**	**0.39**	**0.21**	**0.33**	**0.22**	**0.29**	**0.21**	**0.21**	**0.20**	**1946512**	**80**	**0.53**	**0.51**	**0.33**	**0.33**	**0.29**	**0.17**	**1946544**	**77**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.026	0.035	0.015	0.017	0.017	0.020	**1946512**	101	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.013	0.026	**1946544**	96
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0098	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0087	**1946512**	96	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0085	<0.0070	**1946544**	89
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.26	0.26	0.30	0.27	0.30	0.28	0.27	0.37	0.35	0.95	1.1	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	**1946512**	70	0.29	0.25	0.23	1.1	1.1	0.87	**1946544**	65 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0017	**1946512**	101	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0010	**1946544**	98
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.7	2.8	2.3	2.0	3.1	2.7	1.7	2.7	2.0	21	19	20	22	18	18	20	**1946512**	75	2.2	2.1	2.7	18	18	21	**1946544**	70

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842192
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: **DORÉ JAUNE MOYEN LAC DU SPODUMÈNE**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU2970	FU2971	FU2972	FU2972	FU2981	FU2983			FU2973	FU2974	FU2975	FU2976	FU2977	FU2978	FU2979	FU2980	FU2980	FU2984	FU2985	FU2986	FU2987	FU2988	FU2989	FU2990	FU2991		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#242 (CHAIR)**	**#243 (CHAIR)**	**#246 (CHAIR)**	**#246 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#242 (FOIE)**	**#246 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#247 (CHAIR)**	**#249 (CHAIR)**	**#250 (CHAIR)**	**#251 (CHAIR)**	**#256 (CHAIR)**	**#257 (CHAIR)**	**#258 (CHAIR)**	**#283 (CHAIR)**	**#283 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#247 (FOIE)**	**#249 (FOIE)**	**#250 (FOIE)**	**#251 (FOIE)**	**#256 (FOIE)**	**#257 (FOIE)**	**#258 (FOIE)**	**#283 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																												
Arsenic (As) †	mg/kg	0.065	0.061	0.11	0.11	0.031	0.064	**1946989**	78	0.043	0.084	0.20	0.21	0.22	0.21	0.20	0.19	0.16	0.19	0.018	0.13	0.091	0.078	0.10	0.086	0.097	**1950284**	77
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.0072	0.0080	0.014	0.0079	0.017	0.022	**1946989**	97	0.011	0.0063	0.0094	<0.0060	0.012	0.041	0.014	<0.0060	<0.0060	0.020	0.013	0.016	0.0075	0.020	0.0089	0.12	0.077	**1950284**	95
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.45	0.53	**1946989**	80	<0.0010	0.0084	0.0034	<0.0010	0.0021	0.0023	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.38	0.44	0.18	0.25	0.25	0.24	0.27	0.40	**1950284**	74
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1946989**	100	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.20	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1950284**	94
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.090	0.10	0.094	0.090	1.8	2.4	**1946989**	89	0.085	0.12	0.15	0.10	0.12	0.098	0.094	0.097	0.12	1.6	1.4	1.1	1.0	1.5	1.2	1.9	2.1	**1950284**	81
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.42**	**0.42**	**0.52**	**0.52**	**0.24**	**0.34**	**1946989**	**78**	**0.46**	**0.54**	**0.24**	**0.39**	**0.31**	**0.32**	**0.32**	**0.34**	**0.34**	**0.29**	**0.43**	**0.13**	**0.22**	**0.19**	**0.22**	**0.19**	**0.19**	**1950284**	**76**
Nickel (Ni) †	mg/kg	0.016	<0.010	0.022	<0.010	0.013	0.018	**1946989**	100	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	0.012	0.17	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**1950284**	90
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0072	**1946989**	91	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1950284**	86
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.26	0.28	0.32	0.30	0.99	1.3	**1946989**	65	0.18	0.27	0.23	0.22	0.21	0.25	0.19	0.20	0.19	0.94	1.1	0.77	0.83	0.77	0.94	0.83	0.96	**1950284**	68 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1946989**	99	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1950284**	95
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.3	3.6	1.9	1.9	21	19	**1946989**	71	1.8	2.2	3.2	3.4	2.6	2.1	2.3	2.1	2.1	20	16	16	16	21	19	23	24	**1950284**	71

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842197
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: **DORÉ JAUNE HORS CLASSE LAC DU SPODUMÈNE**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU3006	FU3006	FU3006	FU3007	FU3008	FU3009	FU3010	FU3011	FU3012	FU3013	FU3017	FU3018	FU3019	FU3020	FU3021	FU3022	FU3023	FU3024			FU3014	FU3014	FU3014	FU3015	FU3016	FU3025	FU3026		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#239 (CHAIR)**	**#239 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#239 (CHAIR) Dup. de Lab. 2**	**#264 (CHAIR)**	**#265 (CHAIR)**	**#266 (CHAIR)**	**#267 (CHAIR)**	**#268 (CHAIR)**	**#269 (CHAIR)**	**#270 (CHAIR)**	**#239 (FOIE)**	**#264 (FOIE)**	**#265 (FOIE)**	**#266 (FOIE)**	**#267 (FOIE)**	**#268 (FOIE)**	**#269 (FOIE)**	**#270 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#271 (CHAIR)**	**#271 (CHAIR) Dup. de Lab.**	**#271 (CHAIR) Dup. de Lab. 2**	**#272 (CHAIR)**	**#273 (CHAIR)**	**#271 (FOIE)**	**#272 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																														
Arsenic (As) †	mg/kg	0.060	0.064	0.057	0.026	0.018	0.025	0.0078	0.015	0.068	0.028	0.029	0.028	0.025	0.025	0.015	0.022	0.035	0.020	**1945932**	86	0.033	0.034	0.036	0.039	0.040	0.042	0.035	**1945967**	84
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.039	0.036	0.022 (1)	0.0062	0.030	0.043	0.0083	0.033	0.0081	0.027	0.030	0.025	0.015	0.033	0.024	0.020	0.099	0.0085	**1945932**	100	0.0098	0.024 (1)	0.015	0.034	0.020	0.034	0.020	**1945967**	108
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.53	0.28	0.23	0.27	0.23	0.18	0.42	0.33	**1945932**	87	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.47	0.49	**1945967**	86
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.21	<0.050	<0.050	<0.050	<0.069	<0.056	<0.050	<0.050	**1945932**	104	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.068	<0.050	**1945967**	105
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.17	0.15	0.14	0.12	0.12	0.11	0.095	0.13	0.11	0.13	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	**1945932**	95	0.094	0.095	0.098	0.11	0.10	2.3	1.9	**1945967**	94
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.26**	**0.25**	**0.25**	**0.44**	**0.31**	**0.61**	**0.35**	**0.34**	**0.37**	**0.36**	**0.17**	**0.25**	**0.18**	**0.36**	**0.21**	**0.25**	**0.20**	**0.20**	**1945932**	**79**	**0.24**	**0.23**	**0.24**	**0.31**	**0.31**	**0.12**	**0.17**	**1945967**	**85**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.042	0.014	0.021	0.023	<0.014	0.012	0.017	<0.010	**1945932**	99	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.022	0.025	**1945967**	104
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.029	<0.0070	<0.0070	0.0078	<0.0097	<0.0079	0.0090	<0.0070	**1945932**	94	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0095	0.0084	**1945967**	97
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.23	0.23	0.22	0.36	0.28	0.27	0.28	0.24	0.32	0.28	0.89	1.3	1.0	1.0	0.95	1.0	1.0	0.93	**1945932**	69 (1)	0.28	0.29	0.28	0.29	0.31	1.2	1.4	**1945967**	68
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0042	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0014	<0.0011	0.0016	0.0011	**1945932**	99	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0014	0.0018	**1945967**	105
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.7	2.3	2.3	2.4	2.7	2.3	2.0	2.8	2.3	2.2	21	20	19	19	19	22	18	20	**1945932**	74	2.1	2.2	1.9	2.3	2.4	18	18	**1945967**	77

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842204
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: GRAND BROCHET PETIT RIVIÈRE NÉMISCAU
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU3055		FU3056		FU3057	FU3058	FU3059	FU3061	FU3062			FU3046	FU3046	FU3046	FU3047	FU3048	FU3049	FU3050	FU3051	FU3052	FU3053	FU3053			FU3054		FU3063			
Date d'échantillonnage		2018-08-10		2018-08-10		2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10			2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10			2018-08-10		2018-08-10			
# Bordereau		F-521516		F-521516		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516		F-521516			
	Unités	**#47 (FOIE)**	**LDR**	**#48 (FOIE)**	**LDR**	**#49 (FOIE)**	**#50 (FOIE)**	**#56 (FOIE)**	**#59 (FOIE)**	**#60 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#47 (CHAIRE)**	**#47 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#47 (CHAIRE) Dup. de Lab. 2**	**#48 (CHAIRE)**	**#49 (CHAIRE)**	**#50 (CHAIRE)**	**#56 (CHAIRE)**	**#57 (CHAIRE)**	**#59 (CHAIRE)**	**#60 (CHAIRE)**	**#60 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#62 (CHAIRE)**	**LDR**	**#62 (FOIE)**	**LDR**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																														
Arsenic (As) †	mg/kg	0.027	0.0050	0.021	0.0050	0.023	0.017	0.021	0.023	0.018	**1946011**	85	0.028	0.027	0.022	0.021	0.028	0.020	0.016	0.014	0.023	0.015	N/A	**1946011**	85	0.016	0.0050	0.021	0.0050	**1945967**	84
Baryum (Ba) †	mg/kg	1.0	0.0060	0.013	0.0060	0.056	0.016	0.13	0.013	0.0095	**1946011**	120	0.058	N/A	N/A	0.0087	0.011	0.0094	0.0085	0.0072	<0.0060	<0.0060	0.050 (1)	**1954201**	106	0.011	0.0060	0.0069	0.0060	**1945967**	108
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.13	0.0010	0.14	0.0010	0.094	0.10	0.15	0.13	0.23	**1946011**	83	0.0011	0.0011	0.0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015	0.0013	0.0015	0.0064	N/A	**1946011**	83	0.0010	0.0010	0.071	0.0010	**1945967**	86
Chrome (Cr) †	mg/kg	0.091	0.050	0.10	0.050	0.087	0.080	0.11	0.11	0.13	**1946011**	107	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	N/A	**1946011**	107	<0.050	0.050	0.092	0.050	**1945967**	105
Cuivre (Cu) †	mg/kg	10	1.0	17	1.0	16	7.1	15	9.0	6.2	**1946011**	101	0.12	0.12	0.11	0.098	0.11	0.11	0.18	0.19	0.13	0.26	N/A	**1946011**	101	0.16	0.050	8.5	1.0	**1945967**	94
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.14**	**0.00030**	**0.12**	**0.00030**	**0.13**	**0.089**	**0.25**	**0.24**	**0.49**	**1946011**	**83**	**0.24**	**0.23**	**0.23**	**0.22**	**0.25**	**0.23**	**0.36**	**0.31**	**0.37**	**0.49**	**N/A**	**1946011**	**83**	**0.24**	**0.00030**	**0.13**	**0.00030**	**1945967**	**85**
Nickel (Ni) †	mg/kg	0.033	0.010	0.016	0.010	0.026	0.021	0.015	0.017	0.018	**1946011**	103	<0.010	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**1954201**	103	<0.010	0.010	0.014	0.010	**1945967**	104
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	0.0070	<0.0070	0.0070	0.028	<0.0070	<0.0070	0.014	<0.0070	**1946011**	94	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0086	<0.0070	<0.0070	N/A	**1946011**	94	<0.0070	0.0070	<0.0070	0.0070	**1945967**	97
Sélénium (Se) †	mg/kg	1.4	1.0	2.0	1.0	1.6	1.3	1.7	1.6	1.8	**1946011**	69 (1)	0.28	0.27	0.27	0.26	0.28	0.24	0.27	0.24	0.29	0.29	N/A	**1946011**	69 (1)	0.27	0.0090	1.4	1.0	**1945967**	68
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0017	**1946011**	101	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	N/A	**1946011**	101	<0.0010	0.0010	<0.0010	0.0010	**1945967**	105
Zinc (Zn) †	mg/kg	38	0.30	63	1.0	49	38	37	31	45	**1946011**	75	3.2	2.6	2.7	2.0	2.3	2.2	3.0	3.2	2.2	2.5	N/A	**1946011**	75	2.3	0.30	53	0.30	**1945967**	77

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842209
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: **GRAND BROCHET MOYEN RIVIÈRE NÉMISCAU**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU3079	FU3080	FU3081	FU3082	FU3083	FU3084	FU3085	FU3086	FU3086	FU3090	FU3091	FU3093	FU3094	FU3095	FU3096	FU3097			FU3087	FU3088	FU3089	FU3098	FU3099	FU3100		
Date d'échantillonnage		2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10			2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10		
# Bordereau		F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516			F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516	F-521516		
	Unités	**#46 (CHAIRE)**	**#54 (CHAIRE)**	**#55 (CHAIRE)**	**#58 (CHAIRE)**	**#61 (CHAIRE)**	**#76 (CHAIRE)**	**#79 (CHAIRE)**	**#80 (CHAIRE)**	**#80 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#46 FOIE)**	**#54 FOIE)**	**#58 FOIE)**	**#61 FOIE)**	**#76 FOIE)**	**#79 FOIE)**	**#80 FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#87 (CHAIRE)**	**#89 (CHAIRE)**	**#98 (CHAIRE)**	**#87 FOIE)**	**#89 FOIE)**	**#98 FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																											
Arsenic (As) †	mg/kg	0.026	0.030	0.031	0.021	0.027	0.022	0.028	0.033	0.028	0.032	0.043	0.023	0.025	0.026	0.022	0.025	**1947875**	95	0.051	0.060	0.064	0.088	0.088	0.075	**1947925**	94
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.0062	<0.0060	0.0072	0.018	0.028	0.0073	0.0072	0.021	0.0061 (1)	0.0079	0.0071	0.011	0.0079	0.012	0.011	0.0070	**1947875**	119	0.18	<0.0060	0.0099	0.012	0.0082	0.023	**1947925**	111
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0012	0.0010	0.0012	0.0015	0.0017	0.0055	0.0018	0.0045	0.0016 (1)	0.31	0.15	0.38	0.12	0.14	0.081	0.076	**1947875**	90	0.0016	0.0012	<0.0010	0.19	0.20	0.13	**1947925**	91
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.056	<0.050	<0.050	<0.050	0.23	0.15	0.22	<0.050	0.071	0.091	0.057	**1947875**	108	<0.050	<0.050	<0.050	0.099	0.16	0.071	**1947925**	119
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.15	0.19	0.17	0.16	0.23	0.36	0.16	0.52	0.22 (1)	16	13	11	7.5	6.8	6.3	6.6	**1947875**	111	0.19	0.16	0.14	16	14	1.7	**1947925**	112
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.68**	**0.55**	**0.51**	**0.97**	**0.41**	**0.31**	**0.86**	**0.71**	**0.66**	**0.70**	**0.44**	**0.94**	**0.19**	**0.16**	**0.61**	**0.48**	**1947875**	**93**	**0.46**	**0.64**	**0.62**	**0.33**	**0.45**	**0.36**	**1947925**	**89**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	0.012	0.013	<0.010	<0.010	0.014	0.018	**1947875**	112	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**1947925**	113
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1947875**	105	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1947925**	104
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.22	0.35	0.32	0.25	0.29	0.26	0.26	0.33	0.24	2.3	1.9	1.7	1.1	1.3	1.2	1.7	**1947875**	75	0.28	0.29	0.28	1.8	2.1	1.2	**1947925**	73
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1947875**	118	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1947925**	112
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.1	2.8	6.6	2.5	3.4	9.3	4.5	9.4	4.2 (1)	67	49	51	38	43	40	52	**1947875**	88	4.7	5.9	3.3	60	41	31	**1947925**	80

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.

Dossier Maxxam: B842214

Date du rapport: 2018/11/29

Adresse du site: **GRAND BROCHET LARGE GROS RIVIÈRE NÉMISCAU**

Votre # de commande: PO1020000153

Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU3122	FU3131	FU3132	FU3133	FU3134	FU3135	FU3136	FU3136	FU3137	FU3139	FU3140	FU3141	FU3142	FU3143		
Date d'échantillonnage		2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10	2018-08-10		
# Bordereau		N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A		
	Unités	**#43 (CHAIRE)**	**#44 (CHAIRE)**	**#45 (CHAIRE)**	**#63 (CHAIRE)**	**#77 (CHAIRE)**	**#81 (CHAIRE)**	**#82 (CHAIRE)**	**#82 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#43 FOIE)**	**#45 FOIE)**	**#63 FOIE)**	**#77 FOIE)**	**#81 FOIE)**	**#82 FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																	
Arsenic (As) †	mg/kg	0.043	0.057	0.020	0.015	0.021	0.055	0.016	0.014	0.015	0.015	0.014	0.010	0.023	0.014	**1946434**	84
Baryum (Ba) †	mg/kg	<0.0060	0.021	0.014	<0.0060	0.0084	<0.0060	<0.0060	<0.0060	<0.0060	0.013	0.021	0.45	<0.0060	0.011	**1946434**	104
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0016	0.0011	0.0025	0.0016	0.0011	0.0010	<0.0010	<0.0010	0.23	0.46	0.31	0.19	0.23	0.29	**1946434**	86
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.094	0.26	0.27	0.13	0.11	0.20	**1946434**	107
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.11	0.093	0.13	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	13	26	9.6	3.7	24	23	**1946434**	83
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**1.1**	**1.1**	**0.91**	**0.98**	**1.2**	**1.1**	**1.0**	**1.0**	**1.3**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**0.95**	**1.5**	**1946434**	**79**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	**1946434**	101
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0096	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1946434**	96
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.25	0.28	0.33	0.26	0.24	0.31	0.23	0.23	3.2	2.7	2.9	2.1	2.8	3.9	**1946434**	72
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0021	**1946434**	99
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.3	2.2	2.4	2.2	2.8	3.9	6.5	4.1 (1)	39	38	32	30	41	72	**1946434**	74

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842223
Date du rapport: 2018/12/04
Adresse du site: GRAND BROCHET PETIT LAC DES MONTAGNES
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU3174	FU3175	FU3176	FU3177	FU3186	FU3187	FU3188			FU3190	FU3191	FU3192	FU3193	FU3224	FU3225	FU3226	FU3247			FU3178	FU3178	FU3179	FU3180	FU3181		FU3182	FU3185			FU3183
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		F-521515	F-521515			F-521515
	Unités	**#99 (CHAIRE)**	**#152 (CHAIRE**	**#155 (CHAIRE)**	**#156 (CHAIRE)**	**#99 (FOIE)**	**#152 (FOIE)**	**#155 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#157 (FOIE)**	**#160 (FOIE)**	**#161 (FOIE)**	**#162 (FOIE)**	**#164 (FOIE)**	**#166 (FOIE)**	**#169 (FOIE)**	**#175 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#157 (CHAIRE)**	**#157 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#160 (CHAIRE)**	**#161 (CHAIRE)**	**#162 (CHAIRE)**	**Lot CQ**	**#164 (CHAIRE)**	**#175 (CHAIRE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#166 (CHAIRE)**
MÉTAUX																															
Arsenic (As) †	mg/kg	0.025	0.020	0.015	<0.0050	0.020	0.018	0.021	**1945967**	84	0.010	0.016	0.016	0.018	0.016	0.021	0.013	0.030	**1946109**	84	0.017	0.017	0.020	0.016	0.018	1946109	0.018	0.016	**1946109**	84	0.020
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.017	0.049	0.033	0.053	0.012	0.017	0.010	**1945967**	108	0.0094	0.027	0.067	0.013	0.017	0.016	0.012	0.0095	**1946109**	100	0.034	0.17 (1)	0.017	0.039	0.083	1946109	0.080	0.015	**1946109**	100	0.0083
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.18	0.18	0.088	**1945967**	86	0.16	0.081	0.092	0.083	0.33	0.087	0.11	0.037	**1946109**	85	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	1946109	0.0016	<0.0010	**1946109**	85	<0.0010
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.12	0.099	0.10	**1945967**	105	<0.050	0.097	<0.050	0.059	0.079	0.085	<0.050	<0.050	**1946109**	99	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1946109	<0.050	<0.050	**1946109**	99	<0.050
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.14	0.12	0.15	0.14	12	7.4	11	**1945967**	94	5.6	7.1	8.8	11	8.1	9.8	6.9	8.2	**1946109**	101	0.16	N/A	0.14	0.12	0.13	1956788	0.13	0.11	**1956788**	94	0.22
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.33**	**0.38**	**0.23**	**0.24**	**0.27**	**0.26**	**0.12**	**1945967**	**85**	**0.12**	**0.11**	**0.16**	**0.12**	**0.46**	**0.15**	**0.12**	**0.067**	**1946109**	**83**	**0.28**	**0.26**	**0.30**	**0.31**	**0.21**	**1946109**	**0.61**	**0.13**	**1946109**	**83**	**0.33**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	0.011	0.011	<0.010	**1945967**	104	0.038	0.011	0.078	0.017	0.033	0.036	0.021	0.015	**1946109**	99	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	1956788	<0.010	<0.010	**1946109**	99	<0.010
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1945967**	97	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.012	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1946109**	93	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	1946109	<0.0070	<0.0070	**1946109**	93	<0.0070
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.26	0.22	0.24	0.25	2.0	1.4	1.4	**1945967**	68	1.1	1.2	1.4	1.3	1.8	1.6	1.5	1.3	**1946109**	72	0.26	0.24	0.26	0.26	0.23	1946109	0.24	0.22	**1946109**	72	0.27
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945967**	105	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0031	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1946109**	100	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	1946109	<0.0010	<0.0010	**1946109**	100	<0.0010
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.2	2.2	2.1	2.4	62	41	39	**1945967**	77	78	180	58	45	68	46	54	51	**1946109**	74	4.4	3.9	3.4	3.0	2.7	1946109	6.2	3.3	**1946109**	74	4.7

FU3184		
2018-08-12		
F-521515		
#169 (CHAIRE)	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
0.017	**1946109**	84
0.12	**1946109**	100
0.0014	**1946109**	85
<0.050	**1946109**	99
0.18	**1956788**	94
0.26	**1946109**	**83**
<0.010	**1956788**	102
<0.0070	**1946109**	93
0.25	**1946109**	72
<0.0010	**1946109**	100
2.8	**1946109**	74

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842431
Date du rapport: 2018/11/30
Adresse du site: GRAND BROCHET MOYEN LAC DES MONTAGNES
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU4777	FU4780	FU4781	FU4782	FU4783	FU4783	FU4791	FU4793	FU4794	FU4795			FU4784	FU4785	FU4787	FU4796	FU4797	FU4798	FU4799	FU4800	FU4801	FU4802			FU4786	FU4788	FU4789	FU4790	FU4790	
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12			2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	
	Unités	**#100 (CHAIRE)**	**#101 (CHAIRE)**	**#105 (CHAIRE)**	**#106 (CHAIRE)**	**#107 (CHAIRE)**	**#107 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#100 (FOIE)**	**#105 (FOIE)**	**#106 (FOIE)**	**#107 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#108 (CHAIRE)**	**#109 (CHAIRE)**	**#150 (CHAIRE)**	**#108 (FOIE)**	**#109 (FOIE)**	**#149 (FOIE)**	**#150 (FOIE)**	**#158 (FOIE)**	**#163 (FOIE)**	**#165 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#149 (CHAIRE)**	**#158 (CHAIRE)**	**#163 (CHAIRE)**	**#165 (CHAIRE)**	**#165 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**Lot CQ**
MÉTAUX																															
Arsenic (As) †	mg/kg	0.015	0.015	0.025	0.028	0.023	0.024	0.017	0.023	0.024	0.0096	**1946544**	81	0.014	0.014	0.019	0.013	0.016	0.014	0.012	0.020	0.014	0.014	**1946888**	79	0.022	0.020	0.019	0.016	0.016	**1946888**
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.020	0.042	0.0071	0.0080	0.023	0.051 (1)	0.0092	<0.0060	<0.0060	<0.0060	**1946544**	95	0.042	0.021	0.0083	<0.0060	0.041	<0.0060	<0.0060	0.037	0.022	0.011	**1946888**	98	0.0069	0.0082	<0.0060	0.0075	0.0076	**1946888**
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0014	0.0013	<0.0010	0.10	0.13	0.17	0.11	**1946544**	80	0.0015	<0.0010	0.0037	0.063	0.050	0.099	0.10	0.16	0.29	0.17	**1946888**	81	0.0016	<0.0010	<0.0010	0.014	0.0078 (1)	**1946888**
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.067	0.061	0.074	0.070	0.064	**1946544**	101	<0.050	<0.050	<0.050	0.057	0.057	<0.050	0.13	0.080	0.12	0.094	**1946888**	99	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1946888**
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.13	0.12	0.11	0.12	0.14	0.12	6.3	12	15	8.8	**1946544**	88	0.15	0.096	0.39	2.4	1.9	5.0	12	3.2	18	8.3	**1946888**	89	0.13	0.15	0.14	0.64	0.39 (1)	**1946888**
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.41**	**0.45**	**0.43**	**0.66**	**0.57**	**0.53**	**0.30**	**0.32**	**0.55**	**0.42**	**1946544**	**77**	**0.38**	**0.48**	**0.76**	**0.22**	**0.25**	**0.15**	**0.63**	**0.38**	**0.36**	**0.60**	**1946888**	**78**	**0.43**	**0.56**	**0.48**	**0.60**	**0.60**	**1946888**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	**1946544**	96	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.011	<0.010	0.015	0.028	0.015	0.019	**1946888**	98	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	N/A	**1955788**
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1946544**	89	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.011	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1946888**	91	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1946888**
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.20	0.22	0.28	0.30	0.26	0.25	1.7	1.9	2.5	1.5	**1946544**	65 (1)	0.22	0.21	0.36	1.1	1.2	1.4	1.9	1.4	2.1	1.9	**1946888**	65 (1)	0.27	0.23	0.30	0.34	0.29	**1946888**
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1946544**	98	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0018	**1946888**	101	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1946888**
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.4	2.3	4.9	2.2	2.2	2.2	84	77	41	24	**1946544**	70	2.7	2.7	3.2	33	48	18	20	52	53	31	**1946888**	70	3.3	3.3	2.2	3.9	3.0	**1946888**

% Récupération du blanc fortifié
79
98
81
99
89
78
100
91
65 (1)
101
70

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.

Dossier Maxxam: B842439

Date du rapport: 2018/11/30

Adresse du site: GRAND BROCHET HORS CLASSE LAC DES MONTAGNES

Votre # de commande: PO1020000153

Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU4816	FU4817	FU4818	FU4819	FU4820	FU4821	FU4822	FU4823	FU4824	FU4824	FU4825	FU4827	FU4828	FU4829	FU4830	FU4831	FU4832	FU4833		
Date d'échantillonnage		2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12	2018-08-12		
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		
	Unités	**#153 (CHAIRE)**	**#154 (CHAIRE)**	**#159 (CHAIRE)**	**#168 (CHAIRE)**	**#170 (CHAIRE)**	**#171 (CHAIRE)**	**#172 (CHAIRE)**	**#173 (CHAIRE)**	**#174 (CHAIRE)**	**#174 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#153 (FOIE)**	**#159 (FOIE)**	**#168 (FOIE)**	**#170 (FOIE)**	**#171 (FOIE)**	**#172 (FOIE)**	**#173 (FOIE)**	**#174 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																					
Arsenic (As) †	mg/kg	0.035	0.034	0.016	0.013	0.017	0.022	0.024	0.028	0.020	0.021	0.025	0.033	0.031	0.027	0.025	0.013	0.021	0.020	**1950336**	85
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.079	0.0077	0.078	0.11	0.031	0.21	0.20	0.24	0.32	0.30	0.23	0.37	0.19	0.25	0.23	<0.0060	0.036	0.12	**1950336**	99
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0032	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	0.15	0.082	0.12	0.080	0.13	0.096	0.066	0.093	**1950336**	85
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11	0.088	0.079	0.052	0.078	<0.050	<0.050	<0.071	**1950336**	95
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.11	0.10	0.13	0.090	0.11	2.5	2.4	2.5	2.7	2.7	10	9.1	9.6	11	15	11	12	8.8	**1950336**	93
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.36**	**0.33**	**0.11**	**0.12**	**0.24**	**0.19**	**0.20**	**0.079**	**0.15**	**0.15**	**0.20**	**0.062**	**0.096**	**0.10**	**0.098**	**0.097**	**0.055**	**0.083**	**1950336**	**86**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.013	0.075	0.11	0.092	0.10	0.12	0.28	0.21	0.083	0.15	0.10	<0.010	0.013	<0.014	**1950336**	93
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0072	<0.0070	0.0070	0.0076	0.0073	0.014	0.017	0.0097	0.012	0.010	<0.0070	<0.0070	0.011	**1950336**	93
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.25	0.24	0.22	0.21	0.27	0.31	0.34	0.29	0.30	0.32	1.6	<1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	<1.0	<1.4	**1950336**	67 (1)
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0022	0.0020	0.0021	0.0023	0.0023	0.0028	0.0041	0.0022	0.0029	0.0025	<0.0010	<0.0010	<0.0014	**1950336**	100
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.2	2.3	3.3	2.5	3.0	4.1	3.2	4.3	3.5	3.1	55	59	41	75	74	61	74	59	**1950336**	74

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842445
Date du rapport: 2018/12/06
Adresse du site: GRAND BROCHET PETIT LAC DU SPODUMÈNE
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU4853	FU4855	FU4861	FU4863	FU4864	FU4865	FU4866	FU4867	FU4868	FU4869	FU4870			FU4851	FU4852	FU4854	FU4856	FU4857	FU4858	FU4859	FU4860	FU4860		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		
	Unités	**#225 (CHAIRE)**	**#228 (CHAIRE)**	**#223 (FOIE)**	**#225 (FOIE)**	**#226 (FOIE)**	**#228 (FOIE)**	**#231 (FOIE)**	**#232 (FOIE)**	**#276 (FOIE)**	**#277 (FOIE)**	**#279 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#223 (CHAIRE)**	**#224 (CHAIRE)**	**#226 (CHAIRE)**	**#231 (CHAIRE)**	**#232 (CHAIRE)**	**#276 (CHAIRE)**	**#277 (CHAIRE)**	**#279 (CHAIRE)**	**(CHAIRE) Dup. de**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																									
Arsenic (As) †	mg/kg	0.040	0.080	0.030	0.028	0.020	0.030	0.032	0.024	0.050	0.037	0.045	**1945763**	87	0.049	0.053	0.040	0.089	0.034	0.092	0.056	0.048	0.046	**1945763**	87
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.12	0.16	<0.0060	0.0095	0.0086	0.075	0.017	0.0083	0.051	0.017	0.023	**1945763**	103	0.0067	0.028	0.014	0.20	0.055	0.025	0.071	0.051	N/A	**1956641**	99
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	0.0013	0.060	0.18	0.16	0.23	0.22	0.081	0.13	0.10	0.20	**1945763**	87	<0.0010	<0.0010	0.0012	0.0013	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945763**	87
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1945763**	105	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1945763**	105
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.13	0.11	9.1	14	8.8	9.5	17	3.6	27	9.2	16	**1945763**	88	0.12	0.10	0.10	0.15	0.12	0.13	0.12	0.10	0.098	**1945763**	88
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.33**	**0.27**	**0.14**	**0.19**	**0.14**	**0.15**	**0.063**	**0.10**	**0.090**	**0.24**	**0.17**	**1945763**	**78**	**0.26**	**0.27**	**0.27**	**0.13**	**0.25**	**0.16**	**0.31**	**0.21**	**0.21**	**1945763**	**78**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.010	0.023	0.014	0.027	0.011	0.011	0.023	<0.010	0.018	**1945763**	97	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**1945763**	97
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	0.014	0.012	0.011	0.023	0.0092	<0.0070	0.019	<0.0070	0.010	**1945763**	99	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1945763**	99
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.29	0.30	1.6	1.9	2.2	1.3	1.9	1.1	2.0	1.8	2.3	**1945763**	70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.29	0.20	0.22	0.25	0.24	**1945763**	70
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945763**	104	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945763**	104
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.5	3.2	25	91	31	41	37	33	36	33	51	**1945763**	80	3.0	2.8	3.2	4.4	3.2	2.3	2.3	2.8	3.2	**1945763**	80

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842445
Date du rapport: 2018/12/06
Adresse du site: GRAND BROCHET PETIT LAC DU SPODUMÈNE
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU4853	FU4855	FU4861	FU4863	FU4864	FU4865	FU4866	FU4867	FU4868	FU4869	FU4870			FU4851	FU4852	FU4854	FU4856	FU4857	FU4858	FU4859	FU4860	FU4860		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		
	Unités	**#225 (CHAIRE)**	**#228 (CHAIRE)**	**#223 (FOIE)**	**#225 (FOIE)**	**#226 (FOIE)**	**#228 (FOIE)**	**#231 (FOIE)**	**#232 (FOIE)**	**#276 (FOIE)**	**#277 (FOIE)**	**#279 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#223 (CHAIRE)**	**#224 (CHAIRE)**	**#226 (CHAIRE)**	**#231 (CHAIRE)**	**#232 (CHAIRE)**	**#276 (CHAIRE)**	**#277 (CHAIRE)**	**#279 (CHAIRE)**	**(CHAIRE) Dup. de**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																									
Arsenic (As) †	mg/kg	0.040	0.080	0.030	0.028	0.020	0.030	0.032	0.024	0.050	0.037	0.045	**1945763**	87	0.049	0.053	0.040	0.089	0.034	0.092	0.056	0.048	0.046	**1945763**	87
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.12	0.16	<0.0060	0.0095	0.0086	0.075	0.017	0.0083	0.051	0.017	0.023	**1945763**	103	0.0067	0.028	0.014	0.20	0.055	0.025	0.071	0.051	N/A	**1956641**	99
Cadmium (Cd) †	mg/kg	<0.0010	0.0013	0.060	0.18	0.16	0.23	0.22	0.081	0.13	0.10	0.20	**1945763**	87	<0.0010	<0.0010	0.0012	0.0013	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945763**	87
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1945763**	105	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1945763**	105
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.13	0.11	9.1	14	8.8	9.5	17	3.6	27	9.2	16	**1945763**	88	0.12	0.10	0.10	0.15	0.12	0.13	0.12	0.10	0.098	**1945763**	88
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.33**	**0.27**	**0.14**	**0.19**	**0.14**	**0.15**	**0.063**	**0.10**	**0.090**	**0.24**	**0.17**	**1945763**	**78**	**0.26**	**0.27**	**0.27**	**0.13**	**0.25**	**0.16**	**0.31**	**0.21**	**0.21**	**1945763**	**78**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.010	0.023	0.014	0.027	0.011	0.011	0.023	<0.010	0.018	**1945763**	97	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**1945763**	97
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	0.014	0.012	0.011	0.023	0.0092	<0.0070	0.019	<0.0070	0.010	**1945763**	99	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	**1945763**	99
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.29	0.30	1.6	1.9	2.2	1.3	1.9	1.1	2.0	1.8	2.3	**1945763**	70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.29	0.20	0.22	0.25	0.24	**1945763**	70
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945763**	104	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1945763**	104
Zinc (Zn) †	mg/kg	3.5	3.2	25	91	31	41	37	33	36	33	51	**1945763**	80	3.0	2.8	3.2	4.4	3.2	2.3	2.3	2.8	3.2	**1945763**	80

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842556
Date du rapport: 2018/11/29
Adresse du site: GRAND BROCHET MOYEN LAC DU SPODUMÈNE
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU5378	FU5379	FU5380	FU5381	FU5382	FU5383	FU5384	FU5385	FU5385	FU5391	FU5393	FU5394	FU5395	FU5396	FU5397	FU5398			FU5386	FU5387	FU5388	FU5389	FU5390	FU5399	FU5400	FU5401	FU5402	FU5403		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		
	Unités	**#216 (CHAIRE)**	**#217 (CHAIRE)**	**#218 (CHAIRE)**	**#221 (CHAIRE)**	**#227 (CHAIRE)**	**#230 (CHAIRE)**	**#233 (CHAIRE)**	**#234 (CHAIRE)**	**#234 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#216 (FOIE)**	**#218 (FOIE)**	**#221 (FOIE)**	**#227 (FOIE)**	**#230 (FOIE)**	**#233 (FOIE)**	**#234 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#237 (CHAIRE)**	**#274 (CHAIRE)**	**#275 (CHAIRE)**	**#281 (CHAIRE)**	**#282 (CHAIRE)**	**#237 (FOIE)**	**#274 (FOIE)**	**#275 (FOIE)**	**#281 (FOIE)**	**#282 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																															
Arsenic (As) †	mg/kg	0.10	0.11	0.17	0.053	0.067	0.066	0.075	0.054	0.055	0.054	0.051	0.031	0.041	0.029	0.035	0.016	1946959	82	0.060	0.049	0.086	0.098	0.042	0.037	0.037	0.042	0.034	0.032	1946989	78
Baryum (Ba) †	mg/kg	0.0075	0.019	0.013	0.0072	0.076	0.015	0.010	0.0095	<0.0060	0.012	0.022	0.012	0.012	<0.0060	0.0061	0.0072	1946959	98	0.011	0.021	0.013	0.012	0.012	0.0078	0.010	0.021	0.023	0.0079	1946989	97
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0014	0.0017	0.0019	0.0013	0.0016	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.17	0.55	0.19	0.22	0.18	0.093	0.27	1946959	82	0.0027	0.0048	0.0019	0.0011	<0.0010	0.12	0.28	0.35	0.22	0.079	1946989	80
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1946959	102	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1946989	100
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.13	0.12	0.15	0.12	0.12	0.13	0.10	0.12	0.11	13	23	15	29	14	7.6	19	1946959	92	0.25	0.26	0.16	0.11	0.12	11	14	26	20	8.8	1946989	89
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.33**	**0.32**	**0.33**	**0.43**	**0.36**	**0.58**	**0.65**	**0.47**	**0.46**	**0.16**	**0.24**	**0.26**	**0.21**	**0.45**	**0.36**	**0.29**	1946959	**85**	**0.48**	**0.66**	**0.42**	**0.43**	**0.36**	**0.32**	**0.53**	**0.39**	**0.29**	**0.28**	1946989	**78**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.022	0.026	0.016	0.018	0.011	<0.010	0.015	1946959	99	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.49	0.029	0.031	0.020	0.013	1946989	100
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.017	0.022	0.0085	0.018	<0.0070	<0.0070	<0.0070	1946959	94	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0086	0.010	<0.0070	1946989	91
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.23	0.22	0.26	0.24	0.24	0.26	0.26	0.24	0.24	2.4	2.4	2.0	2.3	2.2	1.8	2.8	1946959	65 (1)	0.27	0.27	0.25	0.24	0.21	1.7	2.0	2.2	2.2	2.0	1946989	65
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	1946959	104	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	1946989	99
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.5	2.3	2.3	2.2	2.5	2.1	2.2	2.4	2.1	30	38	42	97	50	34	41	1946959	71	3.1	2.3	2.9	3.1	2.7	28	33	67	55	61	1946989	71

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.
Dossier Maxxam: B842562
Date du rapport: 2018/12/04
Adresse du site: **GRAND BROCHET LARGE LAC DU SPODUMÈNE**
Votre # de commande: PO1020000153
Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU5435	FU5435	FU5438	FU5440	FU5441	FU5442	FU5443	FU5444	FU5445			FU5420	FU5429	FU5430	FU5431	FU5432	FU5433	FU5434	FU5434			FU5436	FU5437	FU5446	FU5447		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17			2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515			F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		
	Unités	**#238 (CHAIRE)**	**#238 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#214 (FOIE)**	**#219 (FOIE)**	**#220 (FOIE)**	**#222 (FOIE)**	**#235 (FOIE)**	**#236 (FOIE)**	**#238 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#214 (CHAIRE)**	**#215 (CHAIRE)**	**#219 (CHAIRE)**	**#220 (CHAIRE)**	**#222 (CHAIRE)**	**#235 (CHAIRE)**	**#236 (CHAIRE)**	**#236 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**	**#278 (CHAIRE)**	**#280 (CHAIRE)**	**#278 (FOIE)**	**#280 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																												
Arsenic (As) †	mg/kg	0.073	0.087	0.022	0.029	0.025	0.037	0.022	0.031	0.033	**1946386**	86	0.064	0.068	0.11	0.056	0.079	0.019	0.088	N/A	**1946386**	86	0.065	0.053	0.027	0.021	**1946434**	84
Baryum (Ba) †	mg/kg	<0.0060	<0.0060	0.015	<0.0060	0.0079	0.017	0.088	0.037	0.028	**1946386**	91	0.0081	0.0067	<0.0060	0.012	0.0085	0.028	<0.0060	<0.0060	**1956788**	101	0.0061	0.0071	0.034	0.0073	**1946434**	104
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0012	0.0014	0.28	0.17	0.13	0.34	0.51	0.38	0.20	**1946386**	85	0.0065	0.0026	<0.0010	0.0014	0.0034	0.0024	0.0021	N/A	**1946386**	85	0.0030	0.0014	0.11	0.20	**1946434**	86
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1946386**	96	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	N/A	**1946386**	96	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	**1946434**	107
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.11	0.12	11	16	11	9.3	16	12	12	**1946386**	112	0.29	0.10	0.13	0.11	0.17	0.18	0.097	N/A	**1946386**	112	0.24	0.12	11	6.7	**1946434**	83
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.75**	**0.76**	**1.2**	**0.62**	**0.11**	**0.77**	**1.6**	**1.1**	**0.75**	**1946386**	**71**	**1.1**	**1.0**	**0.84**	**0.27**	**0.76**	**1.2**	**1.0**	**N/A**	**1946386**	**71**	**0.64**	**0.95**	**0.34**	**1.1**	**1946434**	**79**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.077	0.011	0.017	0.012	0.068	0.026	0.012	**1946386**	95	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	N/A	**1946386**	95	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	**1946434**	101
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	0.0074	<0.0070	<0.0070	0.0098	0.012	0.012	0.0087	**1946386**	84	<0.0070	0.0097	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	N/A	**1946386**	84	<0.0070	<0.0070	0.0070	<0.0070	**1946434**	96
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.25	0.25	2.2	2.4	1.3	1.8	3.1	3.5	2.5	**1946386**	72	0.27	0.24	0.25	0.31	0.23	0.24	0.27	N/A	**1946386**	72	0.29	0.24	1.4	2.7	**1946434**	72
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1946386**	89	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	N/A	**1946386**	89	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	**1946434**	99
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.5	2.6	41	56	29	36	63	38	60	**1946386**	140 (1)	3.5	2.2	2.9	2.9	2.9	2.7	2.9	N/A	**1946386**	140 (1)	2.7	6.8	28	29	**1946434**	74

Nemaska Lithium Whabouchi Mine Inc.

Dossier Maxxam: B842635

Date du rapport: 2018/11/29

Adresse du site: **GRAND CORÉGONE HORS CLASSE LAC DU SPODUMÈNE**

Votre # de commande: PO1020000153

Initiales du préleveur: NM

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (POISSON)

ID Maxxam		FU5774	FU5775	FU5776	FU5777	FU5778	FU5779	FU5780	FU5781	FU5782	FU5783	FU5783	FU5784	FU5786	FU5787	FU5788	FU5789	FU5790	FU5791	FU5792	FU5793		
Date d'échantillonnage		2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17	2018-08-17		
# Bordereau		F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515	F-521515		
	Unités	**#199 (CHAIRE)**	**#200 (CHAIRE)**	**#201 (CHAIRE)**	**#203 (CHAIRE)**	**#204 (CHAIRE)**	**#206 (CHAIRE)**	**#209 (CHAIRE)**	**#210 (CHAIRE)**	**#211 (CHAIRE)**	**#213 (CHAIRE)**	**#213 (CHAIRE) Dup. de Lab.**	**#199 (FOIE)**	**#201 (FOIE)**	**#203 (FOIE)**	**#204 (FOIE)**	**#206 (FOIE)**	**#209 (FOIE)**	**#210 (FOIE)**	**#211 (FOIE)**	**#213 (FOIE)**	**Lot CQ**	**% Récupération du blanc fortifié**
MÉTAUX																							
Arsenic (As) †	mg/kg	0.022	0.024	0.030	0.056	0.059	0.044	0.030	0.062	0.055	0.037	0.028	0.057	0.062	0.069	0.087	0.054	0.048	0.072	0.090	0.054	**1945719**	82
Baryum (Ba) †	mg/kg	<0.0060	<0.0060	<0.0060	0.076	0.059	0.013	<0.0060	0.044	0.015	0.065	<0.0060 (1)	0.095	0.046	0.10	0.29	0.087	0.10	0.063	0.037	0.050	**1945719**	102
Cadmium (Cd) †	mg/kg	0.0013	0.0012	<0.0010	0.0015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.081	0.11	0.24	0.15	0.15	0.21	0.041	0.098	0.16	**1945719**	83
Chrome (Cr) †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.068	<0.13	<0.16	<0.20	<0.084	<0.12	<0.12	<0.11	**1945719**	100
Cuivre (Cu) †	mg/kg	0.15	0.12	0.12	0.23	0.14	0.12	0.12	0.18	0.14	0.11	0.13	9.9	11	14	8.3	8.3	14	10	9.8	5.9	**1945719**	95
Mercure (Hg) †	**mg/kg**	**0.087**	**0.083**	**0.086**	**0.089**	**0.086**	**0.10**	**0.12**	**0.10**	**0.092**	**0.095**	**0.11**	**0.14**	**0.15**	**0.16**	**0.16**	**0.18**	**0.22**	**0.15**	**0.12**	**0.16**	**1945719**	**78**
Nickel (Ni) †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.027	0.023	<0.025	<0.031	0.26	0.023	<0.023	<0.024	0.028	**1945719**	102
Plomb (Pb) †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.016	0.013	0.020	<0.022	0.047	0.022	<0.016	<0.016	<0.015	**1945719**	94
Sélénium (Se) †	mg/kg	0.31	0.33	0.34	0.25	0.23	0.22	0.27	0.24	0.22	0.27	0.25	2.2	2.1	1.5	1.3	1.2	2.2	1.5	1.3	1.4	**1945719**	71
Uranium (U) †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0094	0.0043	<0.0025	<0.0031	<0.0041	0.0026	<0.0023	<0.0024	<0.0021	**1945719**	98
Zinc (Zn) †	mg/kg	2.2	2.4	2.1	2.7	3.2	2.4	2.6	2.5	2.7	2.2	2.2	29	52	35	24	42	33	44	30	25	**1945719**	75

Bureau Veritas Job Number: C203513

Nemaska Lithium Inc.
Client Project #: 21-0117

Report Date: 2022/04/05

Site Location: SOLVI DES MELTEAUX DANS LA CHAIR ET LE FOIA DES
Your P.O. #: 1060000187

ELEMENTS BY ATOMIC SPECTROSCOPY - WET WT (TISSUE)

Bureau Veritas ID		ANH077	ANH078	ANH079	ANH080	ANH081	ANH092	ANH093	ANH094	ANH095	ANH096	ANH099	ANH100	ANH102		ANH122	ANH138	ANH139	ANH140	ANH141	ANH142	ANH144
Sampling Date		2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00		2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00
COC Number		08502881	08502881	08502881	08502881	08502881	08502877	08502877	08502877	08502877	08502877	08502873	08502873	08502873		08502869	08502865	08502865	08502865	08502865	08502865	08502865
	UNITS	**#1-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#6-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE**	**#8-C DORE JAUNE-PETIT - LAC DU SPODUMENE**	**#9-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#10-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#11-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#12-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#14-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#16-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#17-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#24-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#26-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#35-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**39-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE**	**#57-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#58-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#59-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#60-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#60-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#61-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**
Total Metals by ICPMS																						
Total (Wet Wt) Arsenic (As)	mg/kg	0.0773	0.0503	0.0586	0.0287	0.0257	0.0436	0.0498	0.0487	0.0424	0.0584	0.0534	0.0524	0.0669	30	0.0315	0.0239	0.0312	0.0261	0.0126	0.0219	0.0450
Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0037	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0019	NC	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.298	<0.0013	<0.0013
Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	mg/kg	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	0.054	<0.025	<0.025	<0.025
Total (Wet Wt) Copper (Cu)	mg/kg	0.510	0.119	0.203	0.100	0.101	0.102	0.135	0.312	0.145	0.110	0.134	0.129	0.130	32	0.137	0.080	0.077	0.111	1.38	0.110	0.086
Total (Wet Wt) Lead (Pb)	mg/kg	0.0029	0.0020	0.0054	0.0018	0.0021	0.0023	0.0025	0.0030	0.0021	0.0039	0.0046	0.0025	0.0054	NC	0.0034	0.0024	0.0016	0.0038	0.0054	0.0020	0.0026
Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	**mg/kg**	**0.416**	**0.294**	**0.653**	**0.699**	**0.673**	**0.772**	**0.651**	**1.78**	**0.275**	**0.396**	**0.271**	**0.504**	**1.52**	**23**	**0.213**	**0.545**	**0.751**	**0.591**	**0.624**	**1.26**	**0.472**
Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	mg/kg	0.011	<0.010	0.017	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.011	0.010	<0.010	0.019	NC	0.011	<0.010	0.011	0.014	0.024	0.012	0.011
Total (Wet Wt) Selenium (Se)	mg/kg	0.333	0.243	0.402	0.302	0.274	0.208	0.296	0.292	0.296	0.278	0.309	0.339	0.234	24	0.327	0.237	0.285	0.267	1.04	0.303	0.227
Total (Wet Wt) Uranium (U)	mg/kg	0.00206	0.00166	0.00208	0.00144	0.00180	0.00144	0.00173	0.00181	0.00200	0.00156	0.00146	0.00184	0.00140	8.2	0.00137	0.00113	0.00104	0.00128	0.00179	0.00131	0.00125
Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	mg/kg	2.72	3.20	5.00	2.43	2.45	2.45	3.52	8.96	3.65	2.91	3.48	2.97	3.09	28	3.88	2.09	2.37	2.50	17.7	2.75	2.55
Total (Wet Wt) Barium (Ba)	mg/kg	0.013	<0.010	0.044	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.016	18	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

RDL = Reportable Detection Limit
N/A = Not Applicable
(1) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results.
(2) v
(3) Duplicate RPD above control limit - Non-homogenous sample - Increased variability of results. re-analysis yields similar results.

Results relate only to the items tested.

Commentaires Contrôle Qualité

(1) Reference Material for (Lead) exceeds acceptance criteria due to digestion limitation.(10% of analytes failure allowed).
(2) Recovery or RPD for this parameter is outside control limits. The overall quality control for this analysis meets acceptability criteria.
(3) Reference outside acceptance criteria - re-analysis yields similar results.
(4) Reference Material for (Pb) exceeds acceptance criteria. 10% of analytes failure in multi-element scan is allowed.
(5) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation.
(6) Reference outside acceptance criteria due to digestion limitation. (10% of analytes failure allowed).

			ANH101	ANH103	ANH121	ANH123	ANH124	ANH125	ANH136	ANH137	ANH143	ANH149	ANH151	ANH152		ANH153	ANH154	ANH157	ANH169	ANH170	ANH171	ANH175	ANH177
			2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-12 12:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00		2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00
			08502873	08502873	08502869	08502869	08502869	08502869	08502865	08502865	08502865	08502861	08502861	08502861		08502861	08502861	08502861	08502857	08502857	08502857	08502857	08502857
QC Batch	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#29-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#36-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**37-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE**	**48-C DORE JAUNE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE**	**52-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE**	**53-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE- LAC DU SPODUMENE**	**#54-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#57-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#61-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#64-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#65-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#65-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#66-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#66-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#70-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#71-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#71-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#73-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#75-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#76-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**
A493330	105	97	0.0551	0.0609	0.0679	0.0619	0.0598	0.0882	0.0695	0.0271	0.0207	0.0228	0.0351	0.0604	3.0	0.0153	0.0269	0.0148	0.0261	0.0424	0.0290	0.0268	0.0471
A493330	104	99	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0013	<0.0013	<0.0013	0.480	0.484	0.570	1.04	<0.0013	27	0.203	<0.0013	0.210	0.0934	<0.0013	0.118	0.0868	0.729
A493330	106	87	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
A493330	104	92	1.05	0.184	0.120	0.174	0.202	0.201	0.146	1.55	1.54	1.79	2.34	0.106	17	1.18	0.254	17.6	9.80	0.167	7.84	3.73	2.63
A493330	110	92	<0.0013	0.0020	0.0013	0.0016	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0081	0.0041	0.0070	0.0160	<0.0013	NC	0.0033	0.0016	0.0104	0.0067	0.0014	0.0078	0.0070	0.0106
A493330	**114**	**94**	**0.292**	**0.154**	**0.216**	**0.190**	**0.167**	**0.129**	**0.126**	**0.459**	**0.267**	**0.364**	**0.627**	**1.00**	**5.5**	**0.398**	**0.683**	**0.460**	**0.202**	**0.396**	**0.170**	**0.192**	**0.281**
A493330	106	83	0.355	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.018	0.018	0.029	0.018	NC	0.016	<0.010	0.030	0.019	<0.010	0.017	0.018	0.026
A493330	102	96	0.271	0.242	0.238	0.270	0.270	0.246	0.225	1.40	1.18	1.30	1.99	0.279	6.9	1.50	0.364	1.87	1.39	0.265	1.48	1.31	1.87
A493330	110	116	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00061	0.00045	0.00110	0.00334	<0.00040	20	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00285
A493330	104	92	3.21	3.98	4.03	3.95	3.84	3.29	2.76	25.8	18.8	17.4	20.0	2.34	4.7	20.0	4.17	67.7	26.9	2.91	60.6	32.5	26.3
A493330	106	-	<0.010	0.034	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.013	0.217	0.017	0.021	0.030	<0.010	NC	0.015	0.119	0.010	0.039	0.067	0.019	0.018	0.160

			ANH150	ANH155	ANH156	ANH158	ANH172	ANH173	ANH174	ANH176	ANH205	ANH206	ANH207	ANH208	ANH266	ANH267	ANH268	ANH269	ANH270		ANH274	ANH276	ANH280
			2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15		2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15
			08502861	08502861	08502861	08502861	08502857	08502857	08502857	08502857	08502853	08502853	08502853	08502853	08502845	08502845	08502845	08502845	08502845		08502841	08502841	08502841
QC Batch	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#64-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#67-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#67-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#70-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#73-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#74-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#74-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#75-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#78-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#78-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#79-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#80-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#115-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU**	**#117-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU**	**#117-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU**	**#118-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU**	**#118-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE MENISCAU**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#120-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#125-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#132-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**
A495574	103	95	0.0443	0.0295	0.0625	0.0420	0.0547	0.0156	0.0645	0.0408	0.0131	0.0615	0.0540	0.0557	0.0340	<0.0050	0.0242	0.0071	0.0300	0.10	0.0149	0.0149	0.0223
A495574	103	97	<0.0013	0.210	<0.0013	0.0015	<0.0013	0.276	0.0013	<0.0013	0.112	0.0023	0.0014	0.0016	0.0018	0.638	0.0017	0.110	<0.0013	15	<0.0013	<0.0013	0.0015
A495574	102	76	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.060	<0.025	0.047	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025
A495574	101	87	0.100	23.1	0.109	0.121	0.140	20.3	0.122	0.144	6.73	0.132	0.108	0.110	0.155	20.5	0.149	9.03	0.130	9.9	0.139	0.120	0.181
A495574	105	61 (6)	0.0028	0.0115	0.0031	0.0028	0.0026	0.0079	0.0066	0.0048	0.0057	0.0035	0.0019	0.0026	0.0030	0.0067	0.0017	0.0052	0.0022	NC	0.0024	0.0029	0.0018
A495574	**112**	**89**	**0.684**	**0.411**	**0.544**	**0.655**	**0.250**	**1.46**	**1.06**	**0.350**	**0.972**	**1.47**	**1.41**	**1.39**	**0.595**	**0.290**	**0.500**	**0.990**	**1.51**	**6.3**	**0.485**	**0.353**	**0.627**
A495574	103	80	0.019	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.010	0.016	0.163	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	NC	<0.010	<0.010	0.013
A495574	105	94	0.279	2.09	0.263	0.261	0.221	3.35	0.246	0.317	1.85	0.310	0.302	0.297	0.224	2.64	0.264	1.91	0.382	2.2	0.262	0.290	0.367
A495574	110	96	<0.00040	0.00041	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00041	<0.00040	<0.00040	<0.00040	NC	<0.00040	<0.00040	<0.00040
A495574	96	87	2.22	69.1	3.03	3.48	2.89	64.9	3.99	3.30	40.0	35.7	27.2	20.5	4.81	40.1	3.82	27.5	5.22	20	3.57	2.78	4.15
A495574	105	-	<0.010	0.030	0.015	0.014	0.031	<0.010	0.380	0.014	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.011	0.014	<0.010	0.012	0.013	8.6	<0.010	<0.010	<0.010

			ANH178	ANH209	ANH210	ANH211	ANH212	ANH242		ANH243	ANH244	ANH245	ANH246	ANH247	ANH685	ANH686	ANH688	ANH691	ANH692	ANH693	ANH694	ANU077	ANU078
			2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00		2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00
			08502857	08502853	08502853	08502853	08502853	08502849		08502849	08502849	08502849	08502849	08502849	08502951	08502951	08502951	08502947	08502947	08502947	08502947	08502947	08502947
QC Batch	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#76-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#83-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#83-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#84-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#84-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#85-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#86-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#88-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#88-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#90-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#90-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#386-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#386-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#387-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#390-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#390-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#391-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#392-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DU SPODUMENE**	**#147-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#148-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**
A493641	100	91	0.0431	0.0375	0.0212	0.0708	0.0343	0.0286	8.4	0.0320	0.0981	0.0440	0.130	0.0589	0.0184	0.0371	0.0397	<0.0050	0.0539	0.0527	0.0589	0.0106	0.0128
A493641	97	93	<0.0013	0.0318	0.0013	0.0688	<0.0013	<0.0013	NC	<0.0013	0.108	<0.0013	0.0654	0.0013	0.135	<0.0013	<0.0013	0.165	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0016	0.0017
A493641	97	103	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	NC	<0.025	0.082	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
A493641	97	87	0.103	1.22	0.181	8.85	0.103	0.108	19	0.250	3.89	0.127	5.97	0.128	9.45	0.165	0.110	0.990	0.124	0.116	0.134	0.190	0.096
A493641	101	61 (1)	0.0022	0.0025	0.0053	0.0062	<0.0013	0.0014	14	<0.0013	0.0084	<0.0013	0.0088	<0.0013	0.0043	<0.0013	0.0024	0.0023	0.0024	0.0014	<0.0013	<0.0013	<0.0013
A493641	**101**	**101**	**0.377**	**0.363**	**0.230**	**0.360**	**0.236**	**0.201**	**1.7**	**0.200**	**0.285**	**0.155**	**0.368**	**0.164**	**0.280**	**0.500**	**0.257**	**0.153**	**0.447**	**0.450**	**0.373**	**0.133**	**0.151**
A493641	99	92	0.014	0.018	<0.010	0.033	0.010	<0.010	NC	0.014	0.037	<0.010	0.064	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
A493641	101	95	0.317	1.24	0.301	1.91	0.317	0.281	0.49	0.265	1.94	0.251	2.27	0.251	1.77	0.298	0.255	0.876	0.269	0.270	0.252	0.509	0.551
A493641	105	115	<0.00040	<0.00040	0.00044	0.00215	<0.00040	<0.00040	NC	<0.00040	0.00064	<0.00040	0.00041	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
A493641	99	87	2.30	23.7	4.83	36.9	2.98	2.54	5.3	2.97	32.2	2.79	42.2	2.97	44.7	3.76	3.32	13.8	2.73	2.77	2.99	2.54	2.58
A493641	101	-	<0.010	<0.010	0.508	0.163	<0.010	<0.010	NC	<0.010	0.453	0.053	0.197	<0.010	0.015	<0.010	0.031	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

				ANH248	ANH249		ANH250	ANH251	ANH261	ANH262	ANH263	ANH264	ANH265	ANH273	ANH275	ANH277	ANH278	ANH279	ANH281	ANH288	ANH290	ANH292	ANH294
				2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00		2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-13 11:00	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15
				08502849	08502849		08502849	08502849	08502845	08502845	08502845	08502845	08502845	08502841	08502841	08502841	08502841	08502841	08502841	08502837	08502837	08502837	08502837
RDL	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#96-F DORE JAUNE-PETIT- LAC DU SPODUMENE**	**#96-C DORE JAUNE- PETIT- LAC DU SPODUMENE**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#97-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#97-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#98-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#99-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#113-F DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#113-C DORE JAUNE-HORSS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#115-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE MENISCAU**	**#120-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#125-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#126-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#126-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#132-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#133-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**140-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**142-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**143-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**145-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**
0.0050	**A495432**	101	96	0.0413	0.0313	8.0	0.0157	0.0172	0.0169	0.0190	0.0325	0.0621	0.0420	0.0229	0.0219	0.0360	0.0147	0.0341	0.0191	0.0441	0.0242	0.0296	0.0291
0.0013	**A495432**	102	100	0.351	<0.0013	NC	0.199	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.459	<0.0013	0.551	0.490	0.423	0.493	<0.0013	1.03	0.486	1.03	0.410	0.628	0.904
0.025	**A495432**	100	80	<0.025	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.030	0.025	0.026	<0.025	<0.025	<0.025
0.013	**A495432**	98	89	1.86	0.104	5.4	1.16	0.107	0.140	0.098	3.03	0.091	1.92	1.71	1.63	1.66	0.295	1.88	1.81	2.48	1.95	2.02	1.94
0.0013	**A495432**	95	58 (5)	0.0072	0.0041	NC	0.0042	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0060	<0.0013	0.0019	0.0154	0.0023	0.0015	<0.0013	0.0046	0.0035	0.0019	<0.0013	0.0027	0.0027
0.013	**A495432**	**105**	**90**	**0.202**	**0.341**	**0.29**	**0.328**	**0.497**	**0.453**	**0.447**	**0.144**	**0.219**	**0.232**	**0.230**	**0.135**	**0.137**	**0.334**	**0.224**	**0.430**	**0.146**	**0.246**	**0.138**	**0.412**
0.010	**A495432**	104	86	0.016	<0.010	NC	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	0.012	<0.010	0.012	<0.010
0.010	**A495432**	104	100	1.18	0.270	0.66	1.37	0.307	0.288	0.286	1.40	0.253	1.17	1.21	0.920	1.05	0.227	1.33	1.23	1.44	1.19	1.13	1.39
0.00040	**A495432**	98	91	0.00086	<0.00040	NC	0.00046	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00046	<0.00040	<0.00040	0.00056	0.00100	0.00069	<0.00040	0.00063	0.00044	0.00195	<0.00040	0.00042	0.00088
0.20	**A495432**	92	94	21.9	2.94	9.6	20.2	2.60	2.78	2.53	24.1	2.55	21.8	21.3	17.9	17.8	4.53	22.2	20.5	23.5	24.1	24.2	21.0
0.010	**A495432**	103	-	0.032	0.053 (1)	136 (2)	0.059	<0.010	<0.010	0.028	0.154	<0.010	0.030	0.012	0.012	0.014	<0.010	0.020	<0.010	0.080	0.034	0.018	0.023

ANH298				ANH282	ANH286	ANH287	ANH289	ANH291	ANH293	ANH295	ANH296	ANH297	ANH299	ANH300	ANH301		ANH302	ANH303	ANH311	ANH315	ANH318	ANH321	ANH329
2022-01-14 12:15				2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15		2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-15 11:15
08502833				08502841	08502837	08502837	08502837	08502837	08502837	08502837	08502833	08502833	08502833	08502833	08502833		08502833	08502833	08502829	08502829	08502829	08502829	08502890
#149-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#133-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**134-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**135-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**140-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**142-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**143-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**145-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#146-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#146-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#149-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#150-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#150-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#151-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#152-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#153-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#154-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#155-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#156-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#168-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**
0.0534	**A495761**	105	92	0.0168	0.0158	0.0177	0.0204	0.0144	0.0190	0.0181	0.0165	0.0095	0.0119	0.0054	0.0383	5.2	0.0367	0.0387	0.0152	0.0248	0.0213	0.0321	0.0060
0.346	**A495761**	102	92	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.859	0.0022	<0.0013	0.0445	<0.0013	NC	<0.0013	<0.0013	0.0014	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
<0.025	**A495761**	99	77	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.038	<0.025	0.030	0.038	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
10.7	**A495761**	99	82	0.139	0.121	0.105	0.108	0.118	0.115	0.137	2.70	0.154	0.119	6.22	0.139	2.5	0.140	0.133	0.129	0.111	0.122	0.170	0.078
0.0093	**A495761**	106	59 (5)	0.0041	0.0032	0.0027	0.0041	0.0046	0.0014	0.0109	0.0186	0.0045	0.0078	0.0026	0.0021	35	0.0032	0.0024	0.0021	0.0029	0.0019	0.0029	0.0028
0.185	**A495761**	**113**	**88**	**0.907**	**0.730**	**0.708**	**0.251**	**0.471**	**0.233**	**0.877**	**0.316**	**0.152**	**0.088**	**0.650**	**0.966**	**4.1**	**1.18**	**1.21**	**0.195**	**0.080**	**0.358**	**0.277**	**0.123**
0.019	**A495761**	99	79	0.016	0.012	0.013	0.031	<0.010	0.012	<0.010	0.015	0.013	0.020	<0.010	0.011	6.3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010
1.85	**A495761**	101	89	0.298	0.265	0.263	0.240	0.246	0.235	0.286	1.59	0.531	0.315	1.84	0.246	0.35	0.298	0.303	0.440	0.286	0.296	0.268	0.294
0.00245	**A495761**	108	94	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00045	0.0161	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	NC	0.00055	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
35.4	**A495761**	92	83	3.65	2.96	3.35	2.80	3.03	3.28	3.56	24.1	2.81	2.89	20.6	3.30	1.1	3.73	3.89	2.91	4.16	2.99	4.02	2.12
0.011	**A495761**	103	-	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.016	0.021	<0.010	0.013	<0.010	0.016	9.1	0.019	0.014	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010

ANH332					ANH309	ANH313	ANH316	ANH319	ANH322	ANH324	ANH328	ANH330	ANH337	ANH347	ANH349	ANH351	ANH353	ANH354	ANH356	ANH358	ANH361	ANH362	ANH364
2022-01-15 11:15					2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-14 12:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15
08502890					08502829	08502829	08502829	08502829	08502829	08502829	08502890	08502890	08502890	08502886	08502886	08502886	08502886	08502882	08502882	08502882	08502882	08502882	08502878
#169-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU	**RDL**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#153-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#154-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#155-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#156-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#162-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#162-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#168-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#169-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#179-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#181-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#182-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#183-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#183-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#187-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#189-F GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#190-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#192-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#194-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#195-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**
0.0234	0.0050	**A494212**	104	103	0.0698	0.0719	0.0210	0.0349	0.0269	0.0189	0.0407	0.0224	0.0295	0.0173	0.0301	0.0565	0.0202	0.0259	0.0464	0.0240	0.0064	0.0258	0.0139
<0.0013	0.0013	**A494212**	104	106	1.23	0.380	0.500	0.358	0.863	<0.0013	0.189	0.616	0.713	0.694	0.603	0.266	<0.0013	0.383	1.86	0.815	0.0017	0.511	<0.0013
<0.025	0.025	**A494212**	103	87	0.059	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.030	0.040	0.031	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.030	0.066	<0.025	<0.025	0.035	<0.025
0.174	0.013	**A494212**	105	98	4.90	11.7	1.53	2.01	1.74	0.123	7.03	4.84	11.2	1.71	1.47	1.80	0.136	9.66	10.9	9.71	0.202	1.65	0.130
0.0019	0.0013	**A494212**	105	90	0.0258	0.0115	0.0033	0.0025	0.0039	<0.0013	0.0044	0.0138	0.0153	0.0083	<0.0013	0.0025	<0.0013	0.0117	0.0279	0.0138	<0.0013	0.0020	0.0021
0.115	**0.013**	**A494212**	**108**	**97**	**0.418**	**0.151**	**0.222**	**0.110**	**0.165**	**0.312**	**0.254**	**0.296**	**0.176**	**0.372**	**0.248**	**0.160**	**0.197**	**0.230**	**0.612**	**0.335**	**0.141**	**0.244**	**0.469**
<0.010	0.010	**A494212**	106	92	0.016	0.024	<0.010	0.012	0.014	<0.010	0.011	0.018	0.015	0.011	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.020	0.014	<0.010	0.014	<0.010
0.492	0.010	**A494212**	105	103	1.76	1.70	1.37	1.06	1.25	0.271	1.78	1.87	2.16	1.06	1.18	1.07	0.241	1.62	2.61	2.05	0.442	1.15	0.254
<0.00040	0.00040	**A494212**	108	118	0.0380	0.00179	0.00108	0.00088	0.00163	<0.00040	0.0156	0.00931	0.00881	0.00096	0.00173	0.00085	<0.00040	0.00932	0.0366	0.00530	<0.00040	0.00117	<0.00040
2.69	0.20	**A494212**	106	99	34.5	48.4	21.0	19.8	21.0	3.02	34.5	35.0	37.1	20.4	19.5	20.6	3.18	26.9	51.2	31.3	3.46	19.1	3.37
<0.010	0.010	**A494212**	106	-	0.012	0.017	0.013	0.016	0.032	<0.010	0.049	<0.010	0.073	0.018	0.011	0.015	0.017	<0.010	0.362	<0.010	<0.010	0.010	<0.010

				ANH333		ANH334		ANH335		ANH336	ANH338	ANH345	ANH346	ANH348	ANH350	ANH355	ANH357	ANH359	ANH360	ANH363	ANH367	ANH369	ANH379
				2022-01-15 11:15		2022-01-15 11:15		2022-01-15 11:15		2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-16 12:00
				08502890		08502890		08502890		08502890	08502890	08502886	08502886	08502886	08502886	08502882	08502882	08502882	08502882	08502882	08502878	08502878	08502874
Duplicata de laboratoire % d'écart	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#174-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**RDL**	**#174-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#175-F GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**RDL**	**#175-C GRAND BROCHET-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#179-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#180-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#180-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#181-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#182-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#187-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#189-C GRAND COREGONE-GRAND-RIVIERE NEMISCAU**	**#190-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#191-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#194-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#198-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#205-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#220-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**
9.8	**A495836**	103	101	0.0271	0.0050	0.101	7.6	0.0187	0.0050	0.0904	0.0212	0.0178	0.0127	0.0133	0.0164	0.0164	0.0172	0.0185	0.0138	0.0195	0.0184	0.0452	0.0271
19	**A495836**	98	99	0.243	0.0013	<0.0013	NC	0.181	0.0013	0.0024	<0.0013	0.446	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0021	<0.0013	0.0015	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.366
NC	**A495836**	98	84	0.086	0.025	<0.025	NC	0.125	0.025	<0.025	<0.025	0.037	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.031
23	**A495836**	97	92	19.2	0.013	0.123	6.2	8.16	0.013	0.167	0.125	1.24	0.107	0.152	0.127	0.127	0.110	0.136	0.159	0.113	0.168	0.104	2.84
NC	**A495836**	102	73	0.0048	0.0013	0.0017	32	0.0033	0.0013	0.0028	0.0015	0.0021	0.0015	<0.0013	0.0020	0.0018	0.0031	0.0040	0.0030	0.0029	0.0017	0.0021	0.0079
1.1	**A495836**	**115**	**97**	**2.71**	**0.050**	**2.03**	**16**	**3.05**	**0.025**	**1.56**	**0.089**	**0.580**	**0.882**	**0.904**	**0.528**	**0.114**	**0.210**	**0.141**	**0.157**	**0.446**	**0.540**	**0.524**	**1.82**
NC	**A495836**	101	90	0.018	0.010	<0.010	NC	0.022	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	0.012	<0.010	<0.010
3.5	**A495836**	101	101	2.40	0.010	0.284	18	2.03	0.010	0.191	0.451	1.04	0.312	0.251	0.323	0.426	0.387	0.411	0.451	0.219	0.238	0.216	1.52
NC	**A495836**	105	116	0.00091	0.00040	0.00085	8.6	0.00207	0.00040	0.00105	0.00071	0.00126	0.00075	0.00080	0.00085	0.00096	0.00075	0.00093	0.00067	0.00056	0.00057	0.00055	0.00670
3.2	**A495836**	102	95	42.9	0.20	2.82	14	33.0	0.20	4.73	2.89	20.7	3.69	3.22	3.07	3.17	2.43	2.80	3.30	2.60	4.33	2.72	25.1
NC	**A495836**	102	-	<0.010	0.010	<0.010	NC	0.011	0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	0.084	<0.010	<0.010

ANH380	ANH382	ANH384				ANH365				ANH366	ANH368	ANH370	ANH371	ANH372	ANH373		ANH377	ANH378	ANH381	ANH383	ANH394	ANH402	ANH416
2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00				2022-01-15 11:15				2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15		2022-01-15 11:15	2022-01-15 11:15	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00
08502874	08502874	08502874				08502878				08502878	08502878	08502878	08502878	08502878	08502878		08502874	08502874	08502874	08502874	08502870	08502870	08502866
#220-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	**#223-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#225-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#196-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#198-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#205-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#214-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#214-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#215-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#215-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#216-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#216-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#223-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#225-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#227-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#235-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#236-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**
0.0235	0.0194	0.0216	**A494377**	103	96	0.0211	**A516176**	103	118	0.0400	0.0844	0.0717	0.0331	0.0535	0.0207	0.048	0.0212	0.0202	0.0223	0.0204	0.0306	0.0149	0.0376
<0.0013	<0.0013	<0.0013	**A494377**	100	95	0.0015	**A516176**	99	95	0.707	0.672	0.733	<0.0013	0.445	<0.0013	NC	0.568	0.0023	0.978	0.227	0.148	0.326	1.02
<0.025	<0.025	<0.025	**A494377**	101	99	0.029	**A516176**	102	57 (5)	<0.025	0.029	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	NC	<0.025	<0.025	0.031	<0.025	<0.025	<0.025	0.122
0.102	0.121	0.111	**A494377**	101	92	0.358	**A516176**	100	92	2.32	3.43	3.27	0.138	2.13	0.133	4.7	1.85	0.130	4.51	5.90	8.38	1.15	23.3
0.0019	0.0019	0.0026	**A494377**	105	70 (3)	0.0023	**A516176**	106	93	<0.0013	0.0022	0.0061	<0.0013	0.0014	<0.0013	NC	0.0027	0.0014	0.0172	0.0098	0.0126	<0.0013	0.0236
0.663	**0.150**	**0.206**	**A494377**	**111**	**95**	**0.365**	**A516176**	**105**	**98**	**0.260**	**0.259**	**0.159**	**0.238**	**0.114**	**0.191**	**4.1**	**0.107**	**0.143**	**0.293**	**0.333**	**0.142**	**0.513**	**0.427**
0.028	<0.010	0.029	**A494377**	101	97	0.034	**A516176**	103	89	0.013	<0.010	0.013	<0.010	0.011	<0.010	4.4	0.018	<0.010	0.018	0.012	0.016	<0.010	0.022
0.320	0.295	0.369	**A494377**	98	93	0.260	**A516176**	100	99	1.27	1.49	1.34	0.234	1.18	0.277	5.5	0.854	0.187	1.60	1.06	1.89	0.988	1.63
0.00057	0.00061	0.00085	**A494377**	106	109	<0.00040	**A516176**	105	-	0.00081	0.00075	0.00118	<0.00040	<0.00040	<0.00040	NC	0.00370	0.00112	0.00507	0.00543	0.00863	<0.00040	0.00643
2.38	2.33	2.93	**A494377**	104	92	3.24	**A516176**	101	99	23.3	24.3	24.3	2.85	23.9	3.01	0.90	22.8	4.05	24.4	25.5	38.9	19.2	35.1
<0.010	<0.010	<0.010	**A494377**	102	-	0.011	**A516176**	104	-	<0.010	0.310	0.022	<0.010	0.011	<0.010	NC	0.011	0.152	<0.010	<0.010	0.619	<0.010	0.012

ANH420	ANH424	ANH441	ANH443	ANH445	ANH447	ANH448				ANH385	ANH386	ANH395	ANH396	ANH397	ANH398	ANH399	ANH400	ANH401	ANH403	ANH417	ANH418	ANH419	ANH421
2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00				2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00
08502866	08502866	08502862	08502862	08502862	08502862	08502862				08502874	08502874	08502870	08502870	08502870	08502870	08502870	08502870	08502870	08502870	08502866	08502866	08502866	08502866
#239-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	**#242-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#243-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#244-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#245-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#247-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#247-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#226-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#226-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#227-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#229-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#229-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#230-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#230-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#234-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#234-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#235-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#236-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#238-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#238-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#239-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**
0.0400	0.0071	0.0133	0.0063	0.0099	0.0223	0.0306	**A495845**	103	94	0.0132	0.0151	0.0182	0.0118	0.0251	0.0137	0.0384	0.0549	0.0241	0.0155	0.0211	0.0660	0.0190	0.0549
0.442	0.746	0.277	0.327	0.207	0.162	<0.0013	**A495845**	99	94	0.149	<0.0013	<0.0013	0.305	0.0016	0.235	0.0020	0.367	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.244	<0.0013	<0.0013
<0.025	0.301	0.115	<0.025	0.100	<0.025	<0.025	**A495845**	97	78	0.041	<0.025	<0.025	0.074	<0.025	0.073	<0.025	<0.025	0.028	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1.83	10.0	15.9	0.984	8.58	1.44	0.132	**A495845**	96	86	6.13	0.124	0.138	9.58	0.214	11.4	0.164	1.44	0.263	0.212	0.154	1.29	0.217	0.193
0.0019	0.0108	0.0343	0.0019	0.0058	<0.0013	<0.0013	**A495845**	102	63 (5)	0.0042	0.0021	0.0021	0.0086	0.0042	0.0029	0.0021	0.0044	0.0038	0.0024	<0.0013	0.0028	0.0033	0.0025
0.098	**1.53**	**0.328**	**0.427**	**0.261**	**0.180**	**0.337**	**A495845**	**112**	**90**	**2.08**	**1.11**	**0.069**	**0.325**	**0.558**	**0.569**	**0.800**	**0.310**	**0.769**	**0.845**	**0.148**	**0.351**	**0.806**	**0.340**
0.012	0.023	0.020	0.012	0.011	0.010	<0.010	**A495845**	100	85	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.023	0.020	0.013	<0.010	<0.010	0.021	0.013
0.926	2.01	1.72	1.31	1.75	0.960	0.280	**A495845**	101	94	1.46	0.558	0.439	1.63	0.283	1.79	0.325	0.930	0.295	0.235	0.260	0.931	0.253	0.322
0.00057	0.00042	0.00689	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	**A495845**	104	99	0.00672	0.00726	0.00538	0.00662	0.00629	0.00575	0.00541	0.00589	0.00474	0.00399	0.00328	0.00382	0.00380	0.00346
17.8	61.8	78.1	18.7	109	17.7	3.34	**A495845**	99	91	20.2	2.95	2.66	32.1	3.38	31.9	3.84	23.4	5.99	4.92	2.67	19.2	3.59	3.77
<0.010	0.011	0.044	<0.010	0.011	0.014	<0.010	**A495845**	101	-	0.025	<0.010	0.013	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

ANH422		ANH423	ANH425	ANH442	ANH444	ANH446				ANH450	ANH464	ANH466	ANH468	ANH486	ANH487	ANH488	ANH489	ANH490	ANH491	ANH492	ANH493	ANH494	ANH503
2022-01-16 12:00		2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00	2022-01-16 12:00				2022-01-16 12:00	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30
08502866		08502866	08502866	08502862	08502862	08502862				08502862	08502858	08502858	08502858	08502854	08502854	08502854	08502854	08502854	08502854	08502854	08502854	08502854	08502850
#241-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#241-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#242-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#243-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#244-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#245-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#251-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#252-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#253-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#254-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#263-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#267-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#267-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#268-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#269-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#270-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#270-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#271-F GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#271-C GRAND BROCHET-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#272-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**
0.0197	10	0.0134	0.0136	0.0191	0.0128	0.0218	**A494361**	103	96	0.0214	0.0072	0.0339	0.0118	0.0144	<0.0050	0.0152	0.0157	0.0140	<0.0050	0.0184	0.0108	0.0154	0.0104
0.272	13	0.0025	0.0022	<0.0013	<0.0013	<0.0013	**A494361**	102	100	0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.146	<0.0013	0.0018	<0.0013	0.146	0.0030	0.139	<0.0013	<0.0013
0.101 (2)	73 (2)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**A494361**	102	82	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.040	0.039	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.045	<0.025	<0.025
2.79 (3)	182 (2)	0.308	0.163	0.170	0.110	0.210	**A494361**	101	94	0.194	0.109	0.146	0.106	0.102	4.19	0.191	0.254	0.231	29.3	0.240	4.23	0.209	0.151
0.0038 (3)	56 (2)	0.0023	0.0017	0.0034	0.0021	0.0019	**A494361**	103	80	0.0017	0.0033	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0170	0.0014	<0.0013	<0.0013	0.0020	<0.0013	0.0028	<0.0013	<0.0013
0.541	**0.020**	**0.671**	**1.58**	**0.512**	**0.724**	**0.455**	**A494361**	**100**	**92**	**0.103**	**0.097**	**0.130**	**0.211**	**0.758**	**0.586**	**0.942**	**1.09**	**0.903**	**0.166**	**0.823**	**0.224**	**0.493**	**0.245**
<0.010	NC	0.020	0.014	0.012	0.010	<0.010	**A494361**	102	85	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.010	13.7	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.010
1.34	5.5	0.224	0.258	0.239	0.339	0.263	**A494361**	98	95	0.326	0.355	0.375	0.304	0.314	1.30	0.217	0.247	0.214	1.16	0.236	1.53	0.264	0.223
0.00352	3.1	0.00308	0.00276	0.00387	0.00347	0.00325	**A494361**	106	109	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
45.7	17	5.15	5.56	3.55	2.96	4.26	**A494361**	102	92	3.97	2.65	2.93	2.46	2.82	25.4	4.50	8.36	3.40	39.9	3.43	31.0	2.97	3.16
<0.010	2.7	<0.010	<0.010	0.024	<0.010	0.076	**A494361**	103	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.109	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

ANH520	ANH521	ANH522	ANH523	ANH524	ANH525					ANH449	ANH463	ANH465	ANH467	ANH469	ANH470		ANH471	ANH472	ANH485	ANH502	ANH504	ANH505	ANH506
2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30					2022-01-16 12:00	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30		2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30
08502846	08502846	08502846	08502846	08502846	08502846					08502862	08502858	08502858	08502858	08502858	08502858		08502858	08502858	08502854	08502850	08502850	08502850	08502850
#280-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES	**#281-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#281-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#282-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#282-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#283-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#251-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#252-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#253-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#254-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#258-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#258-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#260-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#260-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#263-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#272-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#273-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#273-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#274-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**
0.0117	0.0350	0.0169	0.0102	<0.0050	<0.0050	NC	**A494378**	106	95	0.0946	0.0291	0.0789	0.0353	0.0278	0.0270	4.2	0.0667	0.0350	0.0201	0.0133	0.0510	0.0474	0.0941
<0.0013	0.123	<0.0013	0.523	0.0014	0.0014	13	**A494378**	101	93	0.353	0.493	0.874	0.513	0.298	<0.0013	2.4	0.222	<0.0013	0.640	0.237	0.422	<0.0013	0.442
<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	NC	**A494378**	100	139 (3)	<0.025	<0.025	<0.025	0.026	<0.025	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	0.077	<0.025	<0.025	<0.025
0.168	3.56	0.131	2.47	0.148	0.138	9.6	**A494378**	98	84	11.1	8.15	12.6	10.1	2.02	0.140	3.2	1.89	0.186	1.63	14.0	1.99	0.132	2.30
<0.0013	0.0077	<0.0013	0.0097	<0.0013	0.0021	NC	**A494378**	105	64 (3)	0.0063	0.0194	0.0105	0.0229	0.0040	<0.0013	NC	0.0015	<0.0013	0.0022	0.0036	<0.0013	<0.0013	0.0018
0.096	**0.146**	**0.107**	**0.257**	**0.157**	**0.151**	**2.7**	**A494378**	**115**	**92**	**0.168**	**0.150**	**0.261**	**0.448**	**0.083**	**0.127**	**5.9**	**0.099**	**0.129**	**0.447**	**0.166**	**0.123**	**0.239**	**0.122**
<0.010	0.013	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	NC	**A494378**	100	117	0.015	0.014	0.017	0.031	0.015	<0.010	NC	0.015	<0.010	<0.010	0.010	0.012	<0.010	0.015
0.370	1.16	0.408	1.24	0.406	0.380	1.4	**A494378**	102	94	1.34	1.41	1.62	1.99	0.977	0.288	0.32	0.905	0.207	1.31	1.76	0.879	0.281	1.10
<0.00040	0.00702	<0.00040	0.0365	<0.00040	<0.00040	NC	**A494378**	109	98	0.00472	0.00921	0.00765	0.00565	<0.00040	<0.00040	NC	<0.00040	<0.00040	0.00043	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00060
2.40	23.4	2.85	19.5	2.78	2.85	5.5	**A494378**	101	86	30.0	26.7	54.3	36.3	21.8	3.57	14	19.6	3.62	20.8	64.5	21.3	2.85	21.1
<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	NC	**A494378**	105	-	0.016	0.011	0.011	0.094	0.017	<0.010	NC	0.016	0.047	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010

ANH507	ANH508	ANH509	ANH519	ANH527	ANH555	ANH557				ANH526	ANH528	ANH556	ANH558	ANH559	ANH560	ANH575		ANH577		ANH579	ANH582	ANH583	ANH584
2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-17 10:30	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00				2022-01-17 10:30	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00		2022-01-18 13:00		2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00
08502850	08502850	08502850	08502846	08502846	08502842	08502842				08502846	08502846	08502842	08502842	08502842	08502842	08502838		08502838		08502838	08502834	08502834	08502834
#274-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	**#278-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#278-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#280-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#290-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#292-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#294-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#284-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#290-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#292-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#294-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#299-F DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#299-C DORE JAUNE-MOYEN-RIVIERE NEMISCAU**	**#311-C GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**RDL**	**#313-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**RDL**	**#314-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#315-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#316-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#316-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**
0.0622	0.0715	0.0515	0.0416	0.0222	0.0206	0.0262	**A496090**	105	97	<0.0050	0.0211	0.0178	0.0273	0.0180	0.0187	0.0120	0.0050	0.0136	0.0050	0.0070	0.0174	0.0106	0.0194
<0.0013	0.332	<0.0013	0.706	0.603	0.794	0.416	**A496090**	103	99	0.0016	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.400	<0.0013	<0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	<0.0013	<0.0013	0.177	<0.0013
<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.032	<0.025	**A496090**	101	78	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.025	<0.025	0.025	<0.025	<0.025	0.087	<0.025
0.137	1.95	0.119	4.94	1.70	1.93	1.24	**A496090**	99	90	0.125	0.254	0.131	0.184	1.73	0.140	0.118	0.013	0.130	0.013	0.121	0.185	9.90	0.153
0.0020	0.0030	0.0018	0.0156	0.0021	0.0021	0.0040	**A496090**	104	62 (5)	0.0028	0.0017	0.0019	0.0047	0.0073	0.0018	0.0036	0.0013	0.0029	0.0013	<0.0013	0.0022	0.0028	<0.0013
0.201	**0.134**	**0.194**	**0.316**	**0.472**	**0.812**	**0.338**	**A496090**	**109**	**94**	**0.155**	**0.978**	**1.21**	**0.760**	**0.371**	**0.719**	**0.125**	**0.013**	**0.573**	**0.013**	**0.533**	**0.071**	**0.270**	**0.439**
<0.010	0.019	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	**A496090**	102	81	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.032	<0.010	<0.010
0.232	0.896	0.241	1.76	1.22	1.45	1.05	**A496090**	106	100	0.401	0.269	0.297	0.313	1.33	0.357	0.456	0.010	0.407	0.010	0.360	0.354	1.38	0.205
<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00999	<0.00040	<0.00040	<0.00040	**A496090**	108	99	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00050	<0.00040	<0.00040	0.00040	0.00069	0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
3.13	23.0	2.99	22.1	21.9	21.2	18.4	**A496090**	93	90	2.90	3.96	3.05	3.39	23.2	3.16	2.90	0.20	3.15	0.20	2.64	2.91	81.5	2.92
<0.010	0.232	<0.010	0.122	0.011	<0.010	0.015	**A496090**	104	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.010	0.070	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

ANH585		ANH586	ANH587	ANH588	ANH589	ANH590	ANH595	ANH596				ANH561	ANH562		ANH563	ANH564	ANH570	ANH571	ANH572	ANH573	ANH574	ANH576	
2022-01-18 13:00		2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00				2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00		2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	
08502834		08502834	08502834	08502834	08502834	08502834	08502830	08502830				08502842	08502842		08502842	08502842	08502838	08502838	08502838	08502838	08502838	08502838	
#317-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#318-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#319-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#319-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#321-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#321-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#322-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#323-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#301-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#301-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#304-F DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#304-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#305-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#306-C DORE JAUNE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#309-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#309-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-RIVIERE NEMISCAU**	**#311-F GRAND COREGONE-PETIT-RIVIERE NEMISCAU**	**#313-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**RDL**
0.0198	7.1	0.0155	0.0518	0.0185	0.0127	0.0126	0.0111	0.0123	**A494659**	103	93	0.0648	0.0272	0.44	0.0304	0.0304	0.0334	0.0309	0.0252	0.0152	0.0307	0.0161	0.0050
<0.0013	NC	<0.0013	0.308	<0.0013	0.379	<0.0013	<0.0013	<0.0013	**A494659**	101	96	0.728	<0.0013	NC	0.458	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.298	<0.0013	0.711	0.627	0.0013
<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**A494659**	98	78	<0.025	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.036	0.043	0.025
0.214	13	0.192	1.15	0.112	1.97	0.082	0.101	0.152	**A494659**	99	89	2.47	0.125	15	1.55	0.113	0.167	0.153	1.30	0.197	8.53	10.1	0.013
<0.0013	11	0.0024	0.0023	<0.0013	0.0029	<0.0013	<0.0013	<0.0013	**A494659**	103	61 (4)	0.0062	<0.0013	NC	0.0037	<0.0013	0.0015	<0.0013	0.0062	0.0014	0.0139	0.0154	0.0013
0.422	**1.6**	**0.438**	**0.253**	**0.588**	**0.283**	**0.552**	**0.666**	**0.637**	**A494659**	**106**	**92**	**0.133**	**0.164**	**13**	**0.232**	**0.578**	**0.646**	**0.579**	**0.128**	**0.216**	**0.200**	**2.39**	**0.025**
<0.010	NC	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**A494659**	101	88	<0.010	<0.010	NC	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	0.012	0.015	0.010
0.196	3.4	0.213	0.821	0.236	1.08	0.200	0.227	0.225	**A494659**	102	94	1.36	0.301	4.5	1.05	0.270	0.286	0.244	0.906	0.261	2.44	3.33	0.010
<0.00040	NC	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00057	<0.00040	<0.00040	<0.00040	**A494659**	106	98	0.00080	<0.00040	NC	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.00809	0.0164	0.00040
3.03	25	3.29	17.3	2.93	22.6	2.57	2.95	3.28	**A494659**	101	89	26.5	2.84	0.54	19.7	3.09	5.19	3.16	17.7	3.25	42.0	31.5	0.20
<0.010 (1)	182 (2)	<0.010	<0.010	<0.010	0.614	<0.010	0.102	<0.010	**A494659**	106	-	0.015	<0.010	NC	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.010

ANH578		ANH581	ANH597	ANH599	ANH601	ANH603	ANH612	ANH616	ANH625	ANH627				ANH598		ANH600	ANH602	ANH604	ANH610	ANH611	ANH613	ANH614	ANH615
2022-01-18 13:00		2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00				2022-01-18 13:00		2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00
08502838		08502834	08502830	08502830	08502830	08502830	08502826	08502826	08502967	08502967				08502830		08502830	08502830	08502830	08502826	08502826	08502826	08502826	08502826
#314-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES	**RDL**	**#315-F GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#324-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#325-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#326-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#327-F GRAND COREGANE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#330-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#337-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#339-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#344-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#324-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#325-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#326-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#327-C GRAND COREGONE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#328-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#328-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#330-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#334-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#334-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**
0.0400	0.0050	0.0193	0.0336	0.0308	0.0649	0.0320	0.0178	0.0767	0.0412	0.0219	**A496096**	101	95	0.0307	8.0	0.0129	0.0398	0.0057	0.0224	0.0067	0.0160	0.0299	0.0137
1.08	0.0013	0.543	0.569	0.343	0.690	0.773	0.561	0.294	0.611	1.46	**A496096**	102	102	<0.0013	NC	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.399	<0.0013	<0.0013	0.185	<0.0013
0.044	0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.040	0.035	<0.025	<0.025	<0.025	0.051	**A496096**	98	81	<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
10.7	0.013	3.86	1.57	1.84	2.43	14.4	6.60	2.00	2.42	11.6	**A496096**	98	92	0.107	0.17	0.119	0.112	0.107	1.92	0.172	0.161	1.58	0.138
0.0241	0.0013	0.0101	0.0021	<0.0013	0.0029	0.0266	0.0096	0.0016	0.0028	0.0137	**A496096**	95	58 (3)	<0.0013	NC	<0.0013	0.0013	<0.0013	0.0024	<0.0013	<0.0013	0.0014	<0.0013
1.37	**0.025**	**0.151**	**0.223**	**0.165**	**0.541**	**0.197**	**0.178**	**0.182**	**0.343**	**0.332**	**A496096**	**102**	**92**	**0.469**	**0.63**	**0.276**	**0.582**	**0.093**	**0.410**	**0.798**	**0.087**	**0.261**	**0.667**
0.015	0.010	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**A496096**	105	89	<0.010	NC	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	0.011	<0.010
2.58	0.010	1.38	0.968	0.880	1.43	1.91	1.77	1.19	1.10	1.65	**A496096**	106	103	0.275	4.5	0.196	0.195	0.397	1.18	0.240	0.494	0.861	0.228
0.0150	0.00040	0.00355	<0.00040	<0.00040	0.00046	0.00803	0.00693	<0.00040	0.00043	0.00739	**A496096**	95	87	<0.00040	NC	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
29.4	0.20	25.8	22.7	23.0	25.8	34.4	39.9	27.9	23.4	28.4	**A496096**	93	96	2.56	5.0	3.14	3.10	2.79	20.2	3.02	2.79	21.5	3.29
0.015	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.204	0.015	0.011	0.371	0.026	<0.010	**A496096**	105	-	<0.010	29	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.013	<0.010

ANH617	ANH618	ANH619	ANH626	ANH628	ANH629	ANH630	ANH632	ANH633	ANH634	ANH636				ANH631	ANH635	ANH637	ANH639	ANH641	ANH648	ANH650	ANH653	ANH654	ANH656
2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00				2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00
08502826	08502826	08502826	08502967	08502967	08502967	08502967	08502967	08502967	08502967	08502963				08502967	08502963	08502963	08502963	08502963	08502959	08502959	08502959	08502959	08502959
#337-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	**#338-F DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#338-C DORE JAUNE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#339-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#344-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#345-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#345-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#347-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#348-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#348-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#349-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#347-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#349-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#351-F GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#352-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#353-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#356-F GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#359-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#361-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#362-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#363-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**
0.0571	0.0515	0.0365	0.0152	0.0065	0.0422	0.0133	0.0299	0.0267	0.0104	0.0497	**A494853**	104	95	0.0595	0.112	0.0185	0.0300	0.0146	0.0922	0.0726	0.0359	0.0657	0.0906
<0.0013	0.571	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.682	<0.0013	<0.0013	0.192	<0.0013	<0.0013	**A494853**	101	94	0.341	0.636	0.602	0.497	0.682	0.566	0.224	<0.0013	0.587	0.372
<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.026	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**A494853**	99	89	<0.025	<0.025	0.040	<0.025	0.057	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
0.109	1.87	0.118	0.133	0.096	8.14	0.145	0.121	0.839	0.113	0.136	**A494853**	97	87	1.39	2.28	11.1	8.77	1.72	16.7	1.74	0.174	2.27	1.61
<0.0013	0.0020	<0.0013	0.0016	<0.0013	0.0281	0.0015	<0.0013	0.0014	<0.0013	<0.0013	**A494853**	103	61 (5)	0.0021	0.0027	0.0129	0.0184	0.0022	0.0079	0.0019	0.0015	0.0036	0.0032
0.217	**0.685**	**0.816**	**0.490**	**0.110**	**0.201**	**0.117**	**0.284**	**0.121**	**0.279**	**0.349**	**A494853**	**108**	**91**	**0.207**	**0.172**	**0.341**	**0.249**	**0.335**	**0.201**	**0.182**	**0.211**	**0.123**	**0.166**
<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**A494853**	101	88	<0.010	<0.010	0.011	0.015	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	0.011	<0.010
0.258	1.47	0.282	0.216	0.238	1.14	0.293	0.207	0.602	0.215	0.245	**A494853**	100	95	0.775	1.10	1.42	1.62	1.06	1.66	0.798	0.264	1.11	0.898
<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	0.0245	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	**A494853**	108	117	0.00048	0.00051	0.0119	0.0242	0.00052	0.00893	<0.00040	<0.00040	0.00056	<0.00040
2.70	23.5	2.72	3.90	1.67	25.3	2.36	2.98	10.7	3.06	2.77	**A494853**	101	88	20.7	20.5	24.5	38.9	18.8	44.1	23.4	3.59	21.3	22.8
<0.010	<0.010	<0.010	0.104	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**A494853**	104	-	<0.010	0.027	<0.010	1.57	<0.010	<0.010	0.023	<0.010	0.033	0.050

ANH657		ANH666	ANH673	ANH683	ANH687	ANH689	ANH690				ANH638	ANH640	ANH642	ANH643	ANH644	ANH649	ANH651	ANH652	ANH655	ANH667	ANH668	ANH669	ANH670
2022-01-18 13:00		2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00				2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-18 13:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00
08502959		08502955	08502955	08502951	08502951	08502951	08502951				08502963	08502963	08502963	08502963	08502963	08502959	08502959	08502959	08502959	08502955	08502955	08502955	08502955
#363-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#374-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#380-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#385-F GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#387-F DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#388-F DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#388-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**	**#351-C GRAND COREGONE-GRAND-LAC DES MONTAGNES**	**#352-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#353-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#354-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#355-C DORE JAUNE-PETIT-LAC DES MONTAGNES**	**#356-C GRAND COREGONE-MOYEN-LAC DES MONTAGNES**	**#359-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#360-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#362-C DORE JAUNE-HORS CLASSE-LAC DES MONTAGNES**	**#374-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**#376-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#376-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#378-F GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**
0.0588	3.9	0.0546	0.103	0.0769	0.0283	0.0429	0.0468	**A496101**	104	94	0.0092	0.0133	0.0053	0.0086	0.0078	0.0523	0.0381	0.0354	0.0552	0.0371	0.0206	0.0393	0.0456
<0.0013	NC	0.0497	0.0016	0.261	0.303	0.756	<0.0013	**A496101**	100	93	0.0015	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.114	<0.0013	0.182
<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**A496101**	99	77	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
0.142	13	4.62	0.208	8.16	1.48	2.17	0.102	**A496101**	97	85	0.151	0.141	0.097	0.116	0.191	0.168	0.182	0.238	0.118	0.142	9.17	0.182	14.3
0.0016 (3)	155 (2)	0.0058	0.0029	0.0182	0.0061	0.0055	0.0018	**A496101**	102	63 (3)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	0.0048	<0.0013	0.0112
0.226	**9.4**	**0.409**	**0.389**	**0.242**	**0.173**	**0.288**	**0.459**	**A496101**	**112**	**89**	**0.110**	**0.110**	**0.678**	**0.678**	**0.547**	**0.088**	**0.223**	**0.221**	**0.284**	**0.197**	**0.344**	**0.547**	**0.207**
<0.010	NC	0.035	0.020	0.028	0.012	0.040	<0.010	**A496101**	100	80	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	0.013
0.252	3.0	1.99	0.303	1.76	1.09	1.39	0.269	**A496101**	102	93	0.267	0.256	0.232	0.234	0.198	0.292	0.259	0.251	0.296	0.236	1.80	0.304	1.41
<0.00040	NC	0.00127	<0.00040	0.00148	0.00073	0.00165	<0.00040	**A496101**	106	101	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
3.05	5.3	28.9	3.34	42.1	21.1	23.5	2.56	**A496101**	100	87	2.30	2.22	2.61	2.69	3.41	2.89	3.74	3.45	2.79	2.39	59.7	3.31	56.2
<0.010	NC	0.016	<0.010	<0.010	0.015	0.014	<0.010	**A496101**	100	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.194

ANH671		ANH672	ANH674	ANH675	ANH681	ANH682	ANH684			
2022-01-19 16:00		2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00	2022-01-19 16:00			
08502955		08502955	08502955	08502955	08502951	08502951	08502951			
#378-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE	**Duplicata de laboratoire % d'écart**	**#379-C GRAND BROCHET-PETIT-LAC DU SPODUMENE**	**#381-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#381-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#384-F GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#384-C GRAND BROCHET-GRAND-LAC DU SPODUMENE**	**#385-C GRAND COREGONE-HORS CLASSE-LAC DU SPODUMENE**	**QC Batch**	**% Récupération du blanc fortifié**	**% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)**
0.101	3.3	0.0986	0.0241	0.0992	0.0102	0.0817	0.0359	**A495264**	100	94
<0.0013	NC	<0.0013	0.230	0.0014	0.141	<0.0013	<0.0013	**A495264**	97	96
<0.025	NC	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**A495264**	97	78
0.175	6.4	0.175	17.7	0.144	8.14	0.122	0.202	**A495264**	97	89
<0.0013	NC	<0.0013	0.0036	<0.0013	0.0039	0.0018	<0.0013	**A495264**	98	59 (4)
0.345	**1.1**	**0.365**	**1.43**	**1.28**	**1.02**	**1.46**	**0.139**	**A495264**	**100**	**87**
<0.010	NC	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**A495264**	99	94
0.279	7.4	0.267	1.94	0.251	1.39	0.313	0.265	**A495264**	113	94
<0.00040	NC	<0.00040	0.00082	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040	**A495264**	101	94
3.00	2.6	2.88	51.9	3.36	25.1	3.29	3.22	**A495264**	100	89
0.012	4.8	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**A495264**	100	-

2018 BLANC FORTIFIÉ (MÉTAUX AJOUTÉS À DE L'EAU PURE)

	Arsenic (As) †	Baryum (Ba) †	Cadmium (Cd) †	Chrome (Cr) †	Cuivre (Cu) †	Mercure (Hg) †	Nickel (Ni) †	Plomb (Pb) †	Sélénium (Se) †	Uranium (U) †	Zinc (Zn) †
% Récupération du blanc fortifié	95	106	90	108	108	90	103	100	77	107	81
% Récupération du blanc fortifié	86	103	83	103	94	95	98	97	71	107	77
% Récupération du blanc fortifié	80	100	82	106	94	88	100	95	66 (1)	104	72
% Récupération du blanc fortifié	85	101	85	100	95	87	98	97	71	102	79
% Récupération du blanc fortifié	91	111	90	118	103	80	111	105	74	113	80
% Récupération du blanc fortifié	93	116	94	106	100	93	103	109	74	120	89
% Récupération du blanc fortifié	85	101	85	100	95	87	98	97	71	102	79
% Récupération du blanc fortifié	86	103	83	103	94	95	98	97	71	107	77
% Récupération du blanc fortifié	82	99	82	106	92	81	99	93	67 (1)	100	72
% Récupération du blanc fortifié	82	99	82	106	92	81	99	93	67 (1)	100	72
% Récupération du blanc fortifié	80	100	81	102	94	82	103	95	66 (1)	104	71
% Récupération du blanc fortifié	86	103	84	102	120	76	101	97	71	105	134 (1)
% Récupération du blanc fortifié	86	105	84	102	120	76	101	97	71	105	134 (1)
% Récupération du blanc fortifié	84	105	84	105	95	86	102	96	66 (1)	106	80
% Récupération du blanc fortifié	85	102	84	105	97	80	101	96	70	101	75
% Récupération du blanc fortifié	81	95	80	101	88	77	96	89	65 (1)	98	70
% Récupération du blanc fortifié	78	97	80	100	89	78	100	91	65	99	71
% Récupération du blanc fortifié	77	95	74	94	81	76	90	86	68 (1)	95	71
% Récupération du blanc fortifié	86	100	87	104	95	79	99	94	69 (1)	99	74
% Récupération du blanc fortifié	84	108	86	105	94	85	104	97	68	105	77
% Récupération du blanc fortifié	85	120	83	107	101	83	103	94	69 (1)	101	75
% Récupération du blanc fortifié	85	106	83	107	101	83	103	94	69 (1)	101	75
% Récupération du blanc fortifié	84	108	86	105	94	85	104	97	68	105	77
% Récupération du blanc fortifié	95	119	90	108	111	93	112	105	75	118	88
% Récupération du blanc fortifié	94	111	91	119	112	89	113	104	73	112	80
% Récupération du blanc fortifié	84	104	86	107	83	79	101	96	72	99	74
% Récupération du blanc fortifié	84	108	86	105	94	85	104	97	68	105	77

% Récupération du blanc fortifié	84	100	85	99	101	**83**	99	93	72	100	74
% Récupération du blanc fortifié	84	100	85	99	94	**83**	99	93	72	100	74
% Récupération du blanc fortifié	84	100	85	99	94	**83**	102	93	72	100	74
% Récupération du blanc fortifié	81	95	80	101	88	**77**	96	89	65 (1)	98	70
% Récupération du blanc fortifié	79	98	81	99	89	**78**	98	91	65 (1)	101	70
% Récupération du blanc fortifié	79	98	81	99	89	**78**	100	91	65 (1)	101	70
% Récupération du blanc fortifié	85	99	85	95	93	**86**	93	93	67 (1)	100	74
% Récupération du blanc fortifié	87	103	87	105	88	**78**	97	99	70	104	80
% Récupération du blanc fortifié	87	99	87	105	88	**78**	97	99	70	104	80
% Récupération du blanc fortifié	82	98	82	102	92	**85**	99	94	65 (1)	104	71
% Récupération du blanc fortifié	78	97	80	100	89	**78**	100	91	65	99	71
% Récupération du blanc fortifié	86	91	85	96	112	**71**	95	84	72	89	140 (1)
% Récupération du blanc fortifié	86	101	85	96	112	**71**	95	84	72	89	140 (1)
% Récupération du blanc fortifié	84	104	86	107	83	**79**	101	96	72	99	74
% Récupération du blanc fortifié	82	102	83	100	95	**78**	102	94	71	98	75
Moyenne	**85**	**103**	**84**	**103**	**96**	**82**	**100**	**95**	**71**	**103**	**76**
Minimum	**77**	**91**	**74**	**94**	**81**	**71**	**90**	**84**	**65**	**89**	**70**
Maximum	**95**	**120**	**94**	**119**	**120**	**95**	**113**	**109**	**77**	**120**	**89**
Médiane	**84**	**101**	**84,5**	**103**	**94**	**81,5**	**100**	**95**	**71**	**101**	**74,5**
Écart-type	**4,3**	**6,2**	**3,6**	**5,0**	**9,3**	**5,8**	**4,5**	**5,1**	**34,5**	**6,0**	**22,9**

2021 BLANC FORTIFIÉ (MÉTAUX AJOUTÉS À DE L'EAU PURE)

	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)	Total (Wet Wt) Chromium (Cr)	Total (Wet Wt) Copper (Cu)	Total (Wet Wt) Lead (Pb)	Total (Wet Wt) Mercury (Hg)	Total (Wet Wt) Nickel (Ni)	Total (Wet Wt) Selenium (Se)	Total (Wet Wt) Uranium (U)	Total (Wet Wt) Zinc (Zn)	Total (Wet Wt) Barium (Ba)
% Récupération du blanc fortifié	105	104	106	104	110	**114**	106	102	110	104	106
% Récupération du blanc fortifié	103	103	102	101	105	**112**	103	105	110	96	105
% Récupération du blanc fortifié	100	97	97	97	101	**101**	99	101	105	99	101
% Récupération du blanc fortifié	101	102	100	98	95	**105**	104	104	98	92	103
% Récupération du blanc fortifié	105	102	99	99	106	**113**	99	101	108	92	103
% Récupération du blanc fortifié	104	104	103	105	105	**108**	106	105	108	106	106
% Récupération du blanc fortifié	103	98	98	97	102	**115**	101	101	105	102	102

% Récupération du blanc fortifié	103	100	101	101	105	**111**	101	98	106	104	102
% Récupération du blanc fortifié	103	99	102	100	106	**105**	103	100	105	101	104
% Récupération du blanc fortifié	103	99	97	96	102	**112**	100	101	104	99	101
% Récupération du blanc fortifié	103	102	102	101	103	**100**	102	98	106	102	103
% Récupération du blanc fortifié	106	101	100	98	105	**115**	100	102	109	101	105
% Récupération du blanc fortifié	105	103	101	99	104	**109**	102	106	108	93	104
% Récupération du blanc fortifié	103	101	98	99	103	**106**	101	102	106	101	106
% Récupération du blanc fortifié	101	102	98	98	95	**102**	105	106	95	93	105
% Récupération du blanc fortifié	104	101	99	97	103	**108**	101	100	108	101	104
% Récupération du blanc fortifié	104	100	99	97	102	**112**	100	102	106	100	100
% Récupération du blanc fortifié	100	97	97	97	98	**100**	99	113	101	100	100
Moyenne	**103**	**101**	**100**	**99**	**103**	**108**	**102**	**103**	**105**	**99**	**103**
Minimum	**100**	**97**	**97**	**96**	**95**	**100**	**99**	**98**	**95**	**92**	**100**
Maximum	**106**	**104**	**106**	**105**	**110**	**115**	**106**	**113**	**110**	**106**	**106**
Médiane	**103**	**101**	**99,5**	**98,5**	**103**	**108,5**	**101**	**102**	**106**	**100,5**	**103,5**
Écart-type	**1,7**	**2,2**	**2,4**	**2,5**	**3,8**	**5,2**	**2,3**	**3,5**	**4,0**	**4,3**	**2,0**

2021 MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE CERTIFIÉ (MATRICE SEMBLABLE À CELLE ANALYSÉE, DONT LES CONCENTRATIONS SONT CONNUES)

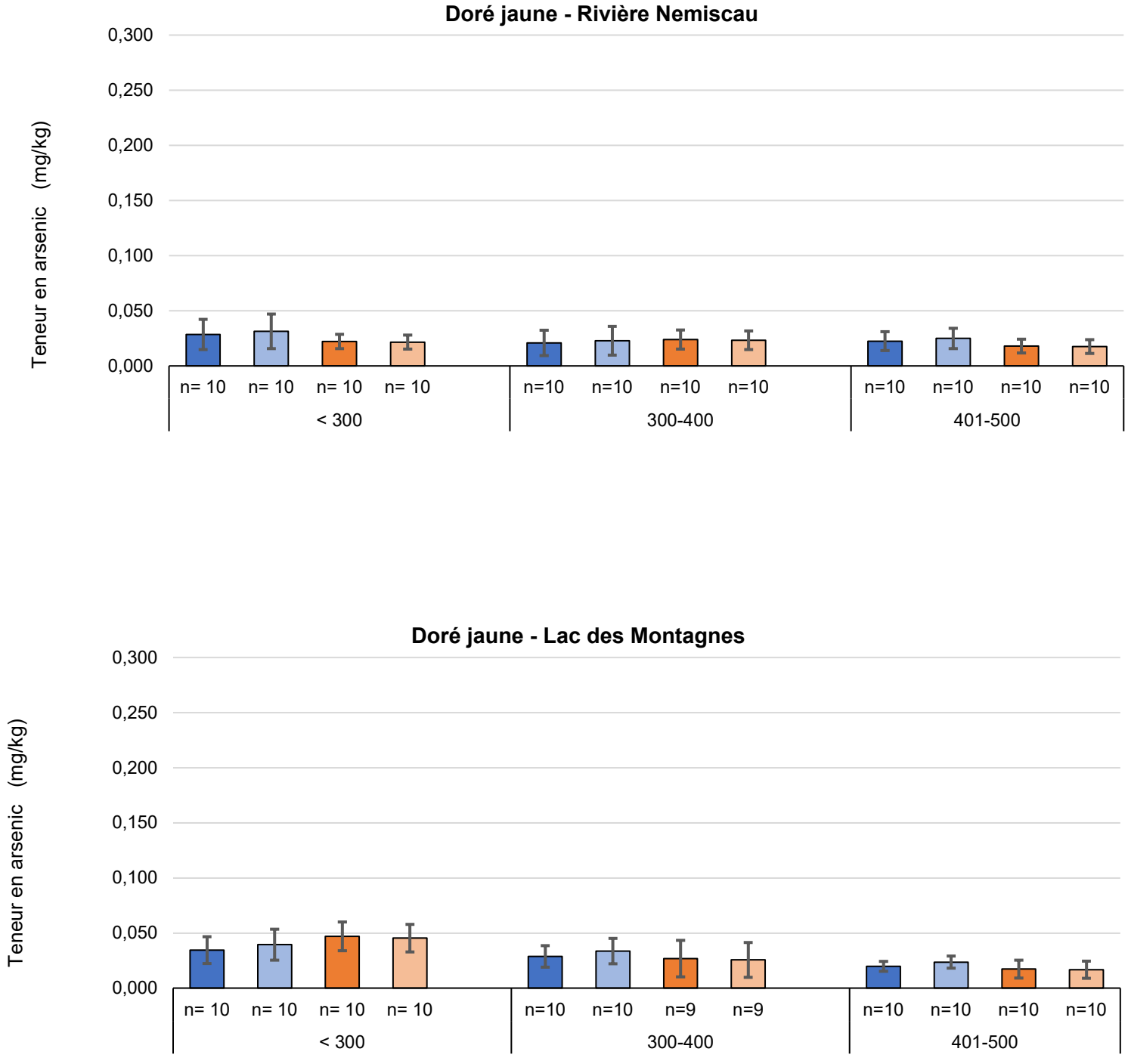
	Total (Wet Wt) Arsenic (As)	**Total (Wet Wt) Cadmium (Cd)**	**Total (Wet Wt) Chromium (Cr)**	**Total (Wet Wt) Copper (Cu)**	**Total (Wet Wt) Lead (Pb)**	**Total (Wet Wt) Mercury (Hg)**	**Total (Wet Wt) Nickel (Ni)**	**Total (Wet Wt) Selenium (Se)**	**Total (Wet Wt) Uranium (U)**	**Total (Wet Wt) Zinc (Zn)**	**Total (Wet Wt) Barium (Ba)**
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	97	99	87	92	92	**94**	83	96	116	92	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	95	97	76	87	61 (6)	**89**	80	94	96	87	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	91	93	103	87	61 (1)	**101**	92	95	115	87	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	96	100	80	89	58 (5)	**90**	86	100	91	94	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	92	92	77	82	59 (5)	**88**	79	89	94	83	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	103	106	87	98	90	**97**	92	103	118	99	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	101	99	84	92	73	**97**	90	101	116	95	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	96	95	99	92	70 (3)	**95**	97	93	109	92	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	118	95	57 (5)	92	93	**98**	89	99	-	99,00	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	94	94	78	86	63 (5)	**90**	85	94	99	91	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	96	100	82	94	80	**92**	85	95	109	92	-

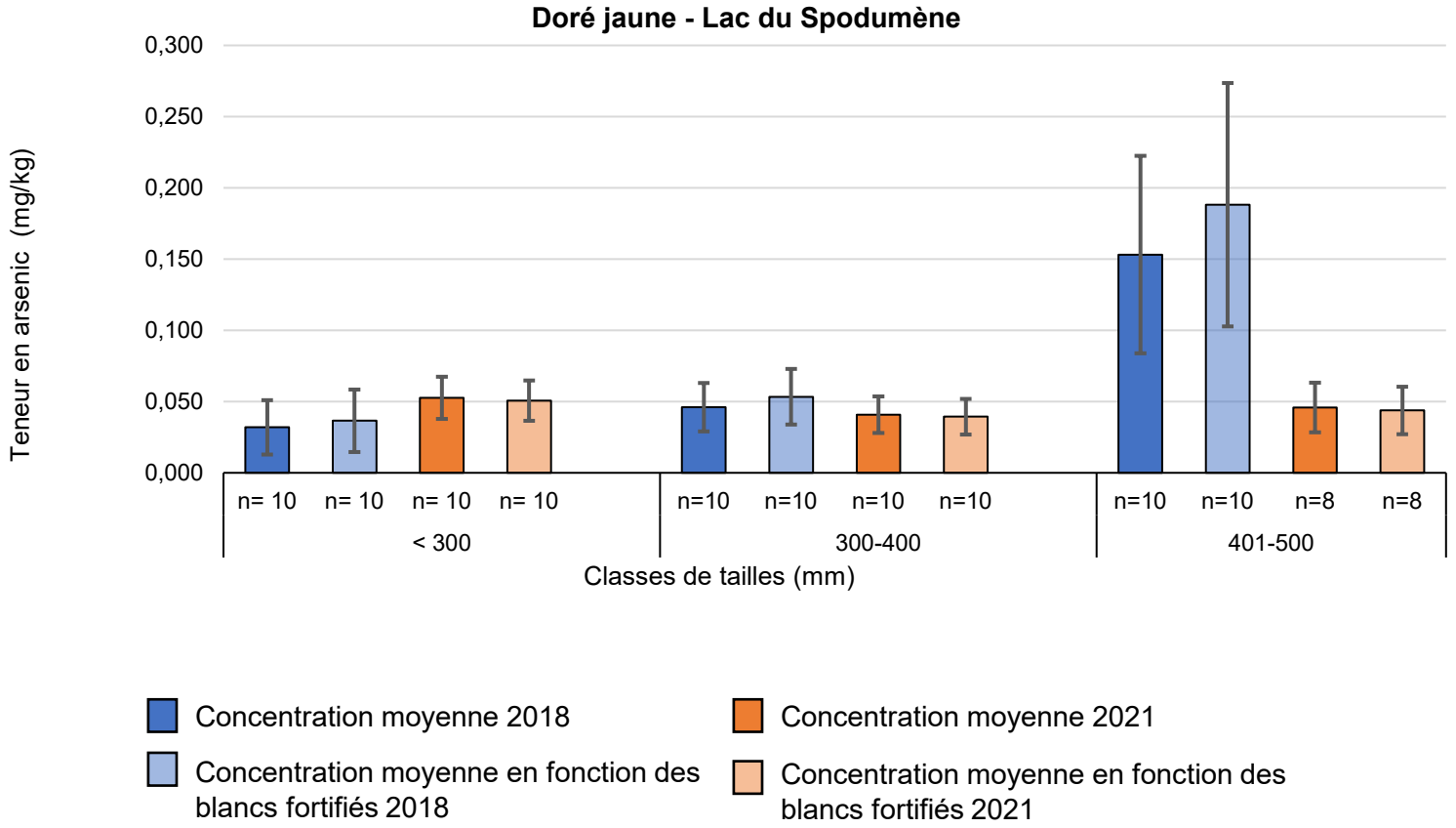
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	95	93	139 (3)	84	64 (3)	**92**	117	94	98	86	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	97	99	78	90	62 (5)	**94**	81	100	99	90	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	93	96	78	89	61 (4)	**92**	88	94	98	89	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	95	102	81	92	58 (3)	**92**	89	103	87	96	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	95	94	89	87	61 (5)	**91**	88	95	117	88	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	94	93	77	85	63 (3)	**89**	80	93	101	87	-
% Récupération du matériau de référence (contrôle certifié)	94	96	78	89	59 (4)	**87**	94	94	94	89	-
Moyenne	**97**	**97**	**83**	**89**	**86**	**93**	**89**	**96**	**103**	**91**	**-**
Minimum	**91**	**92**	**76**	**82**	**73**	**87**	**79**	**89**	**87**	**83**	**-**
Maximum	**118**	**106**	**103**	**98**	**93**	**101**	**117**	**103**	**118**	**99**	**-**
Médiane	**95**	**96**	**80,5**	**89**	**90**	**92**	**88**	**95**	**99**	**90,5**	**-**
Écart-type	**6,0**	**3,7**	**28,0**	**3,9**	**39,7**	**3,8**	**8,7**	**3,9**	**26,3**	**4,4**	**-**

Annexe 6

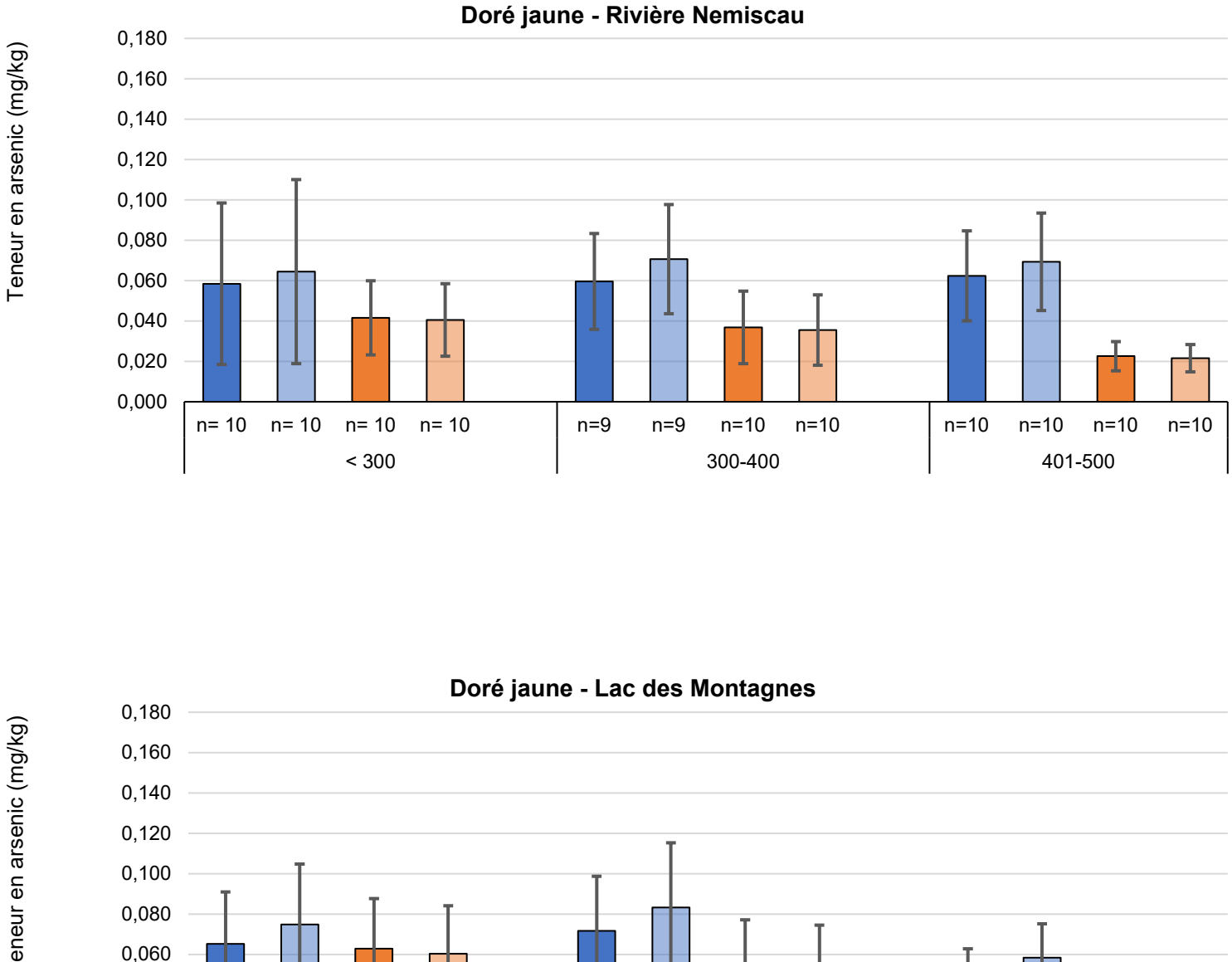
Concentrations moyennes des métaux dans la chair et le foie des dorés jaunes

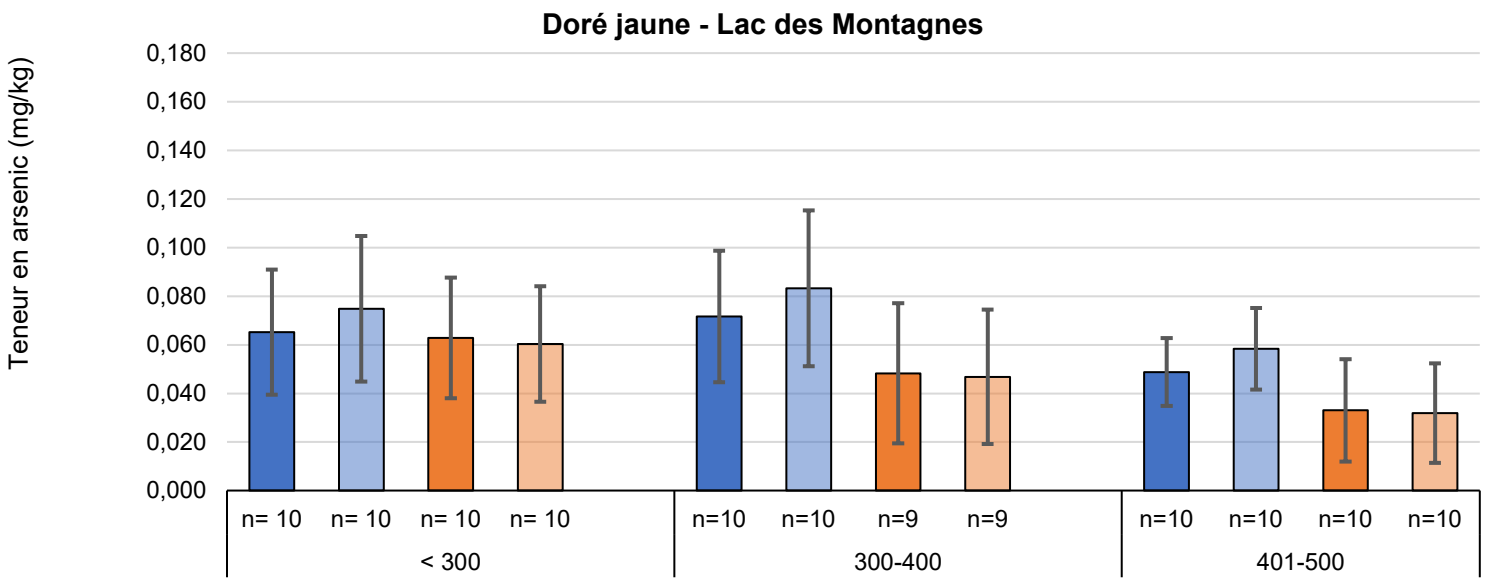
Concentration en arsenic dans la chair des dorés jaunes

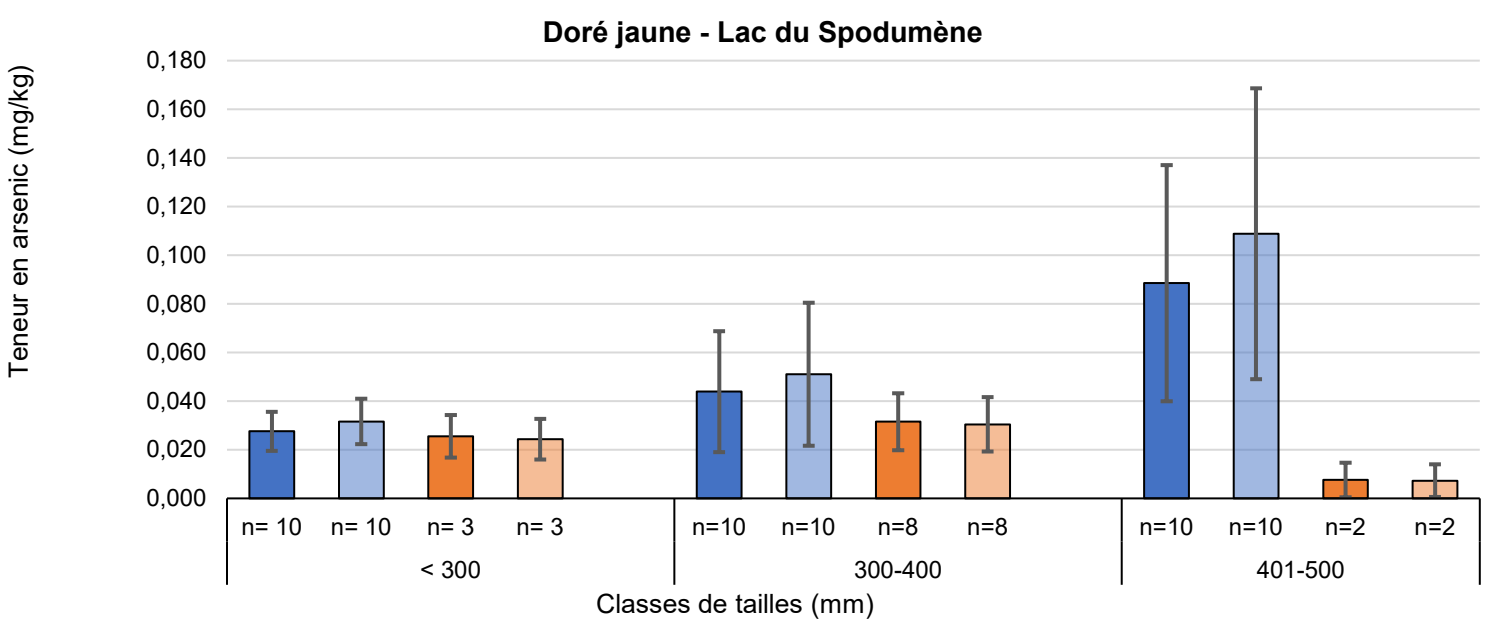


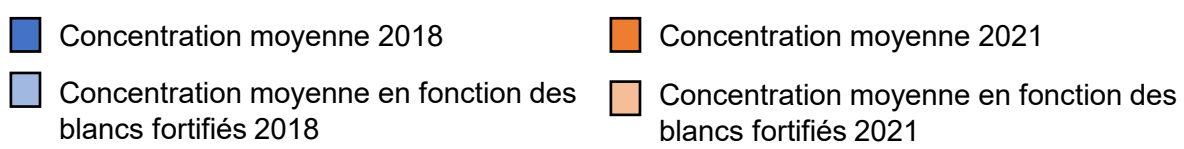


Concentration en arsenic dans le foie des dorés jaunes

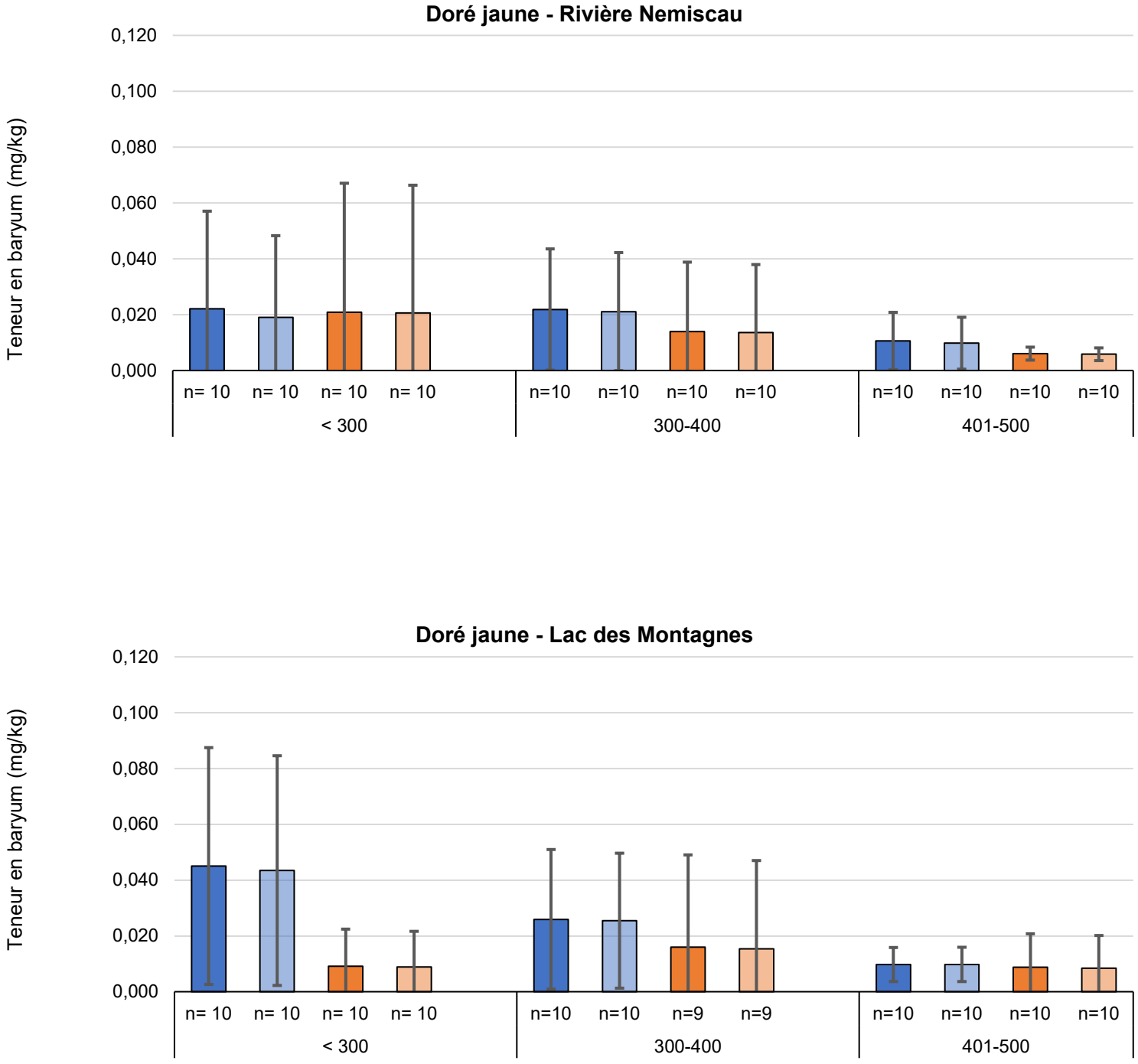




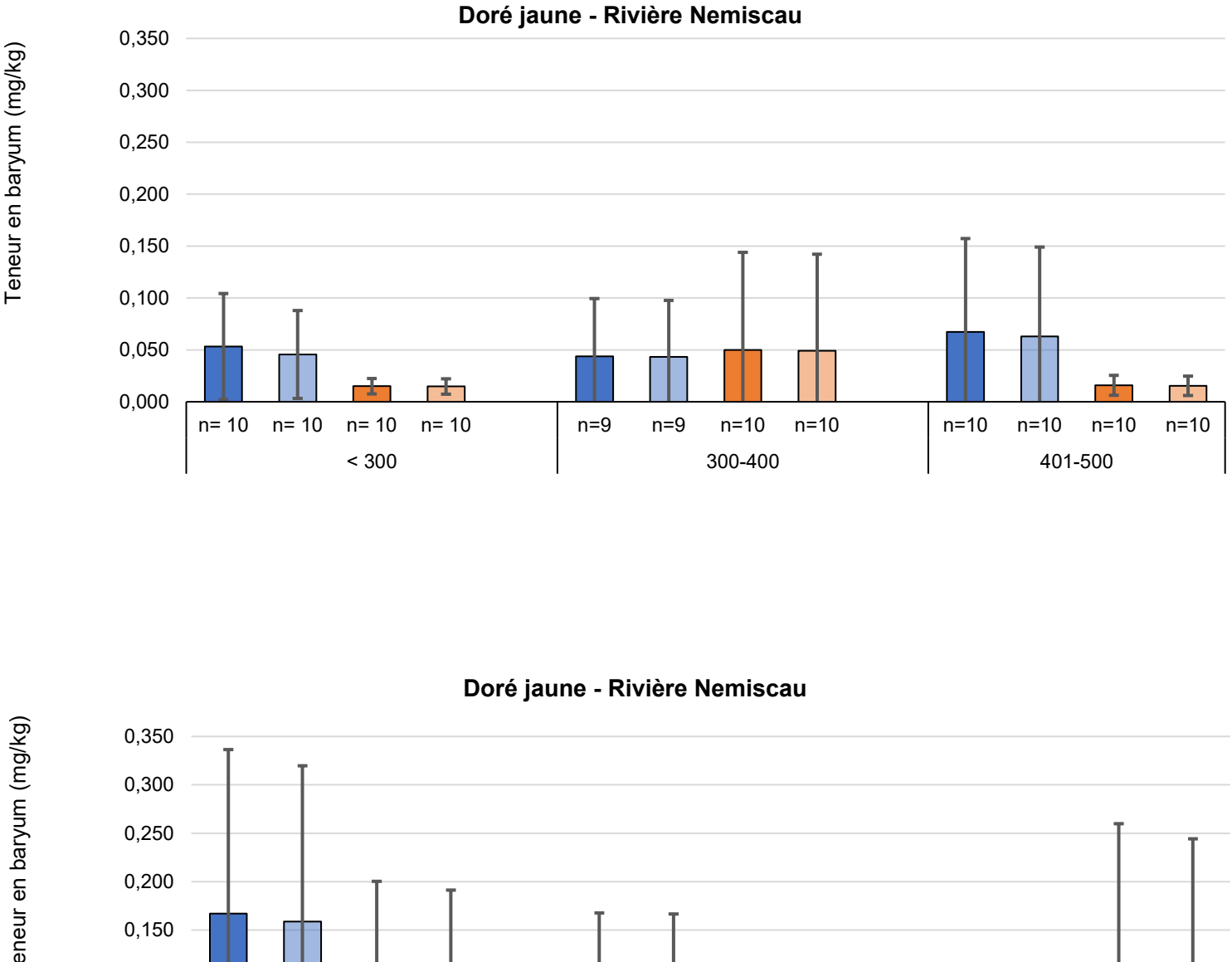


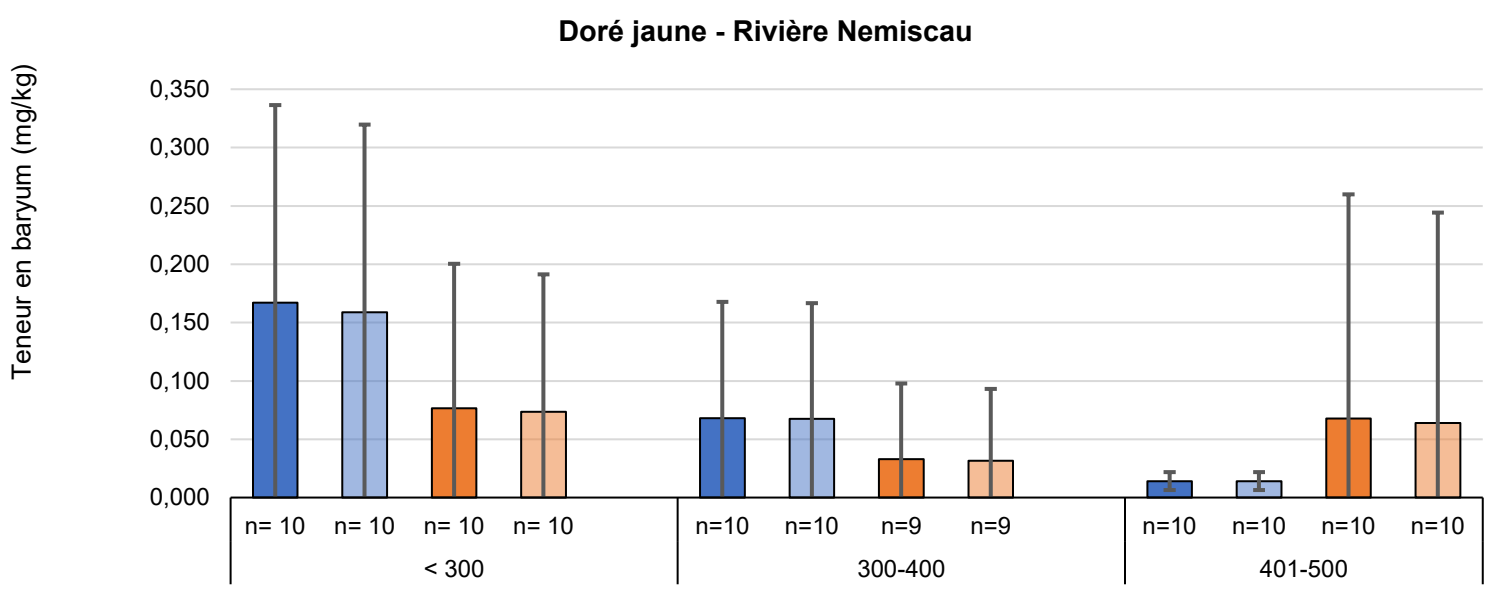


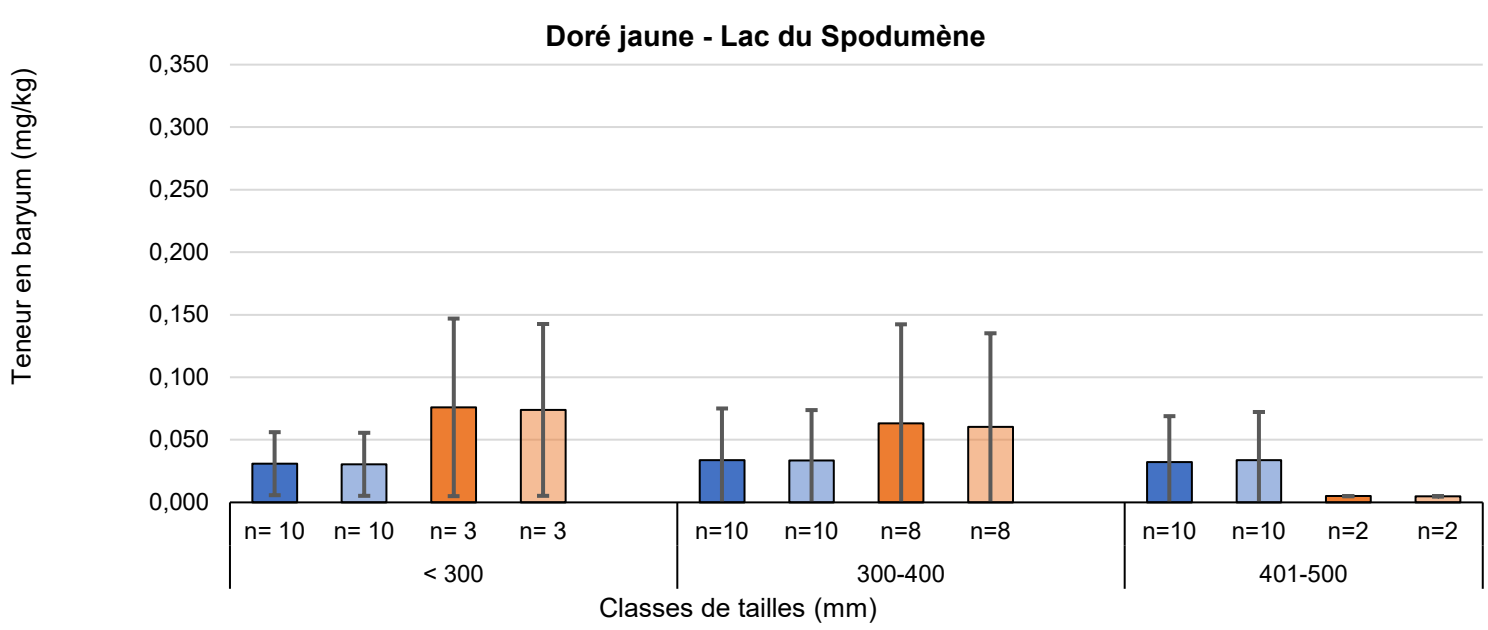
Concentration en baryum dans la chair des dorés jaunes



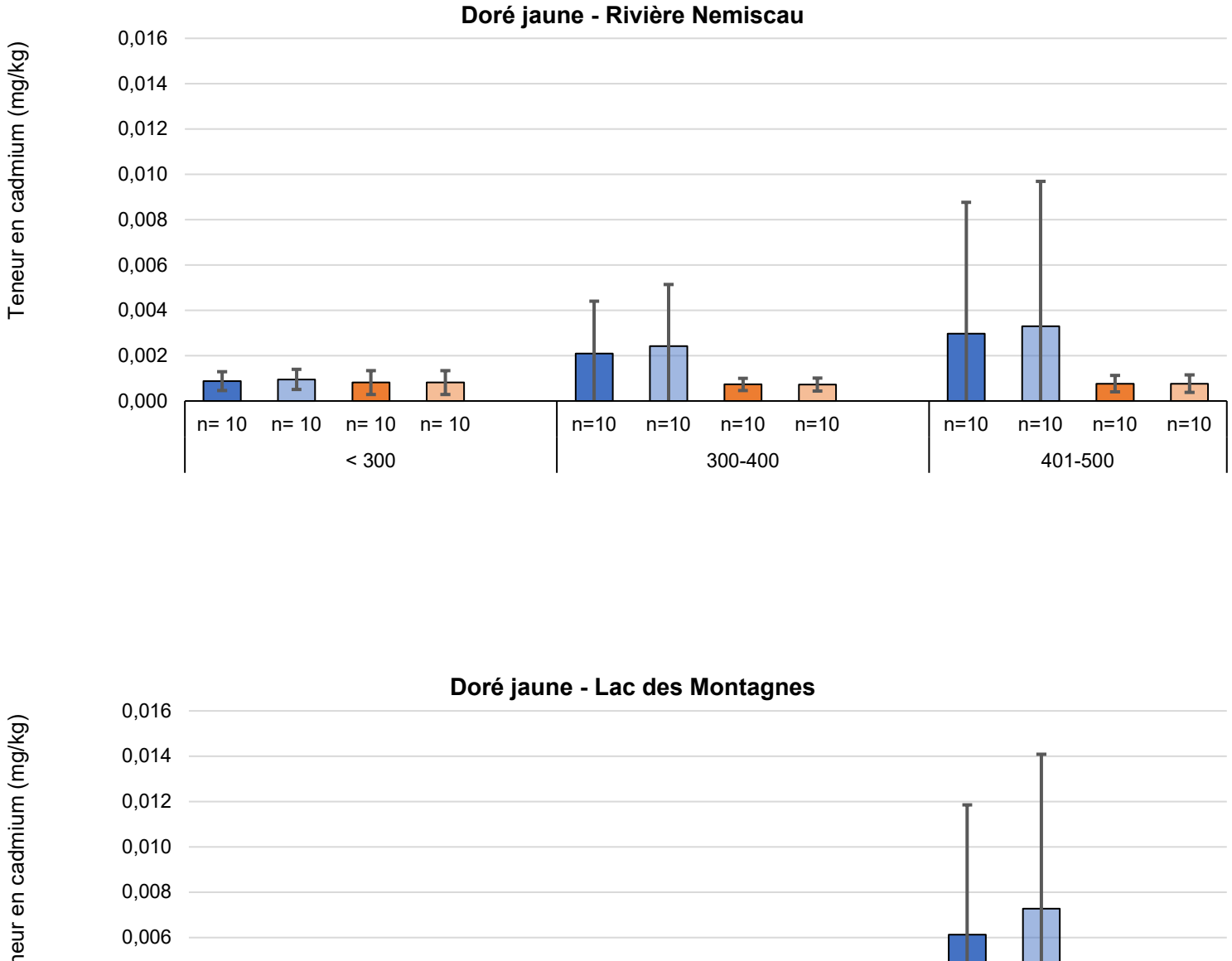
Concentration en baryum dans le foie des dorés jaunes

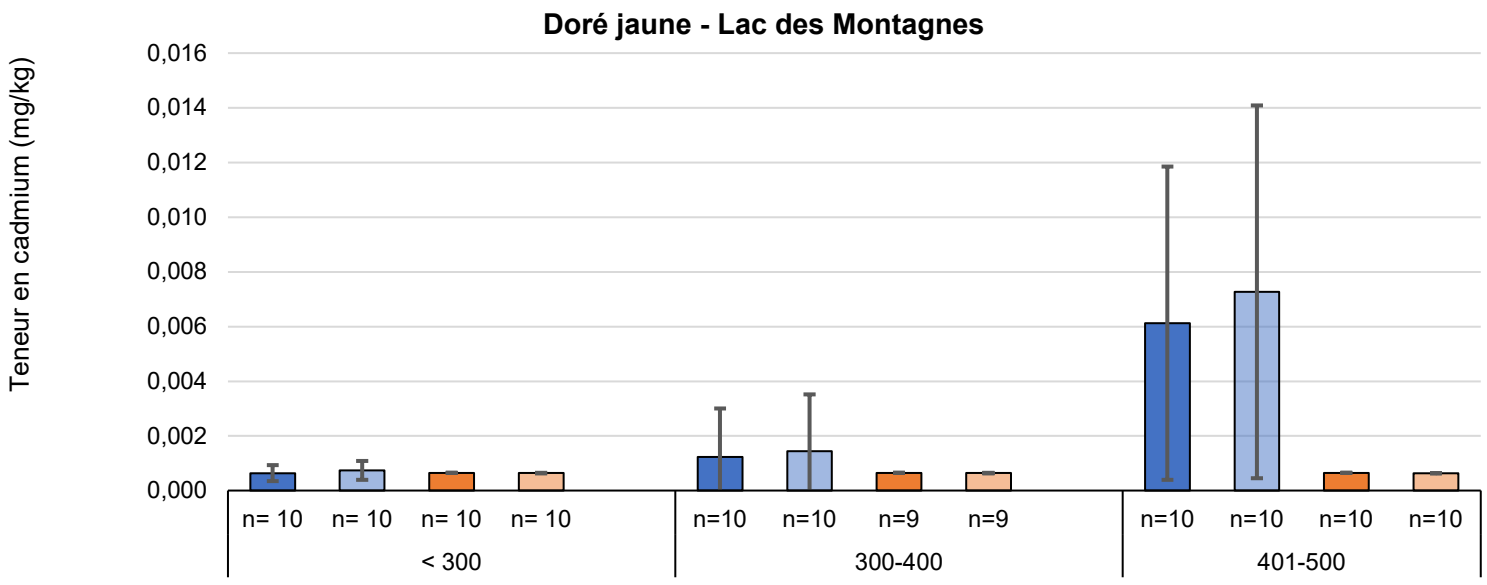


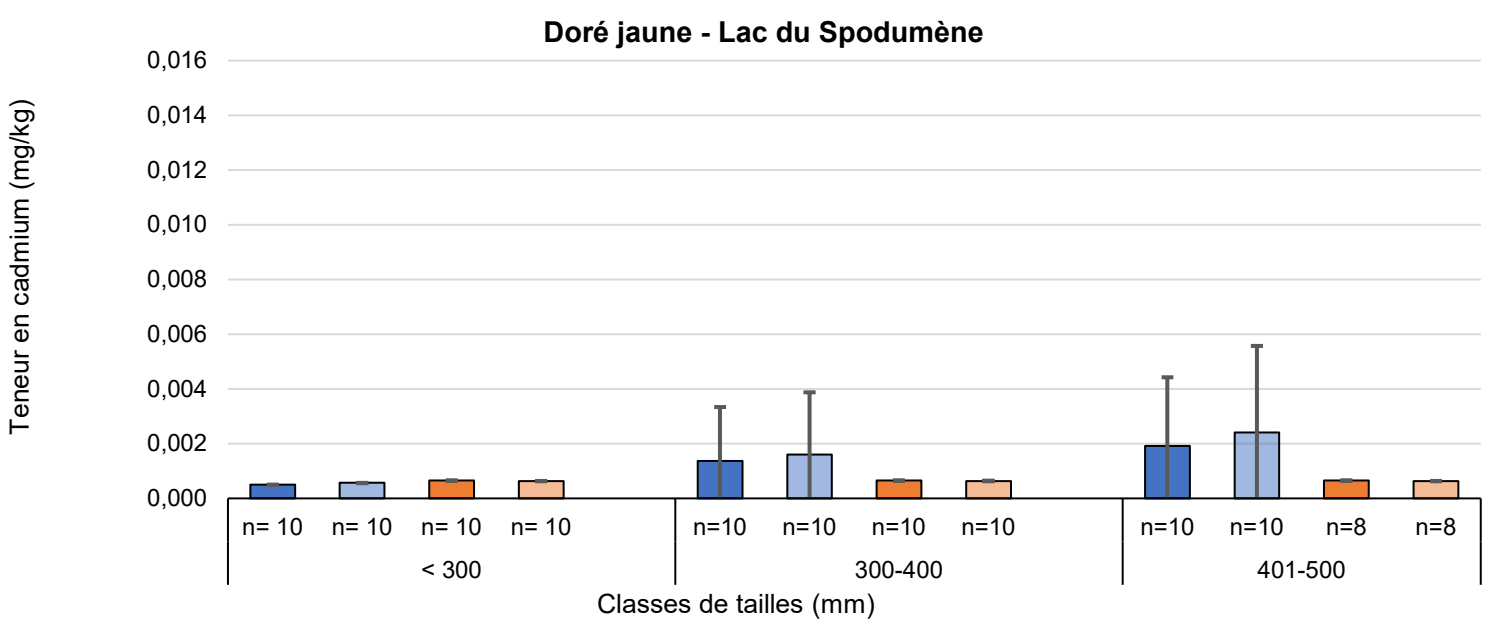


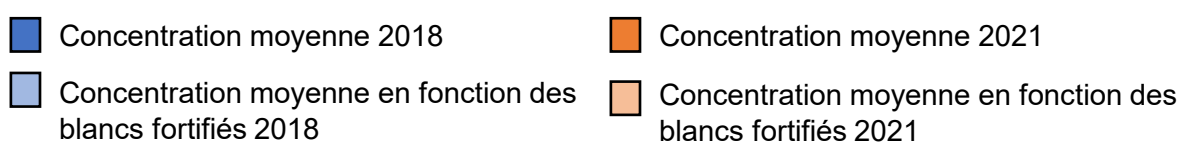


Concentration en cadmium dans la chair des dorés jaunes

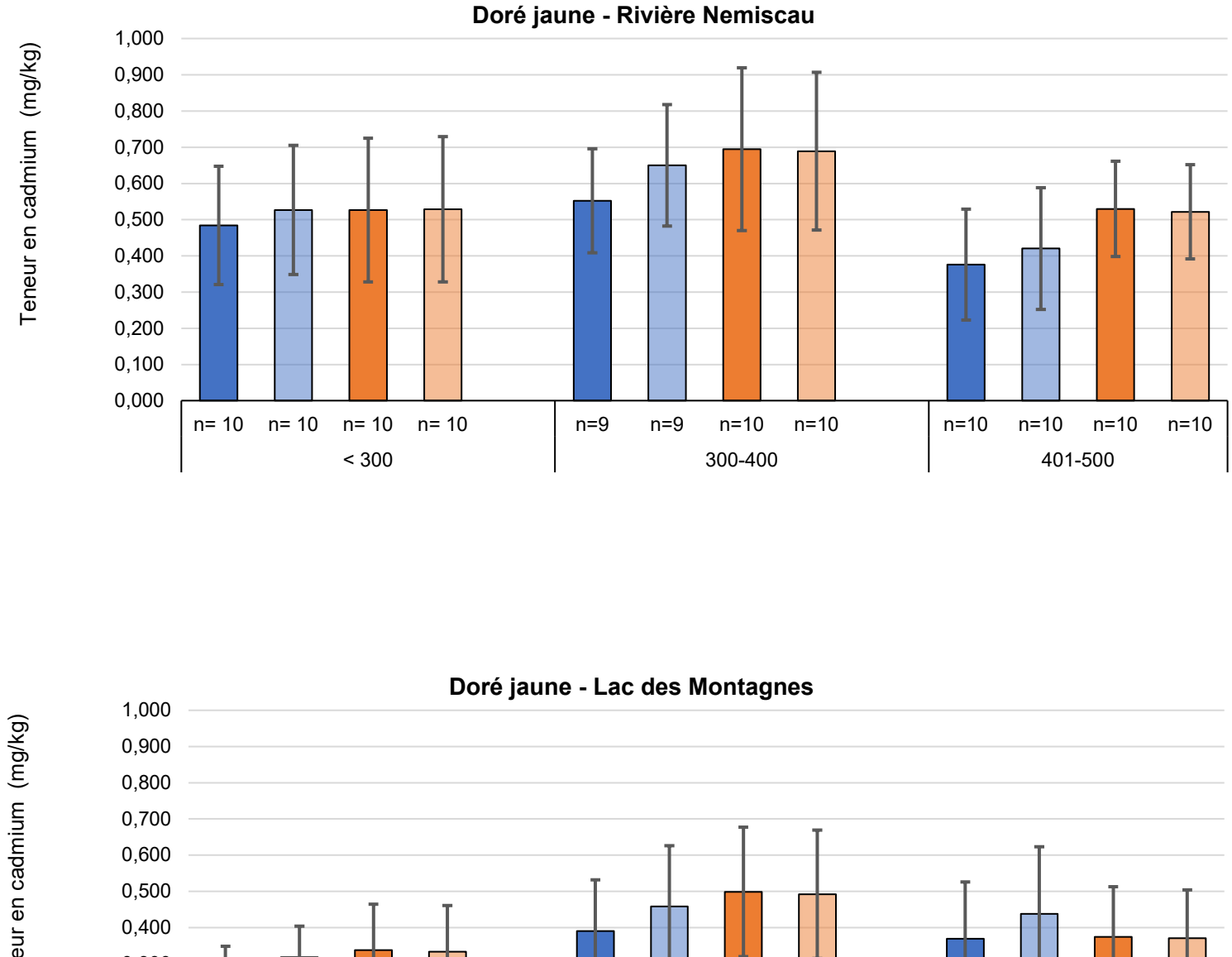


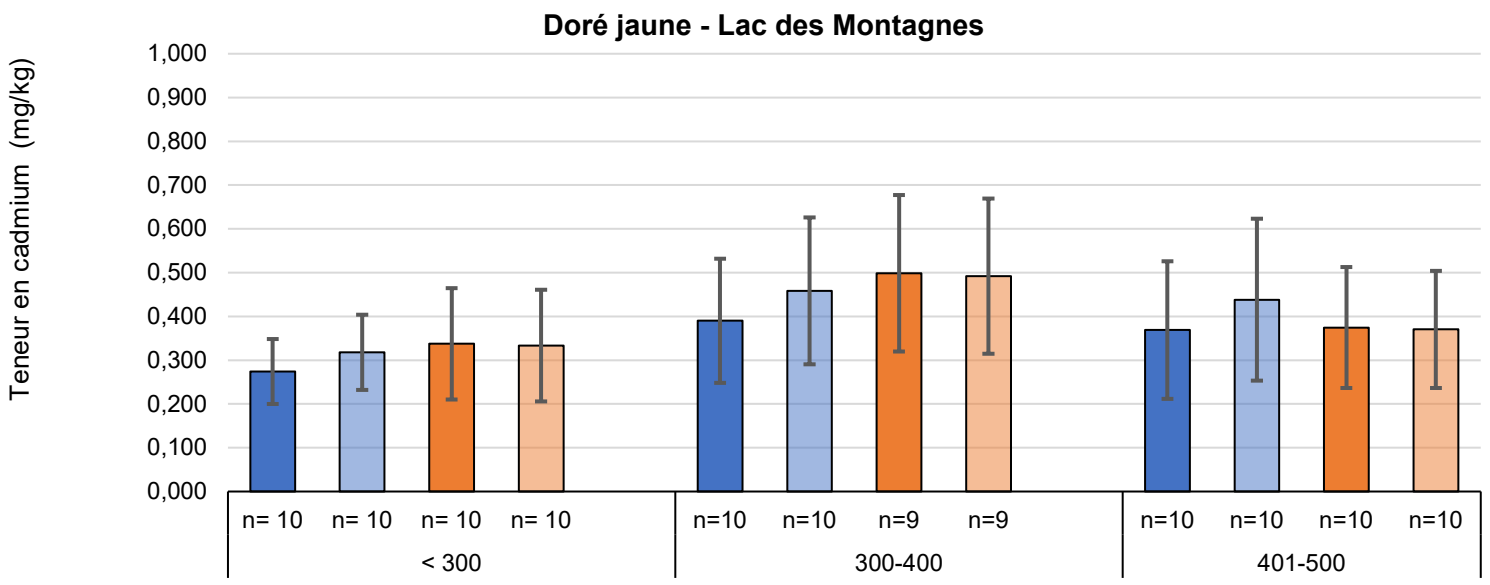


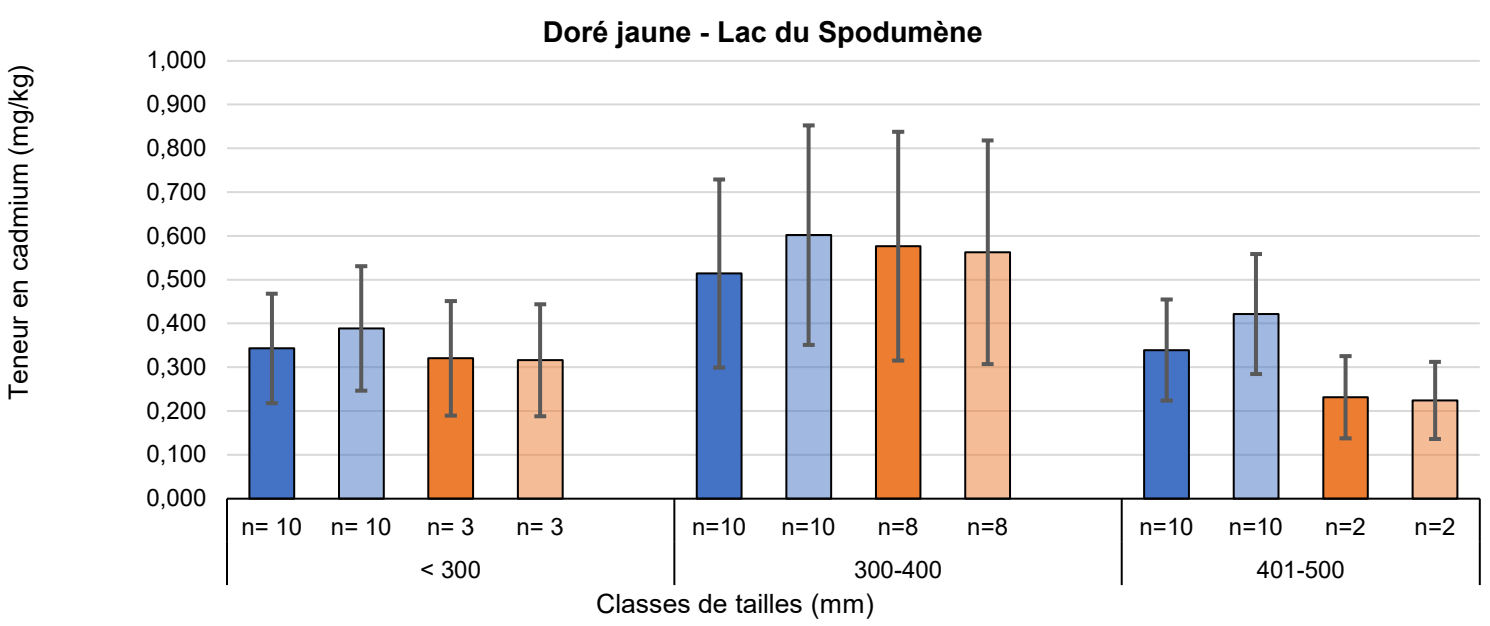




Concentration en cadmium dans le foie des dorés jaunes







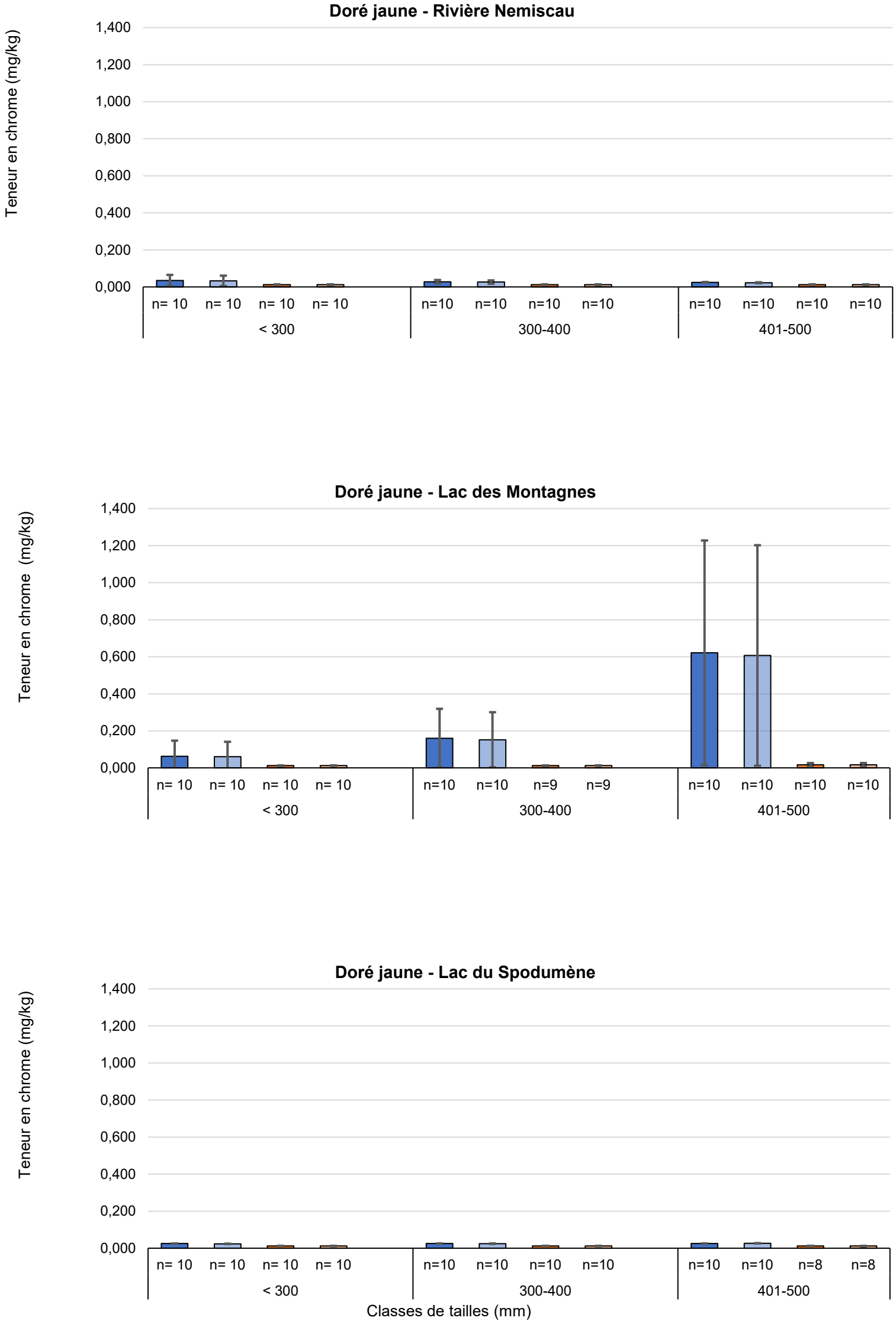
Concentration moyenne 2018

Concentration moyenne 2021

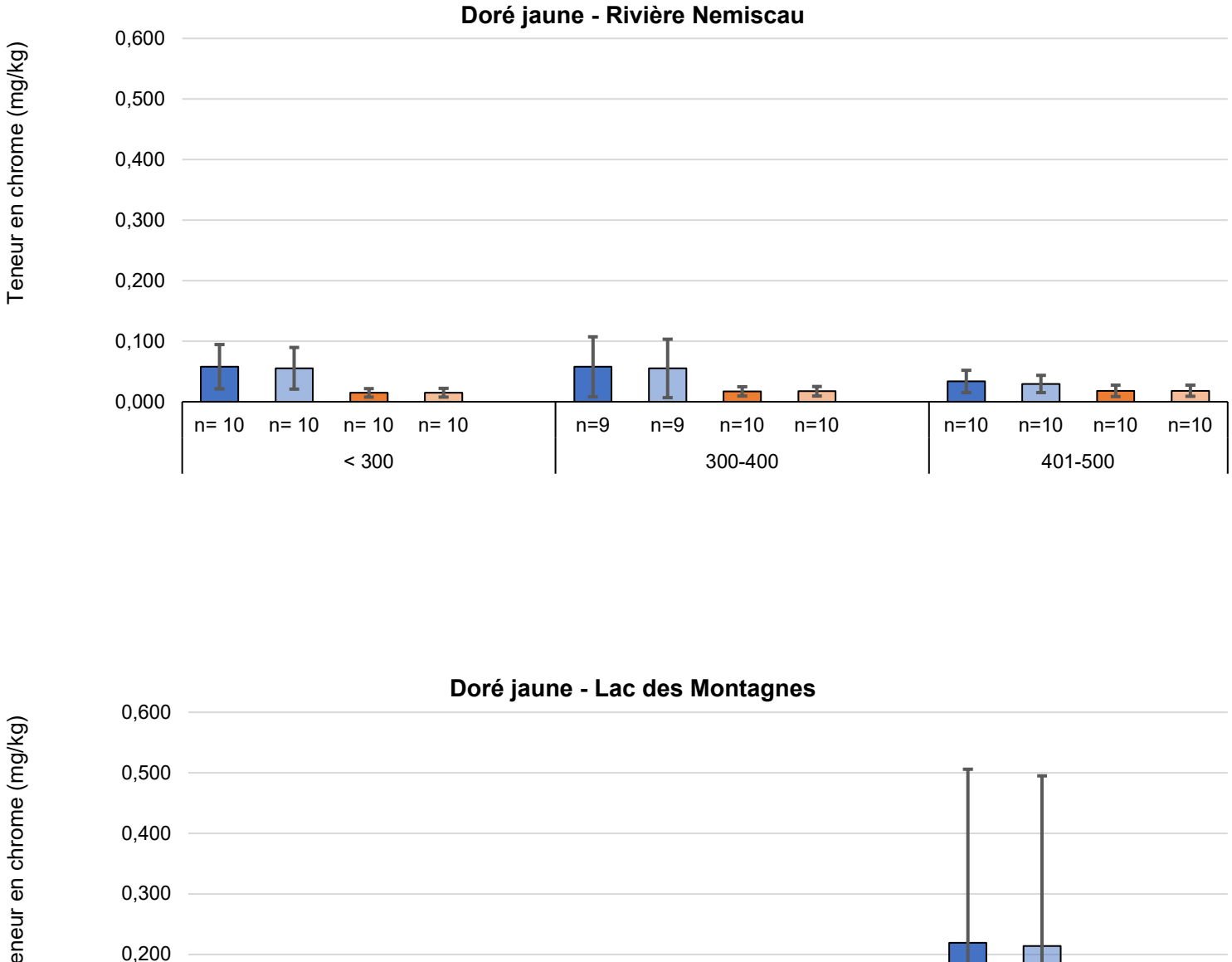
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2018

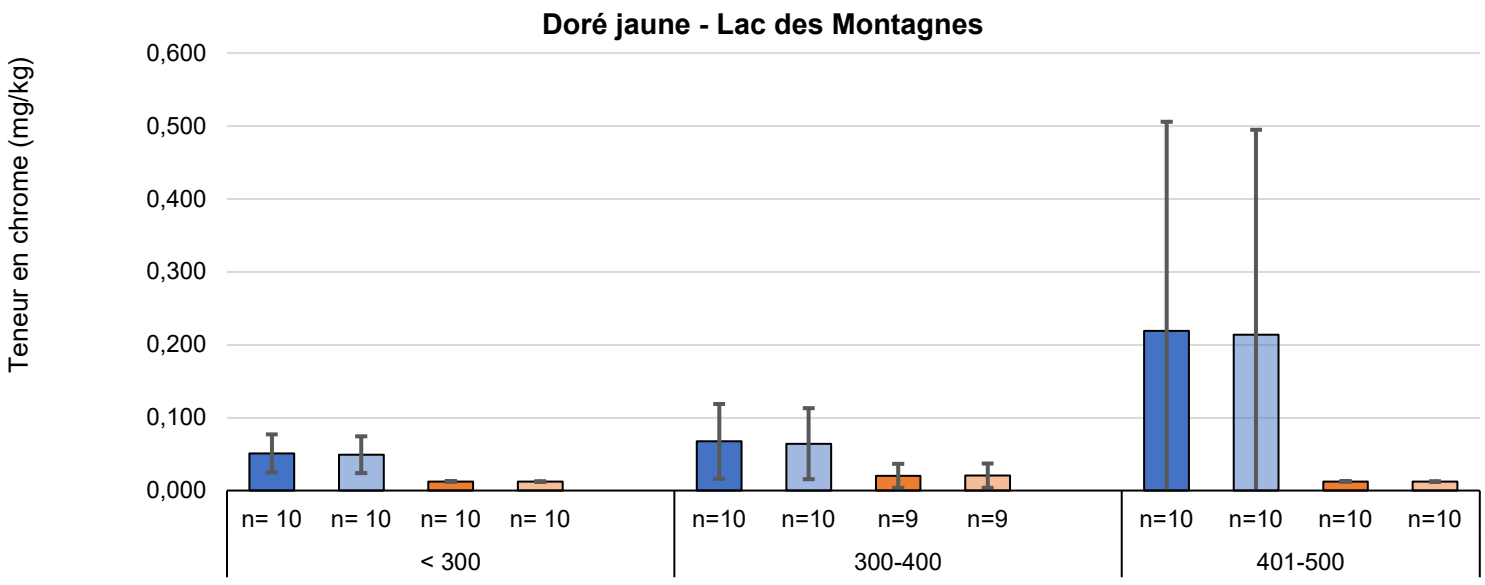
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2021

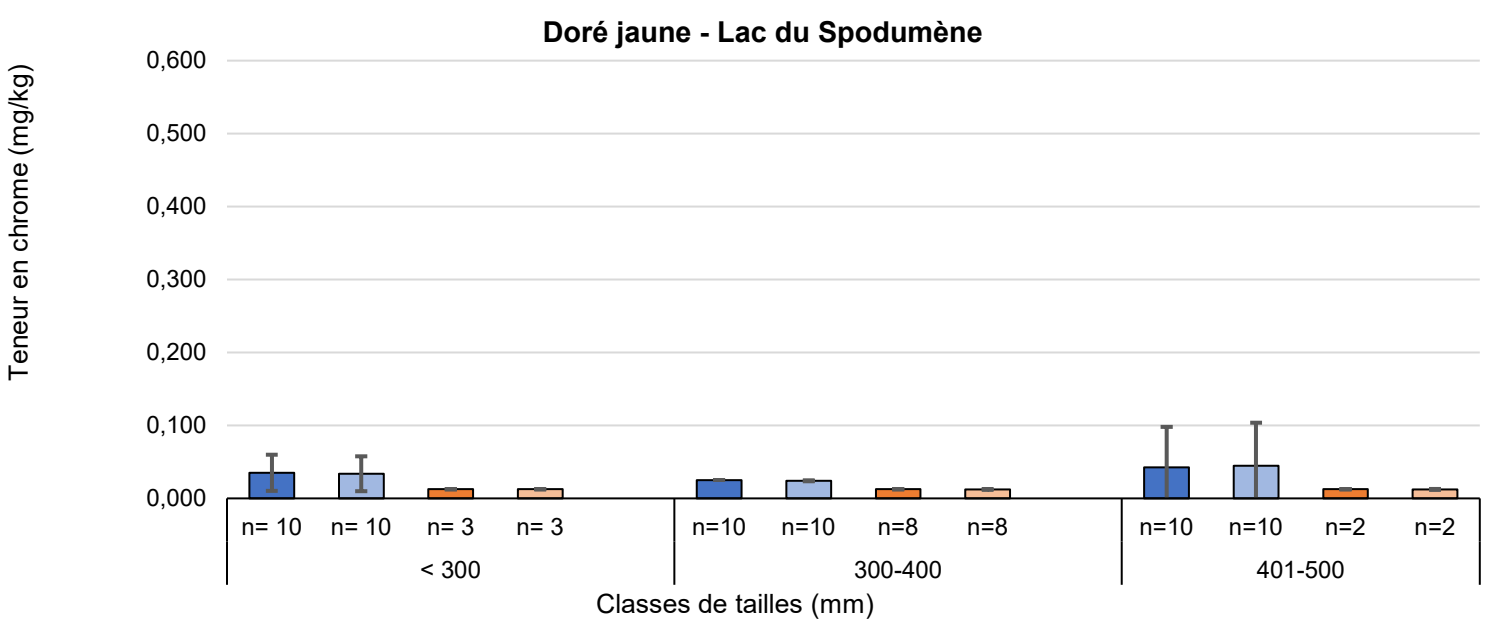
Concentration en chrome dans la chair des dorés jaunes

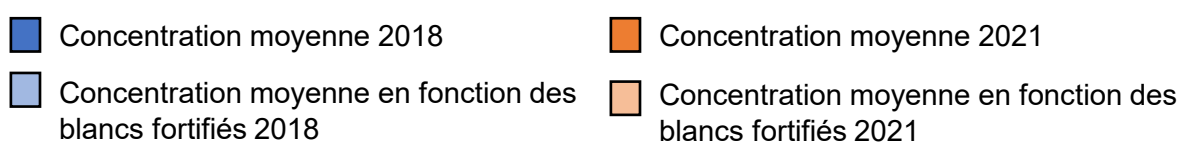


Concentration en chrome dans le foie des dorés jaunes

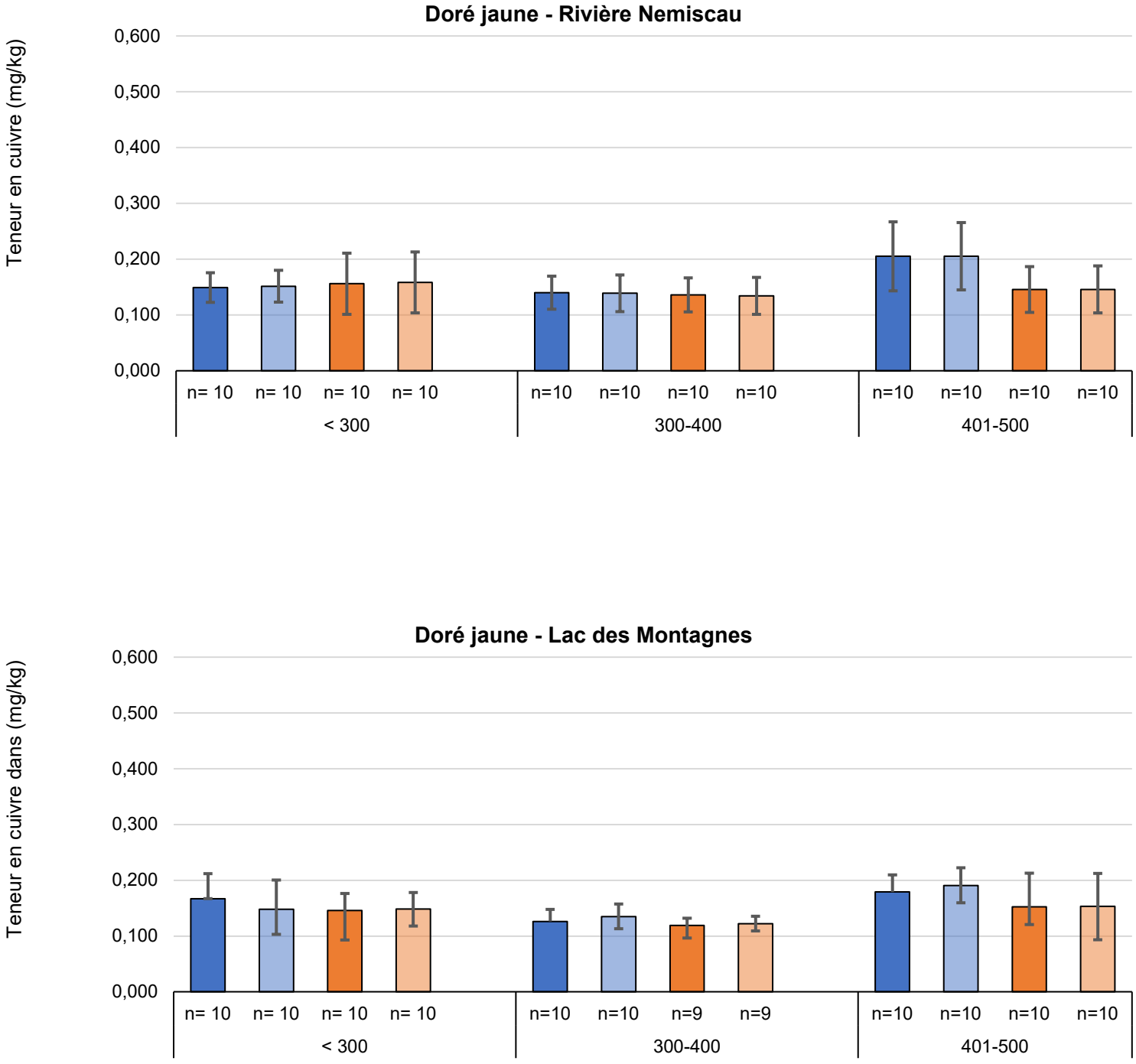


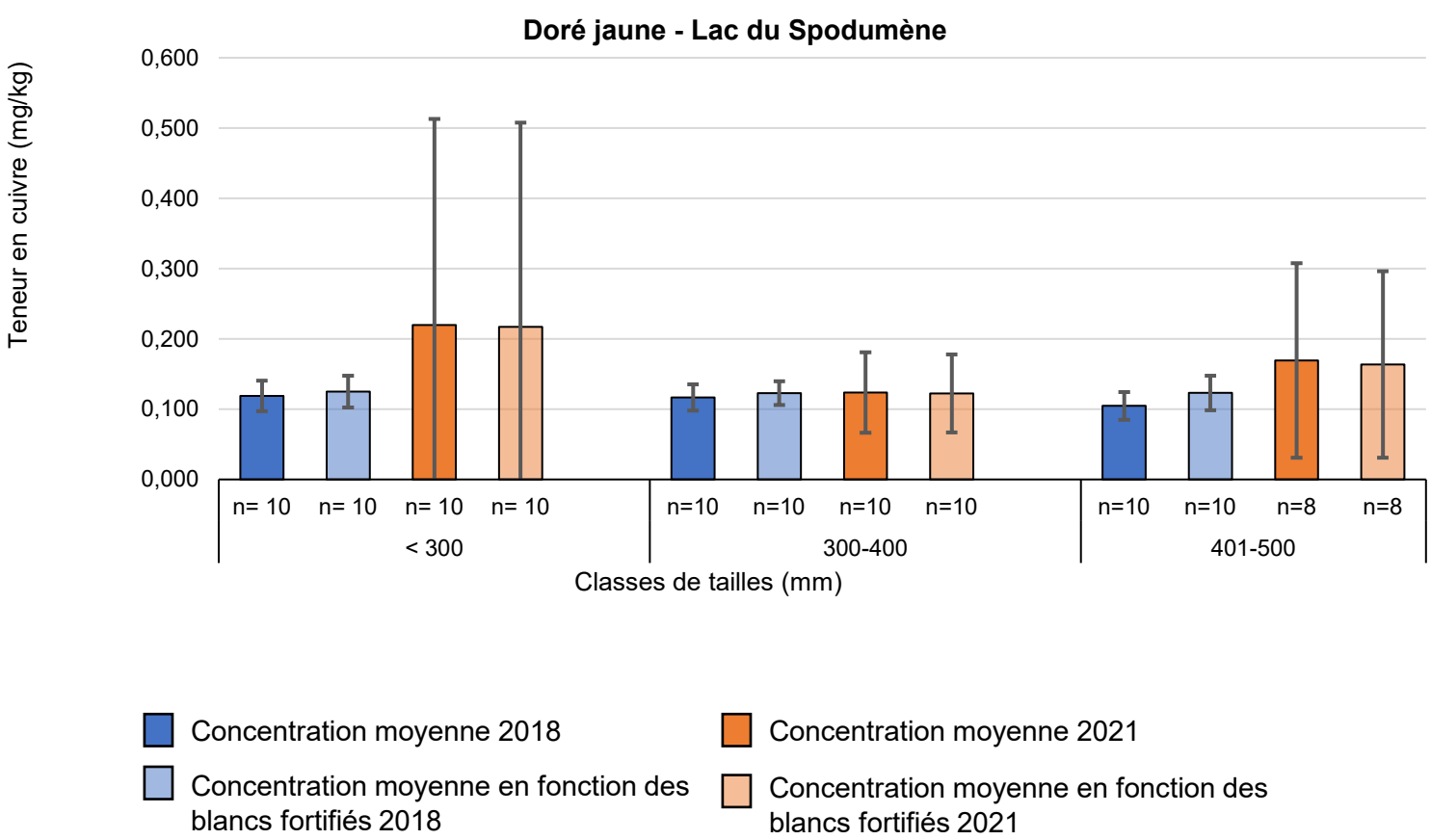




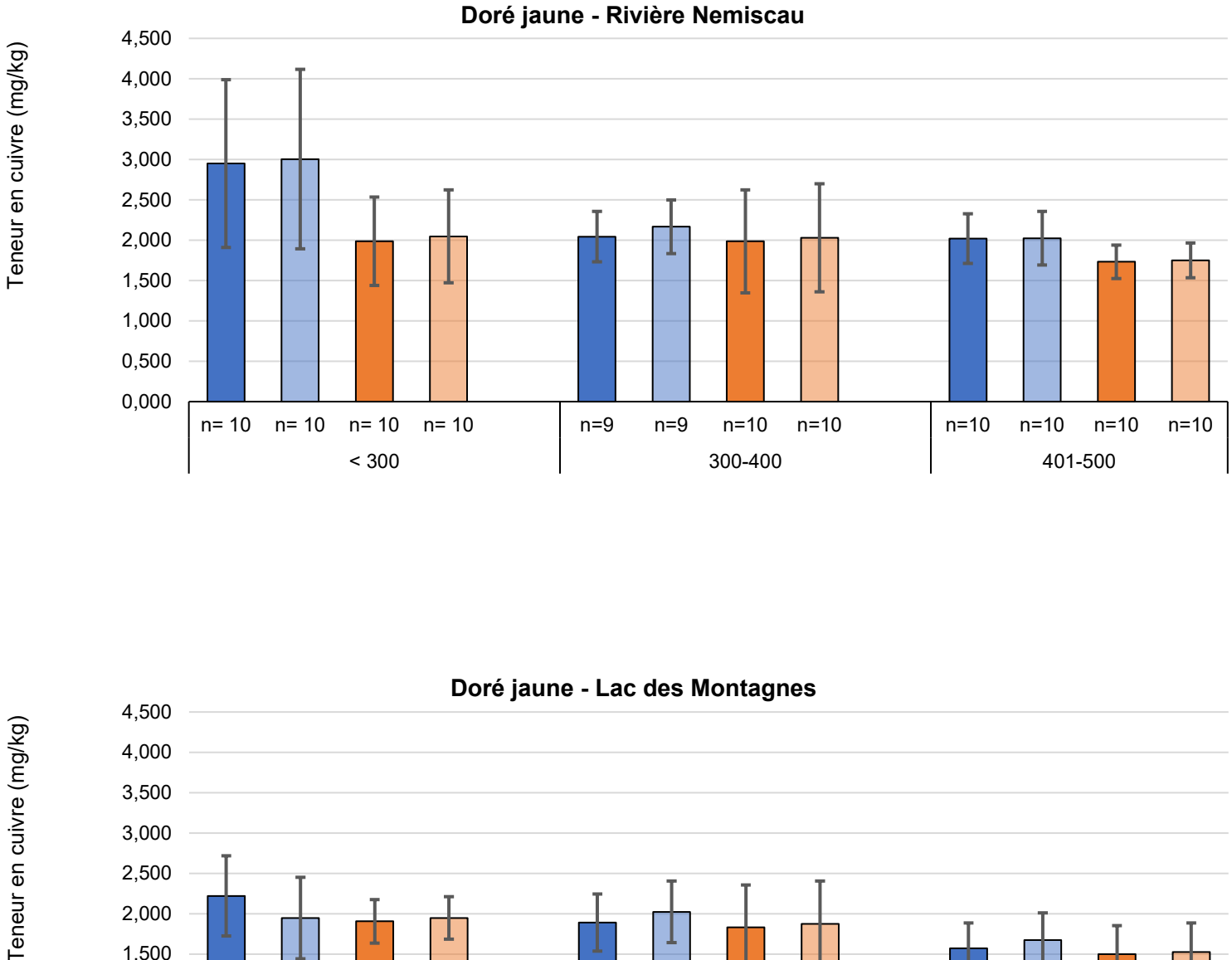


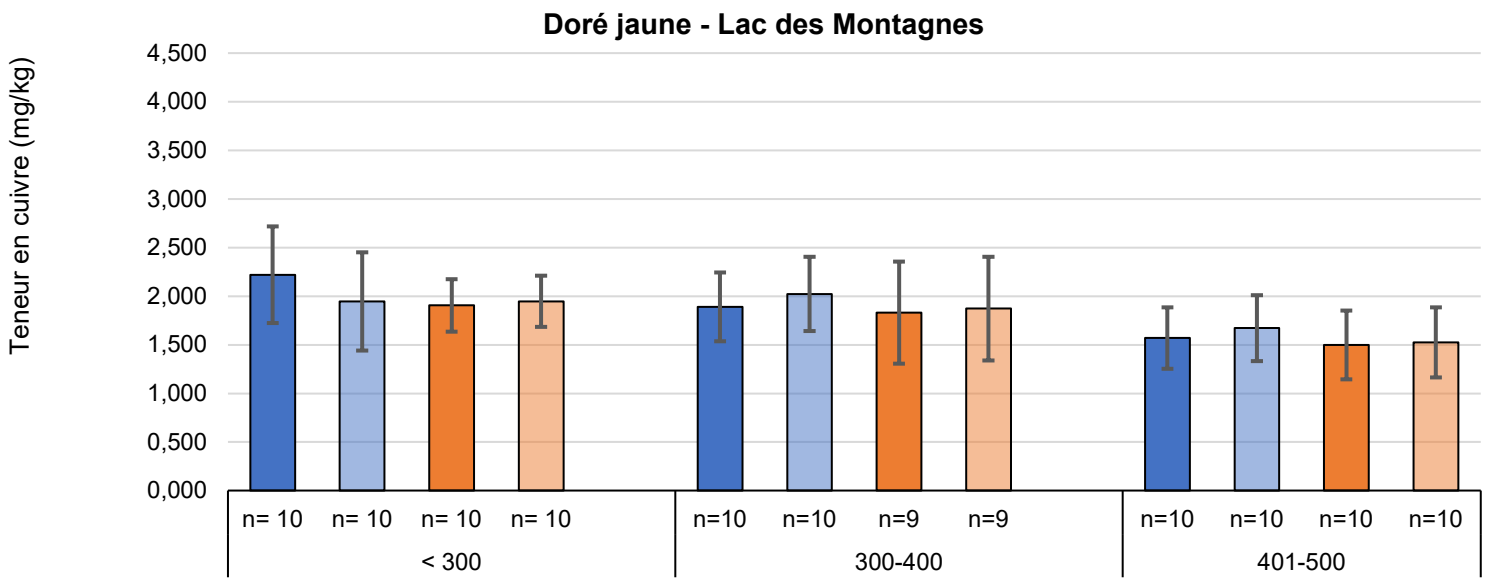
Concentration en cuivre dans la chair des dorés jaunes

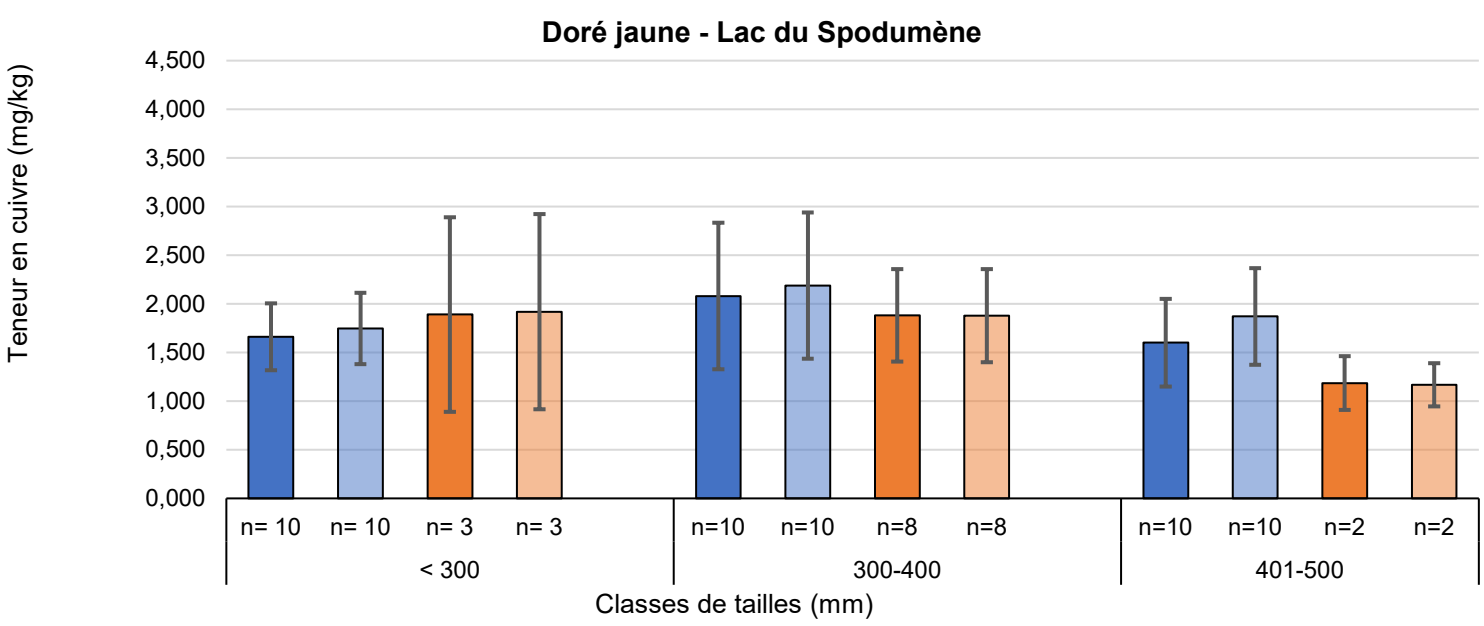


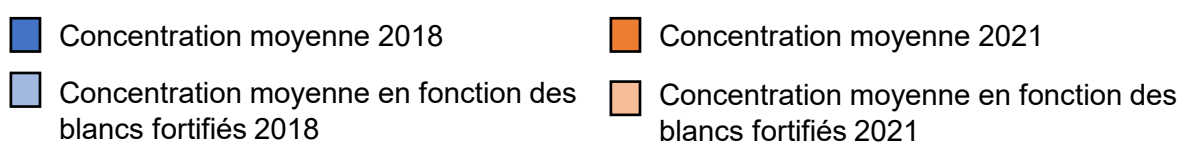


Concentration en cuivre dans le foie des dorés jaunes

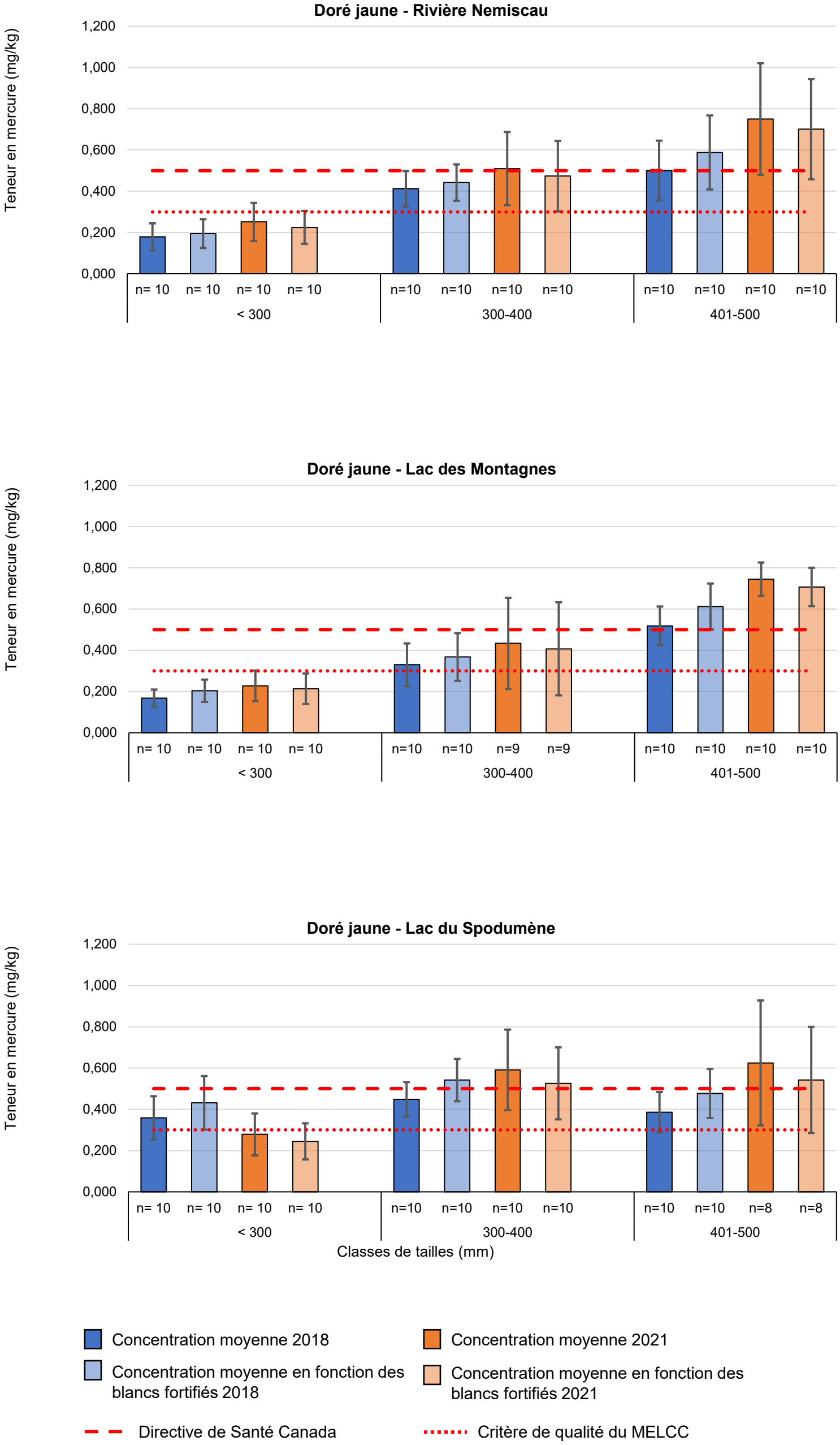




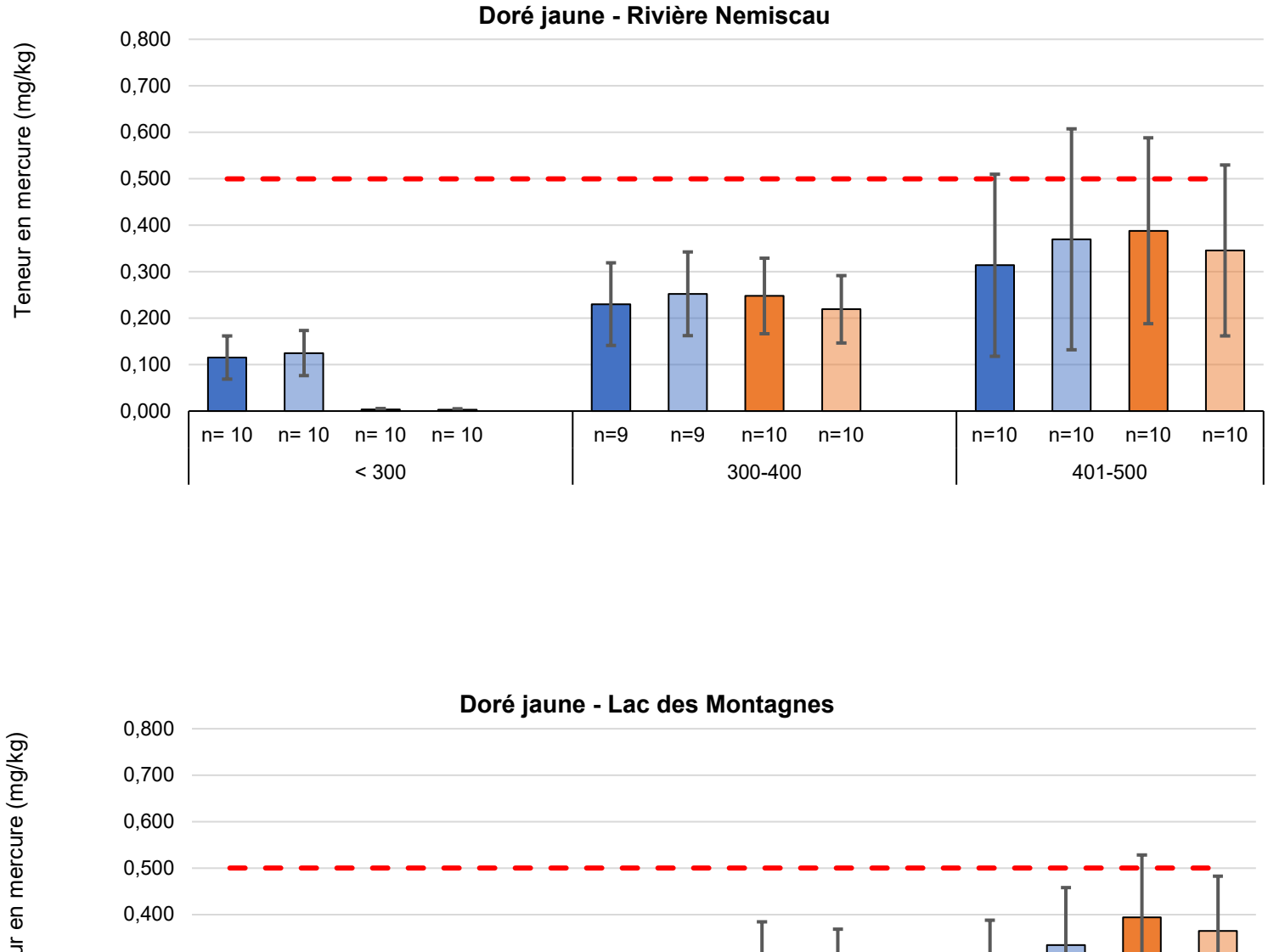


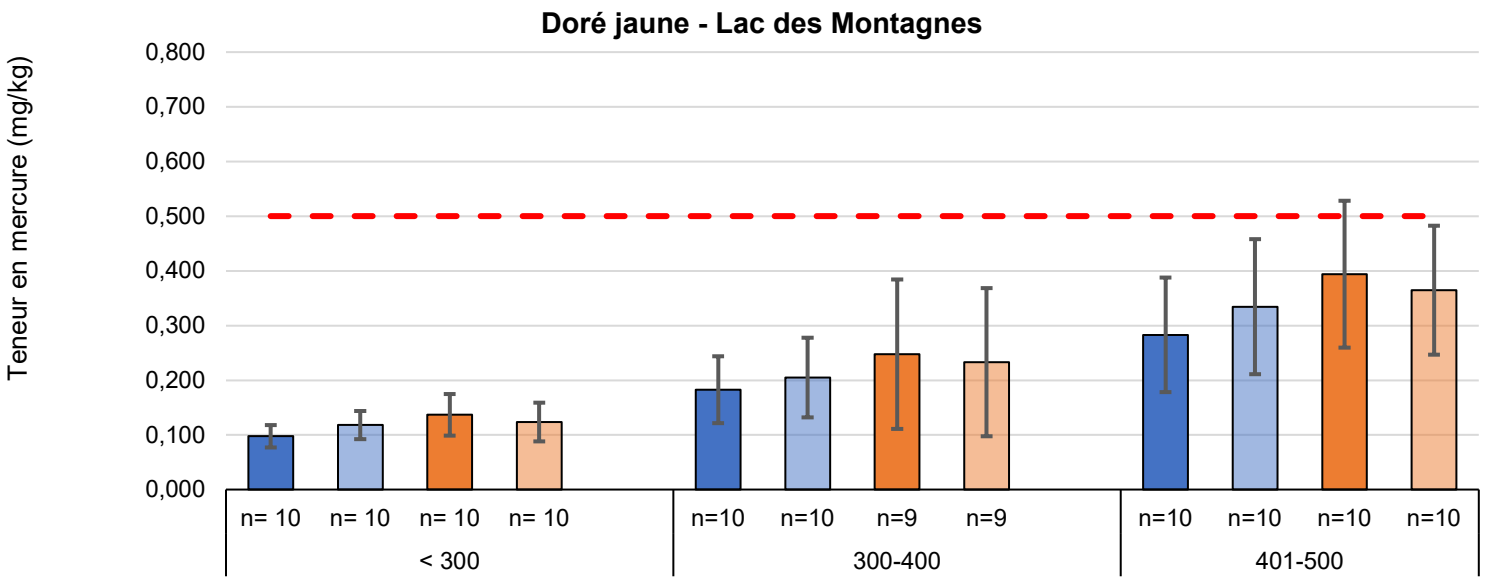


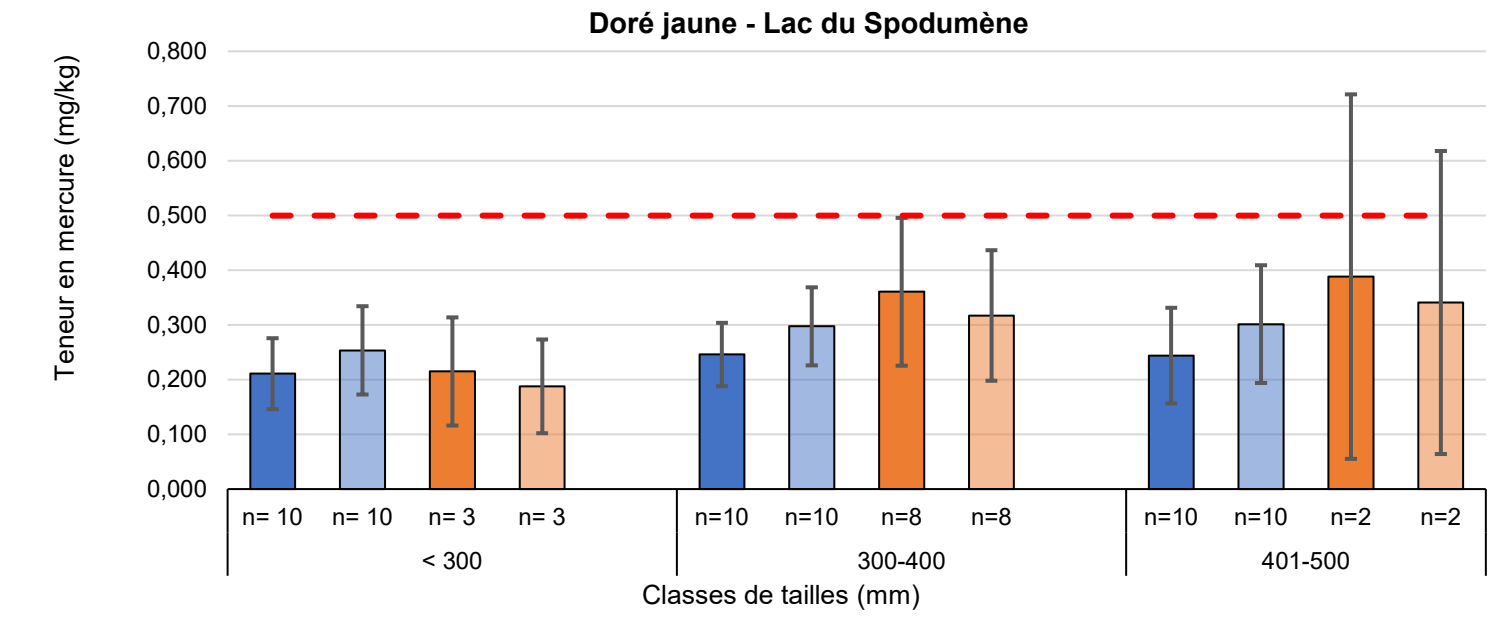
Concentration en mercure dans la chair des dorés jaunes

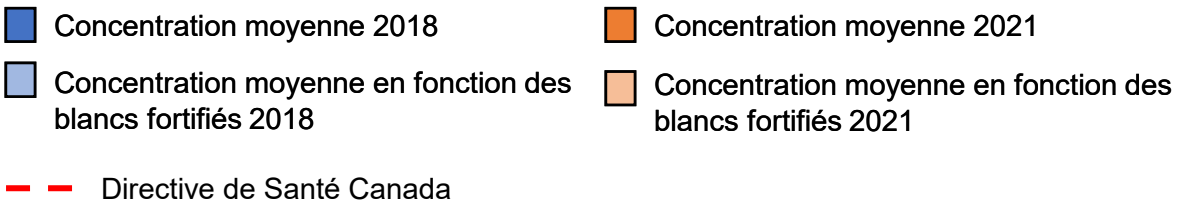


Concentration en mercure dans le foie des dorés jaunes

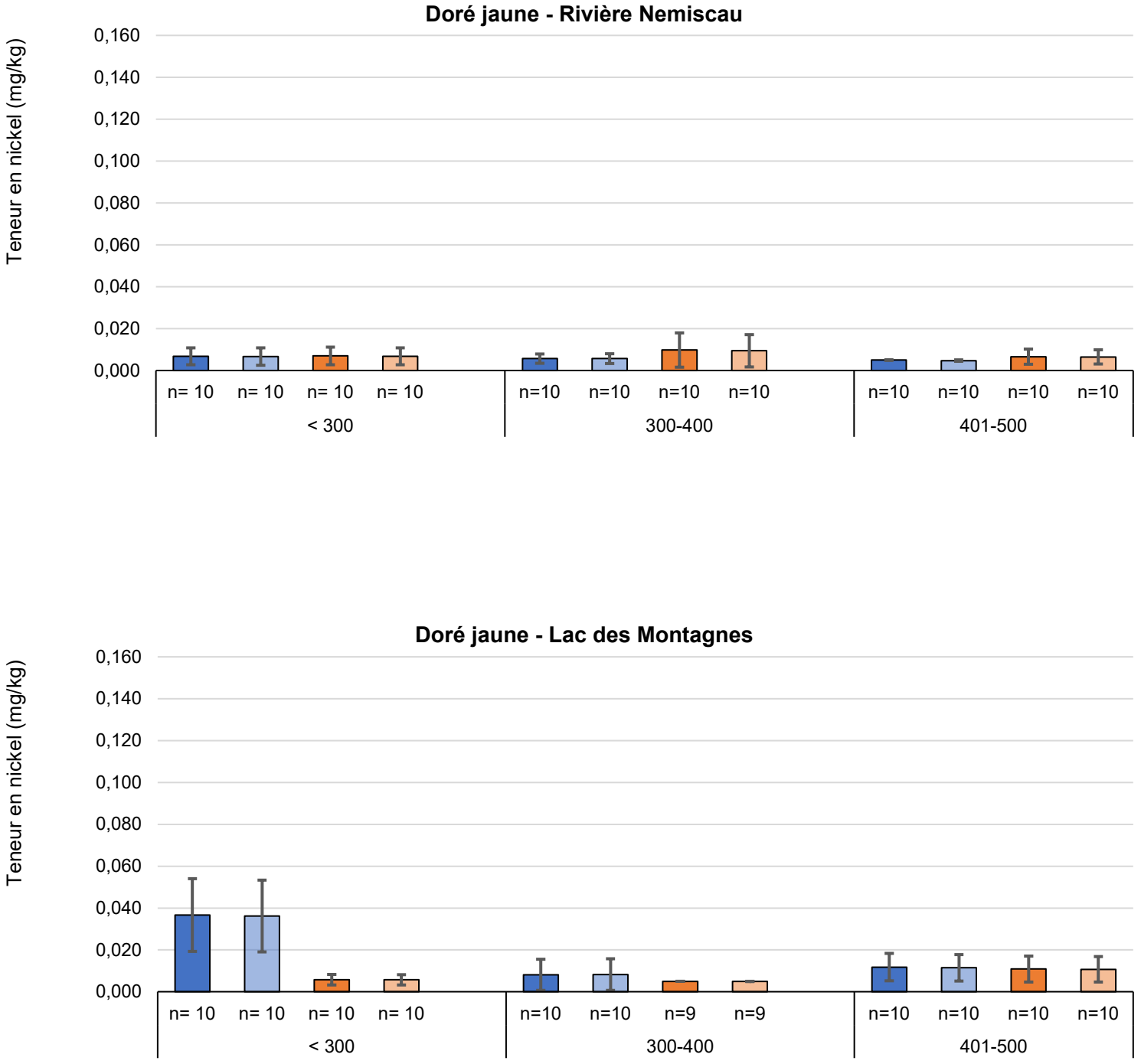


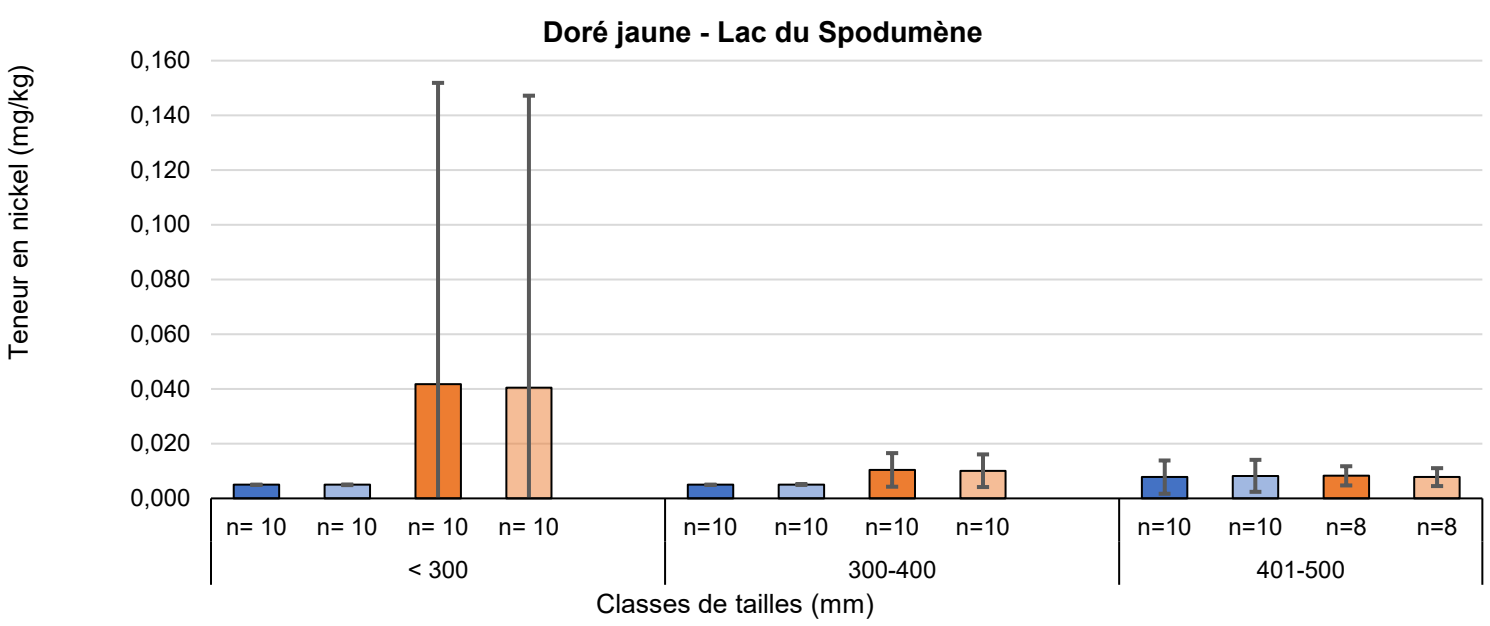


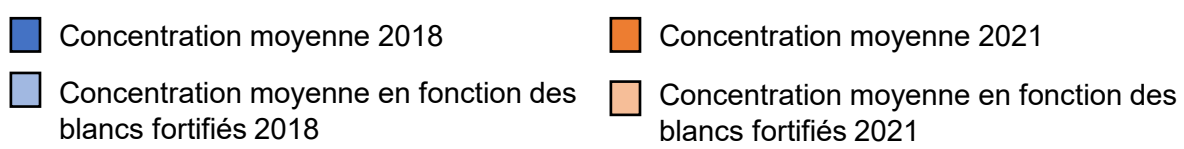




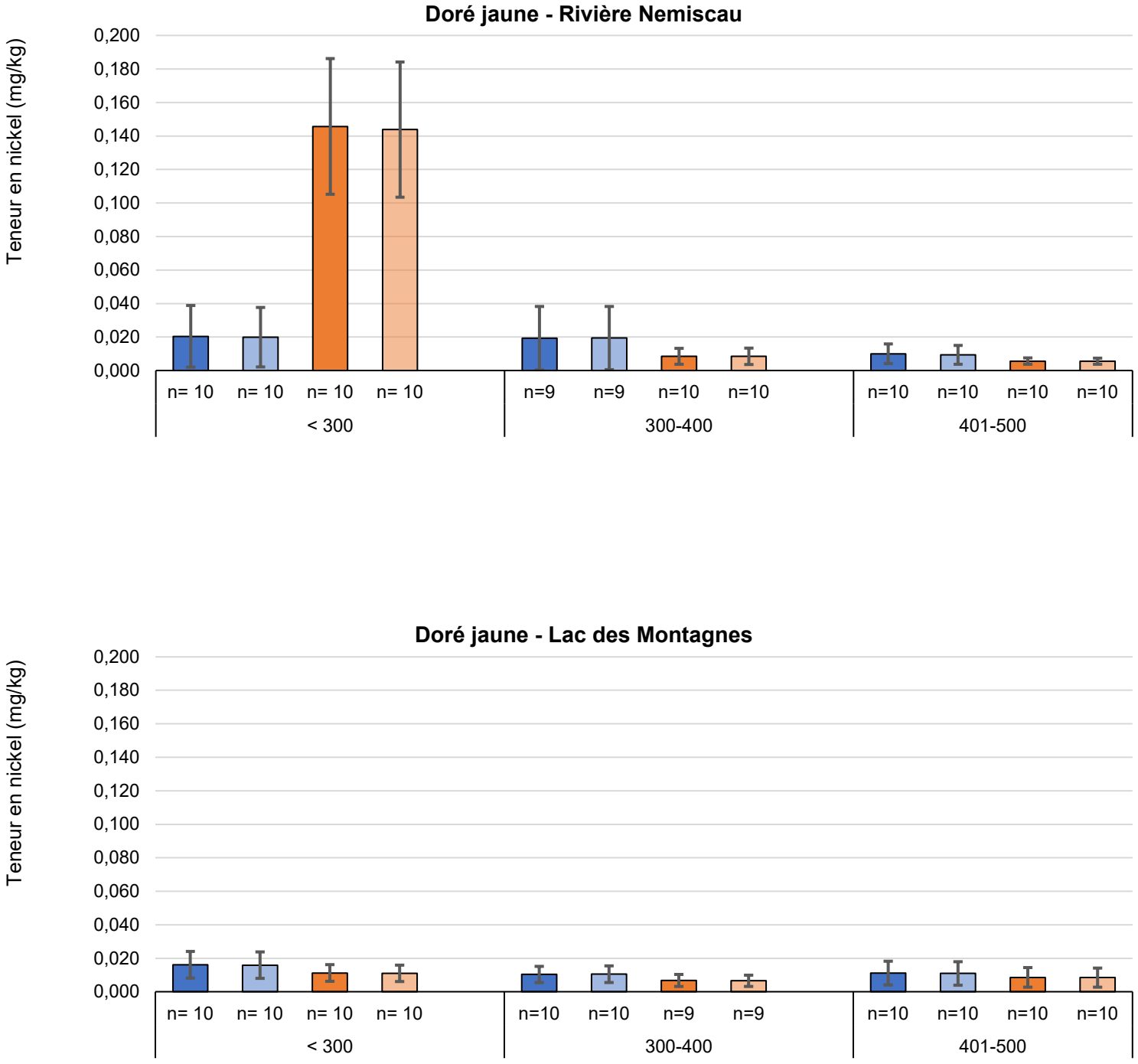
Concentration en nickel dans la chair des dorés jaunes



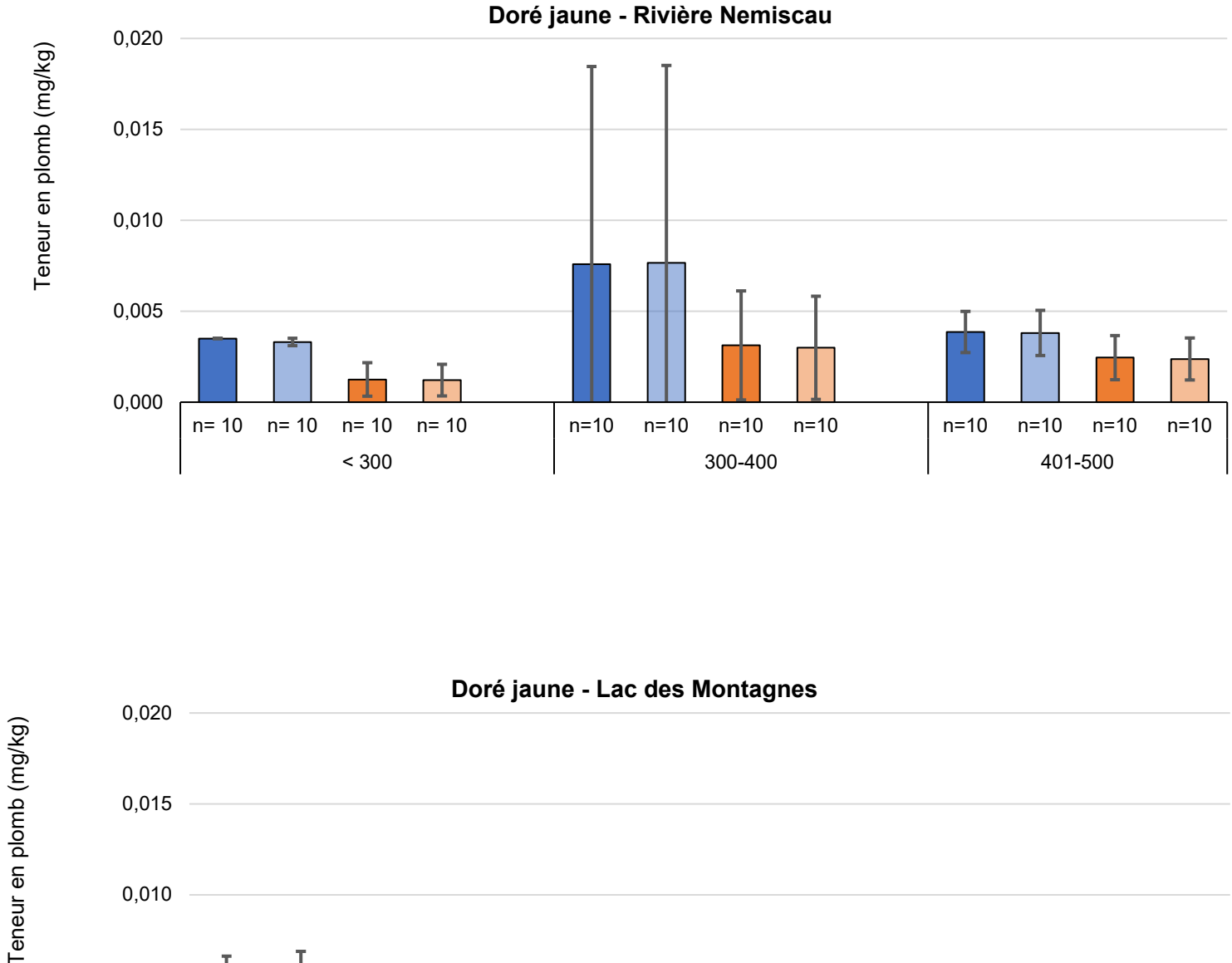


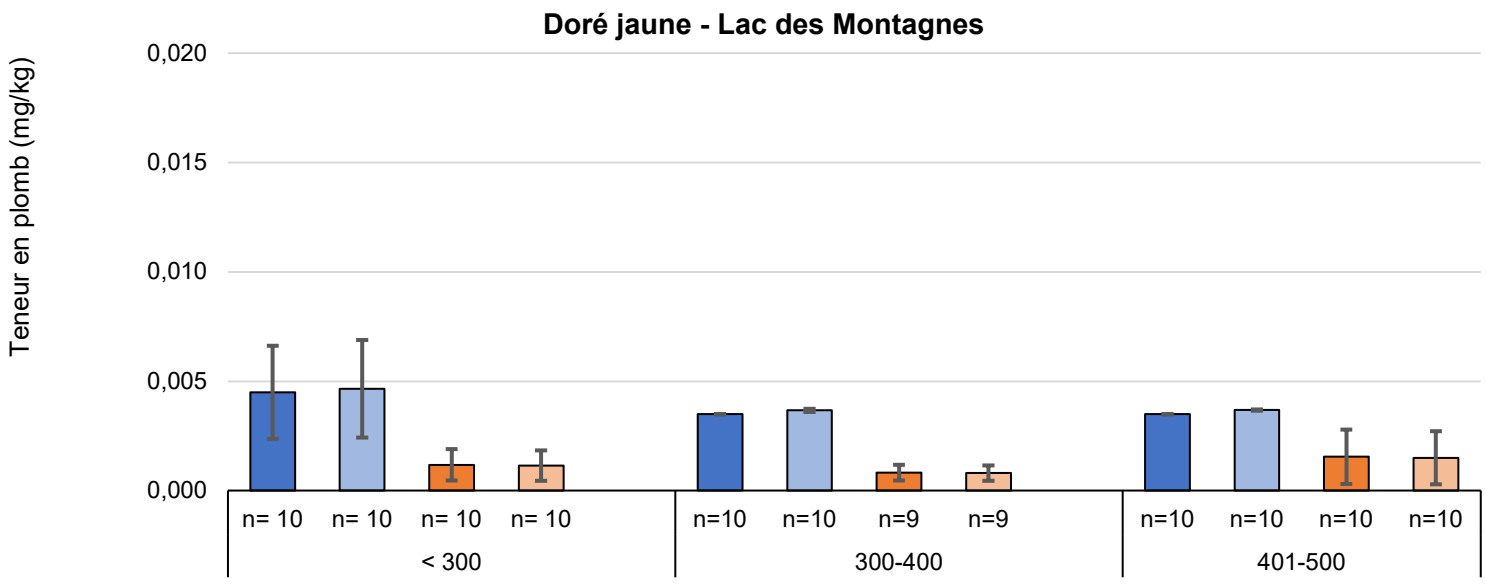


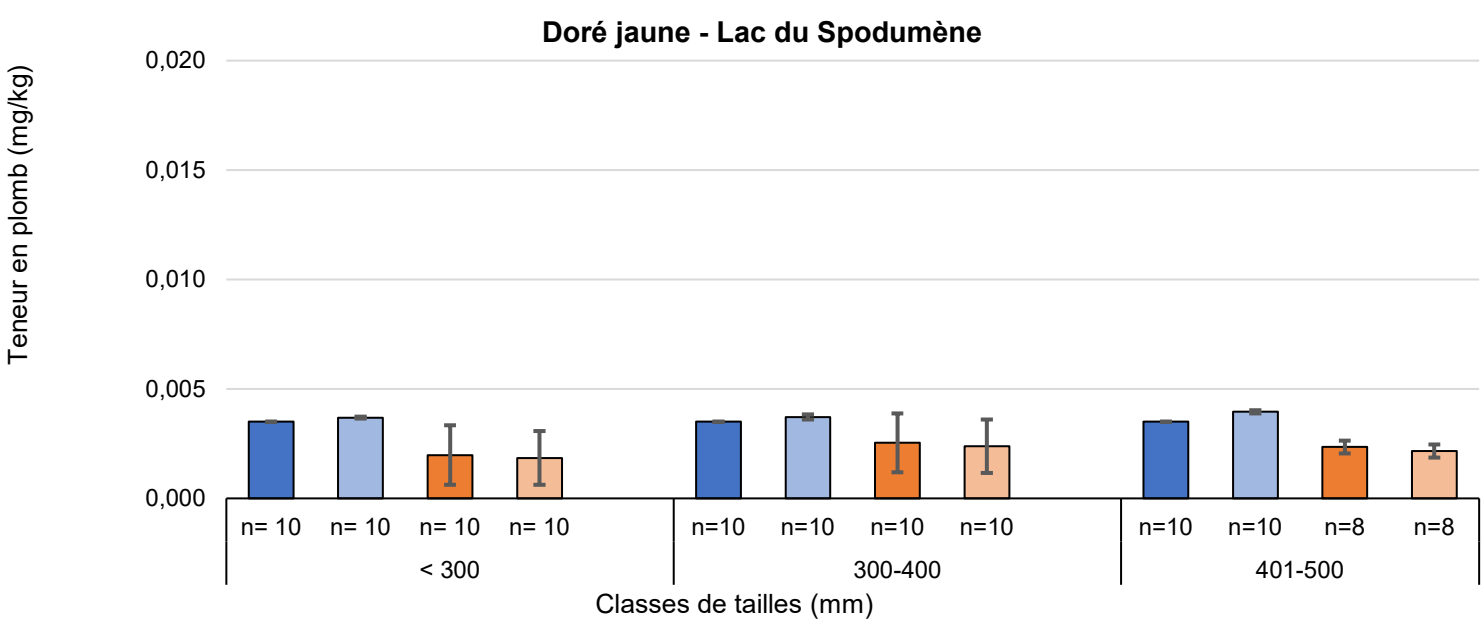
Concentration en nickel dans le foie des dorés jaunes

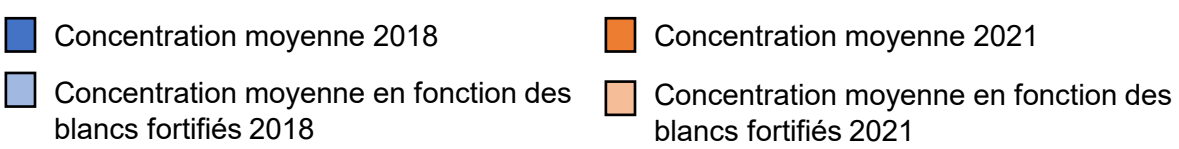


Concentration en plomb dans la chair des dorés jaunes

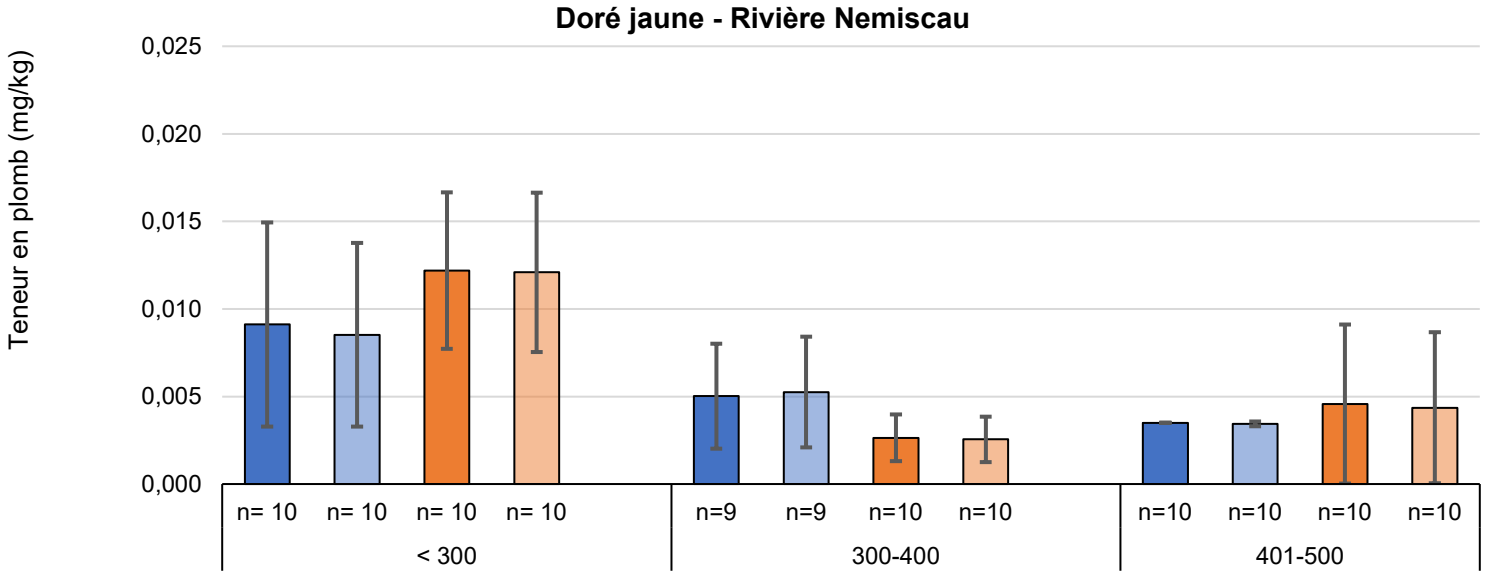


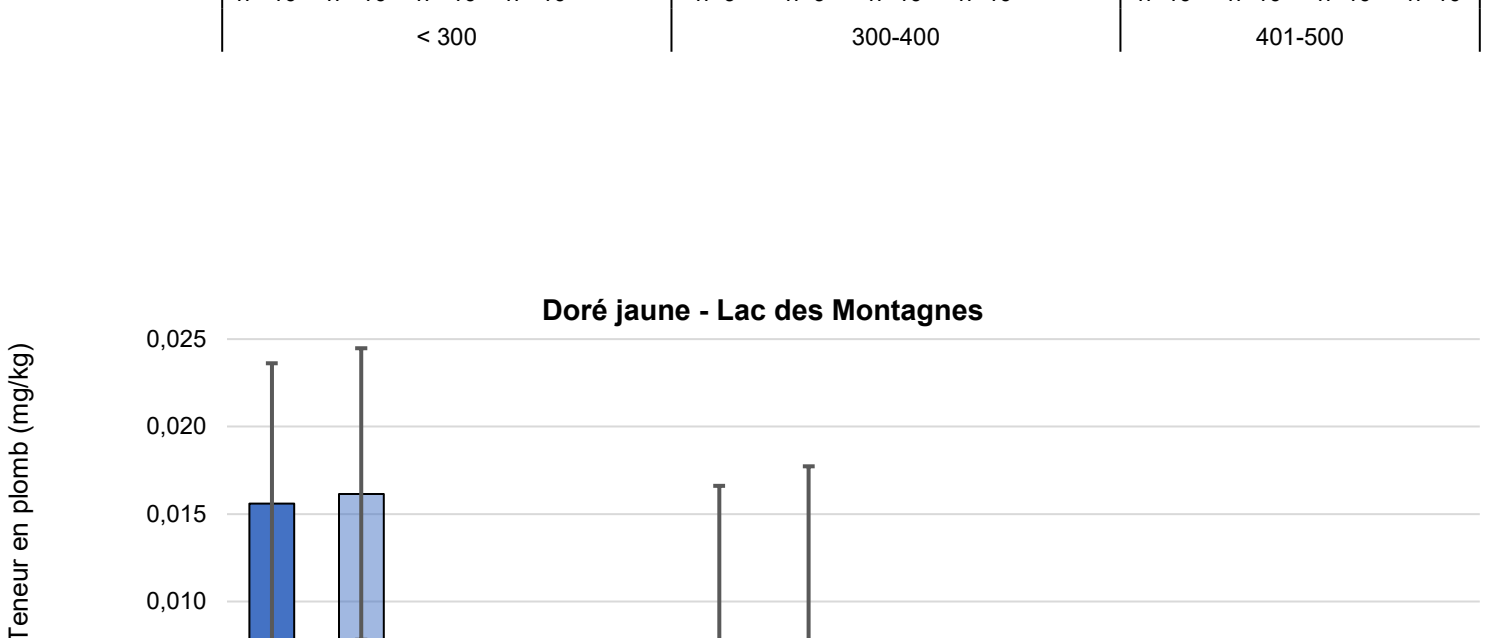




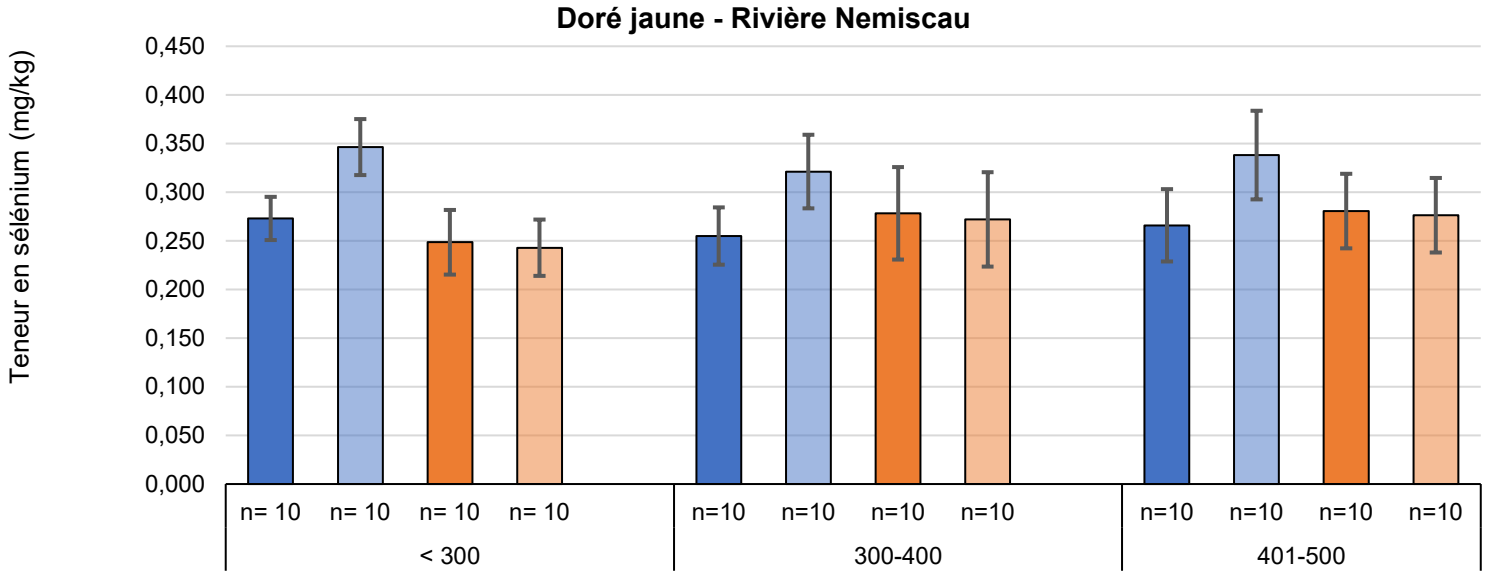


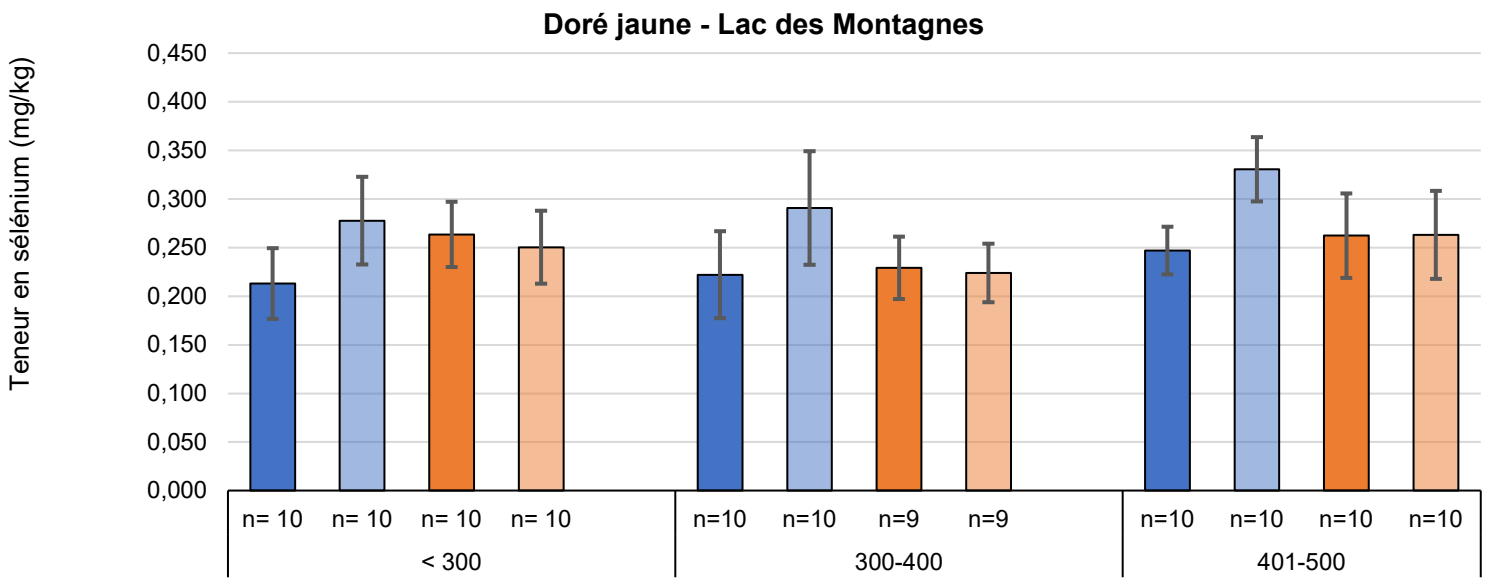
Concentration en plomb dans le foie des dorés jaunes

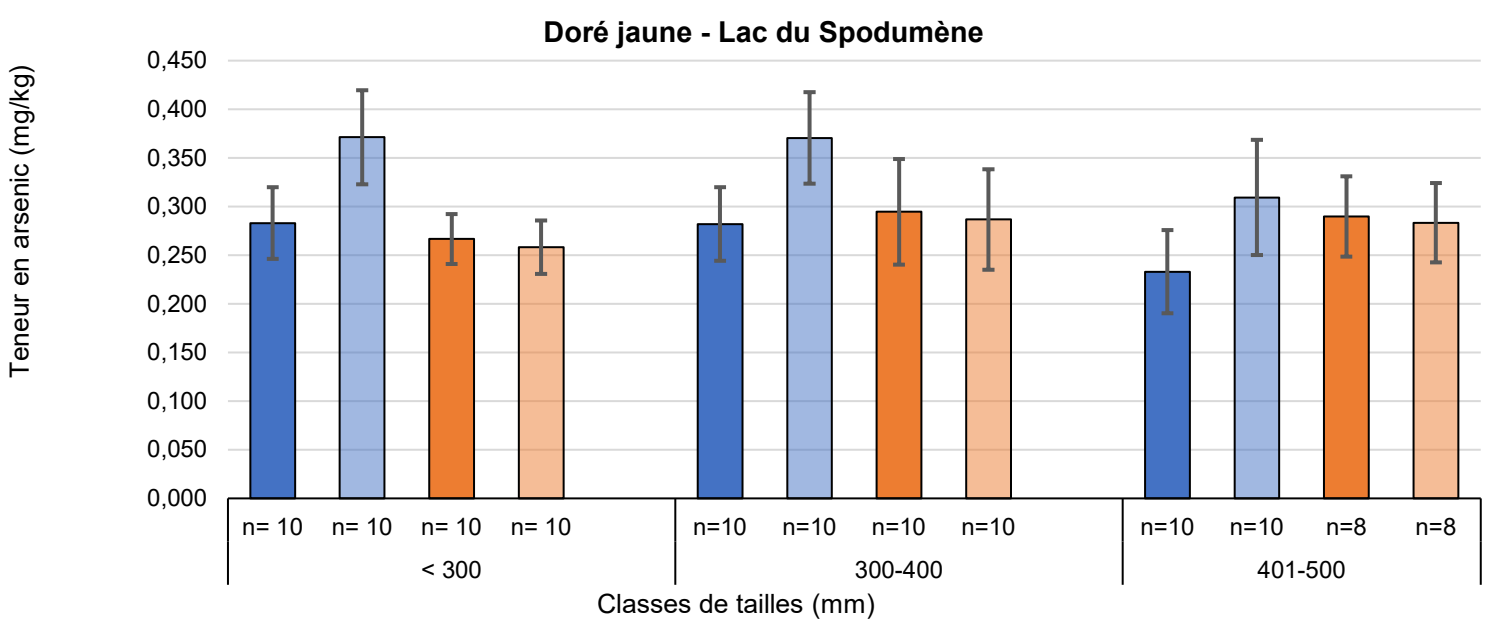




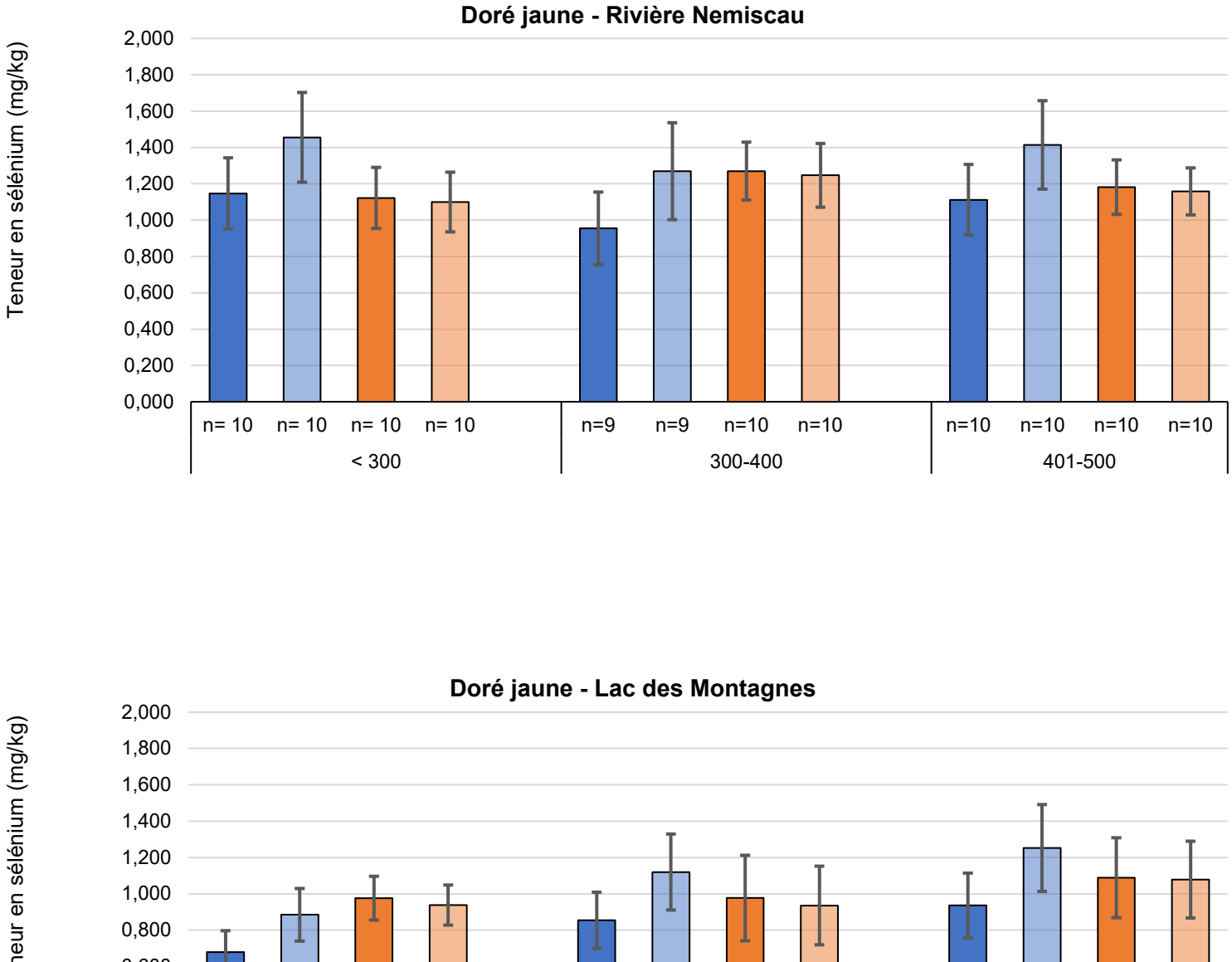
Concentration en sélénium dans la chair des dorés jaunes

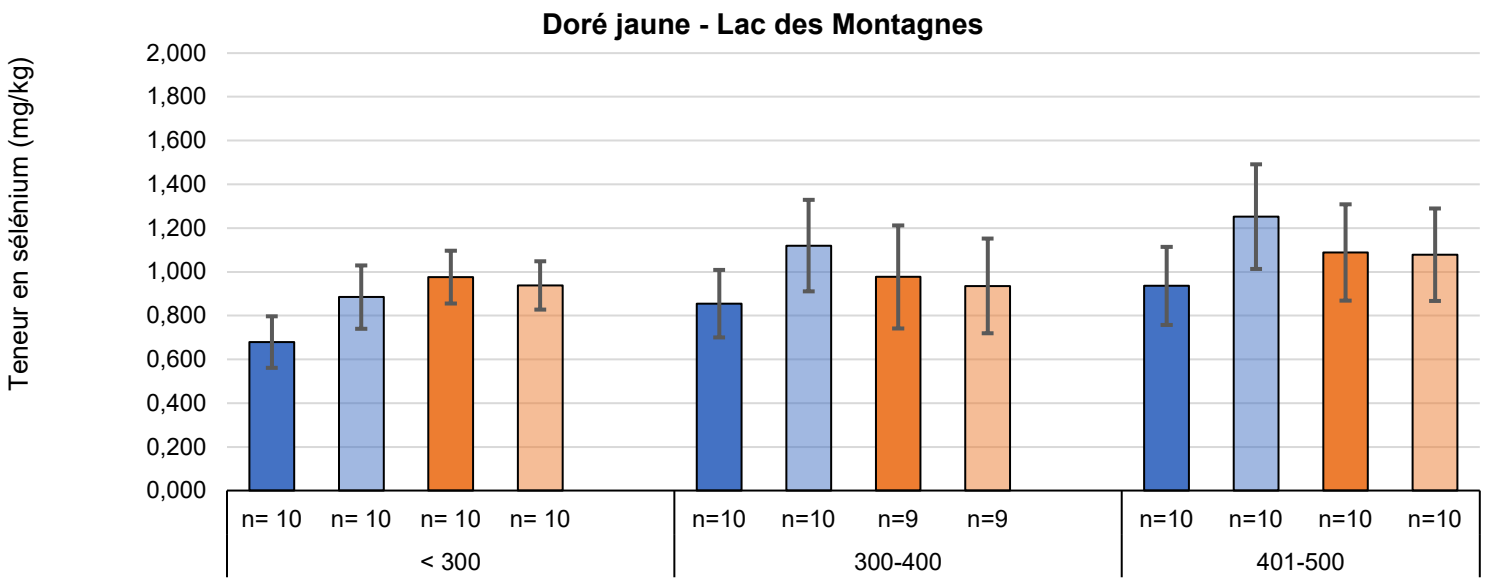


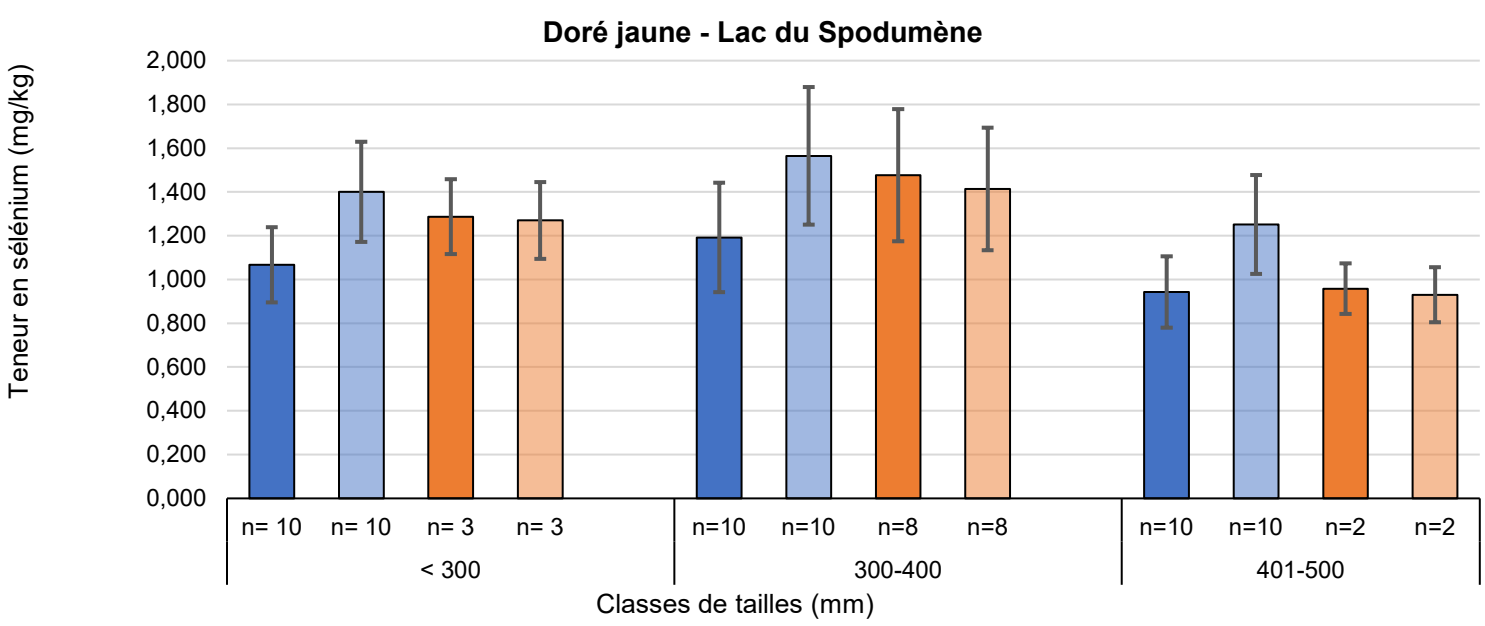


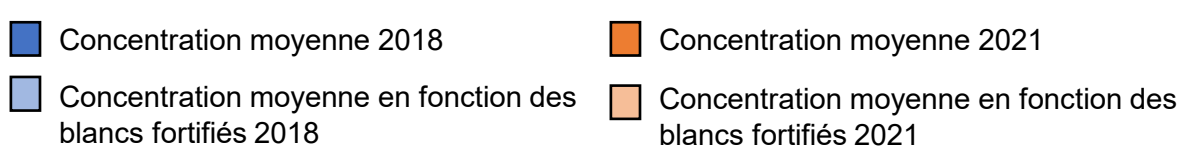


Concentration en sélénium dans le foie des dorés jaunes

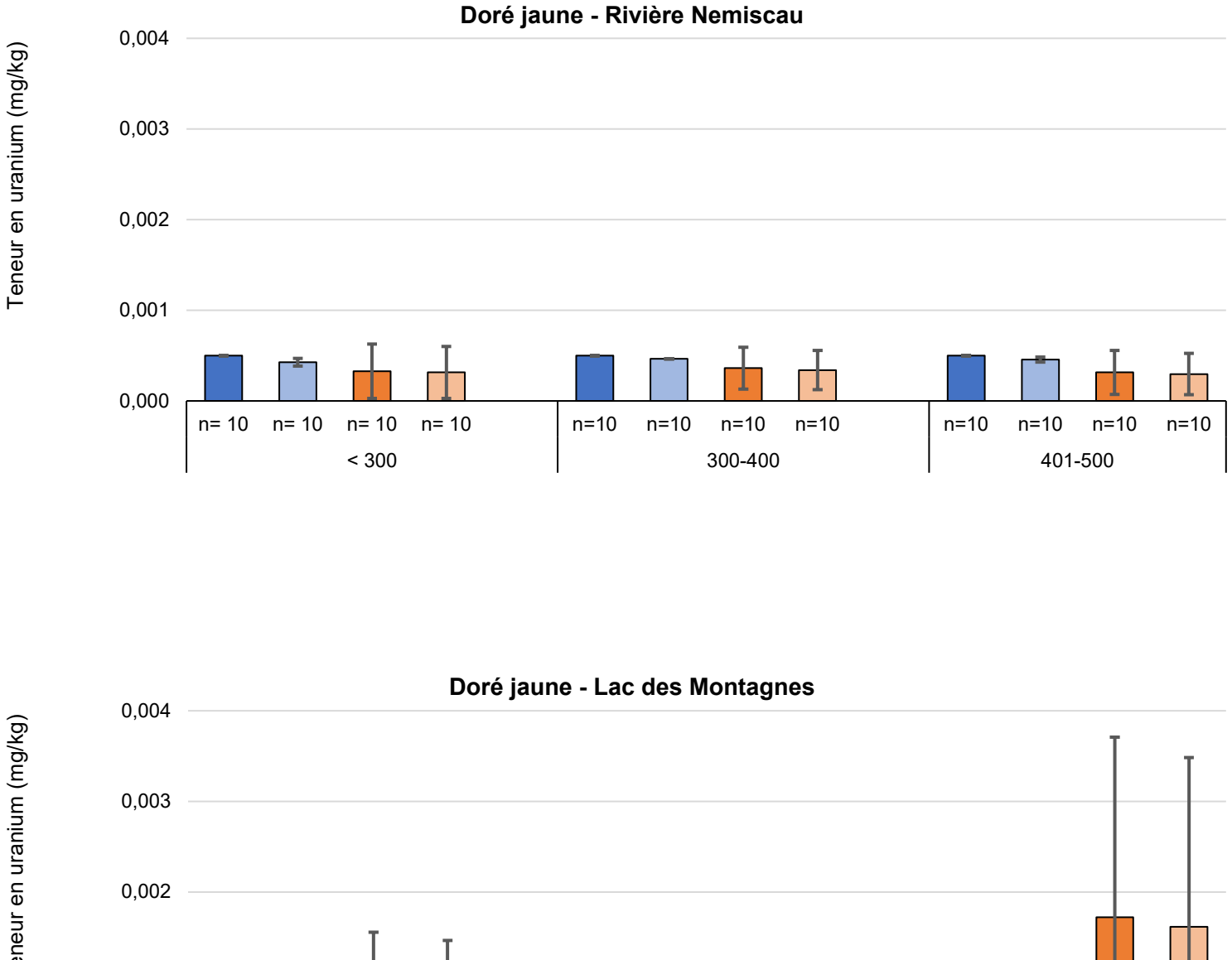


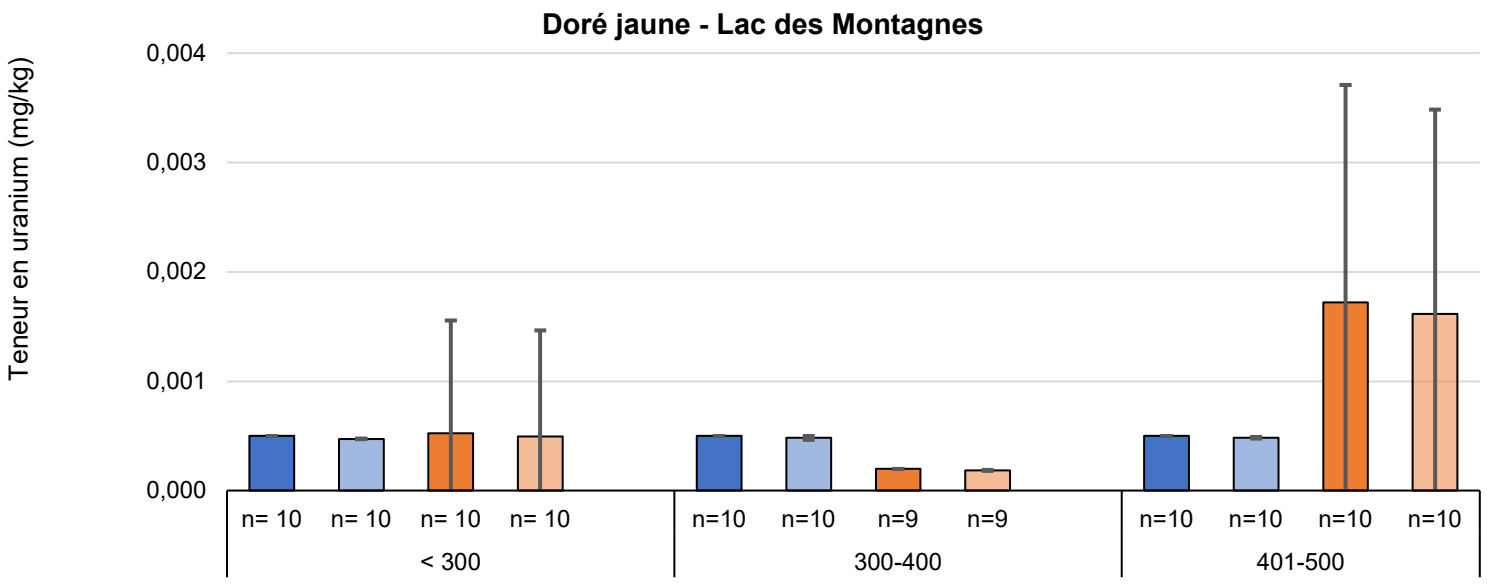


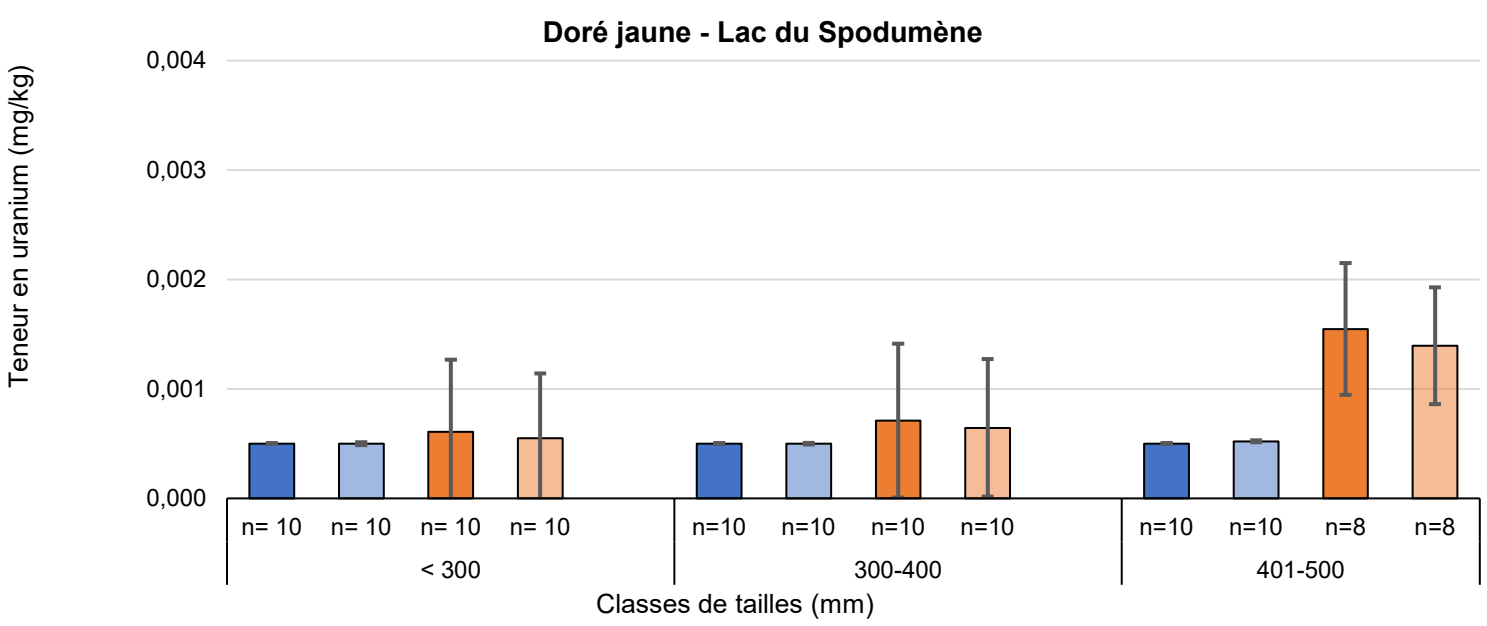


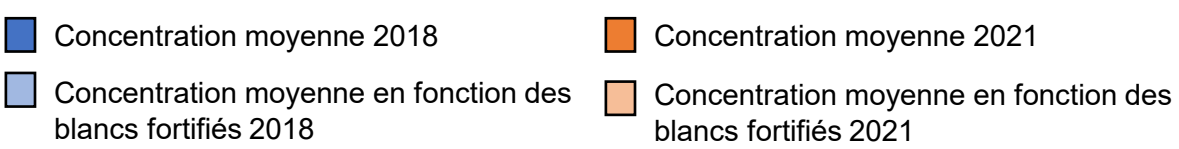


Concentration en uranium dans la chair des dorés jaunes

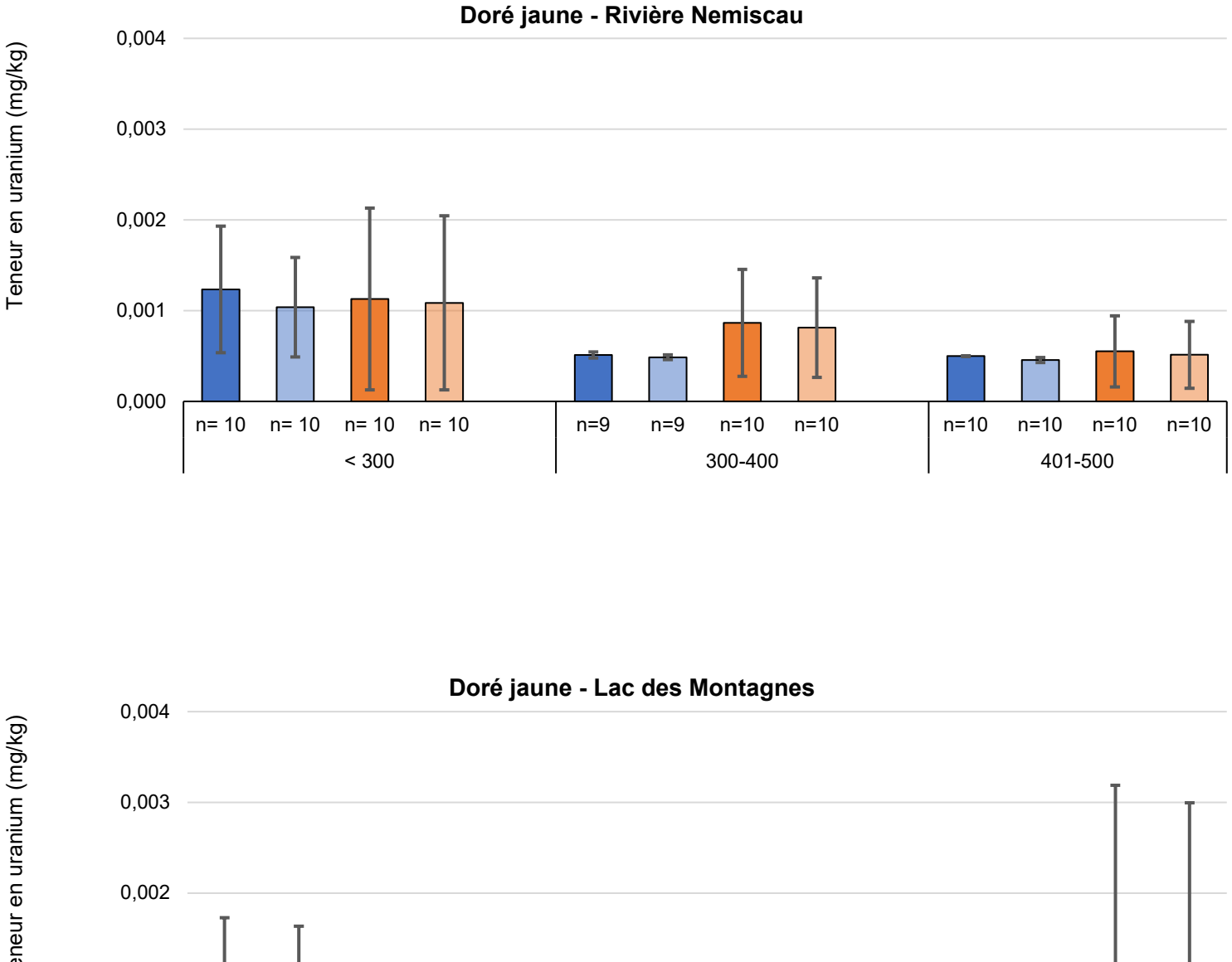


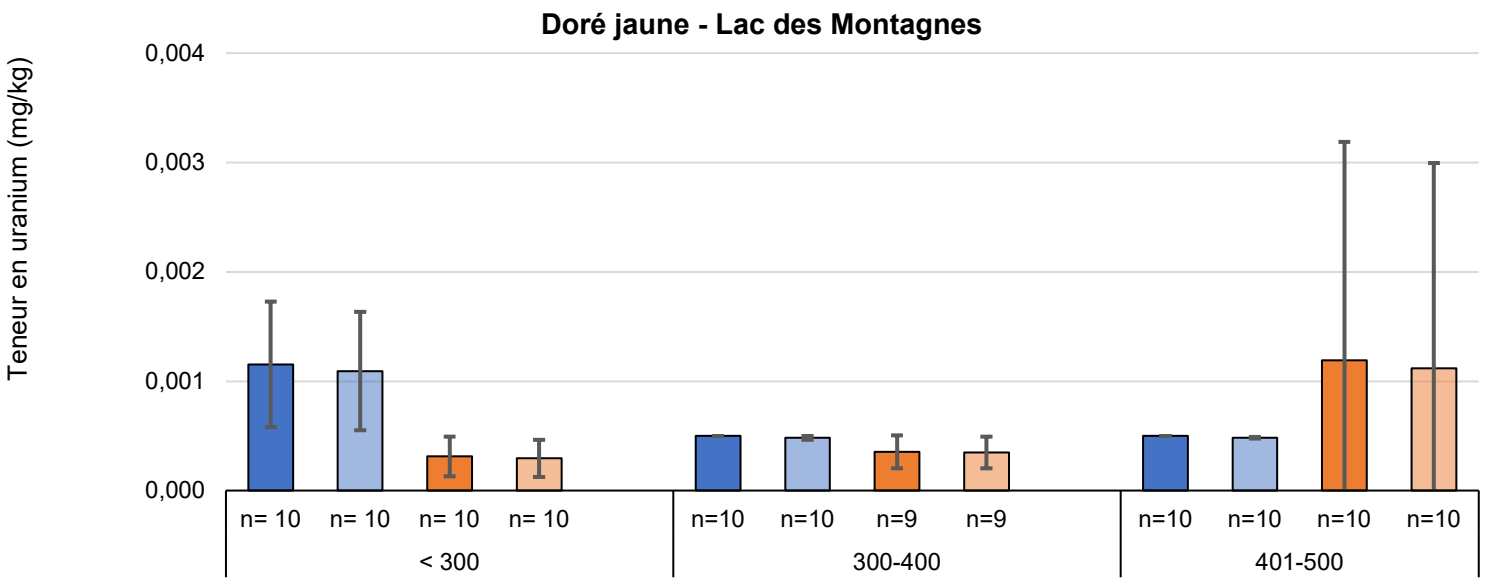


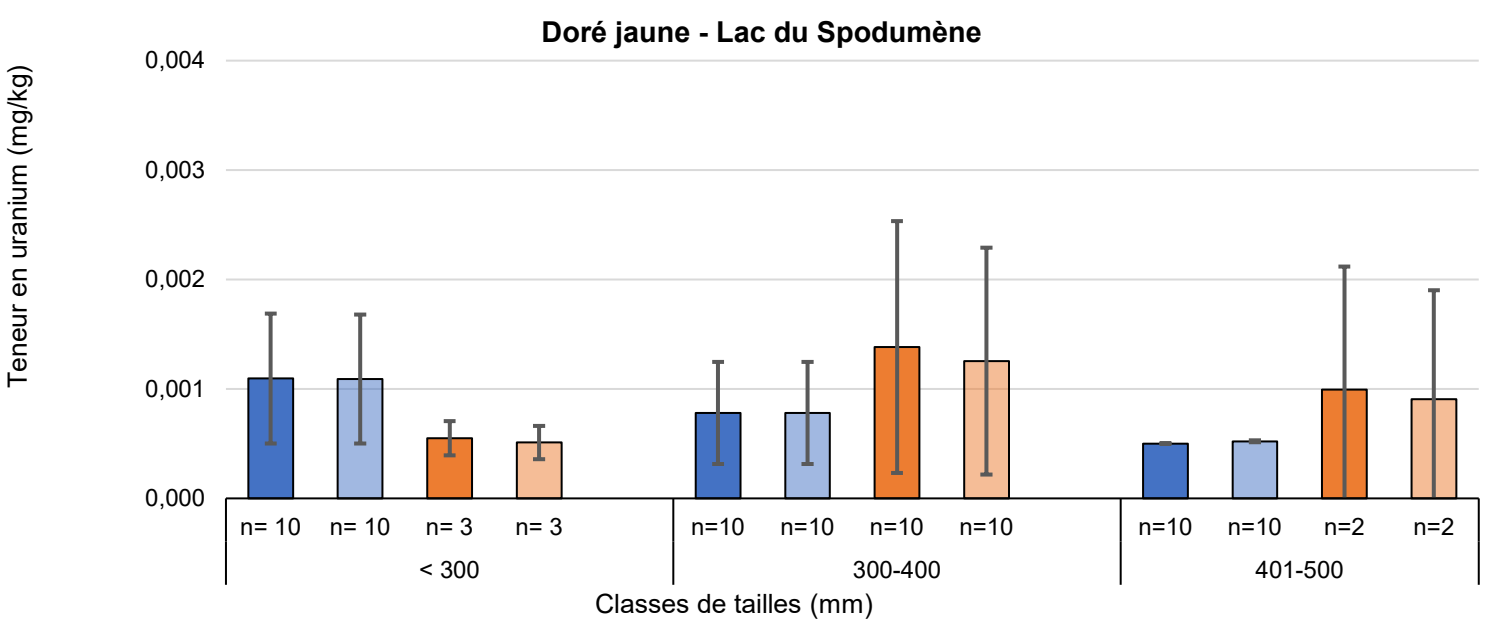


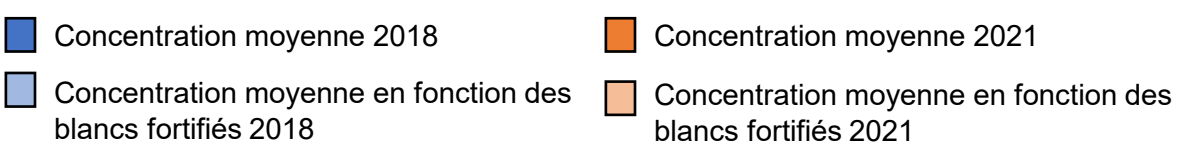


Concentration en uranium dans le foie des dorés jaunes

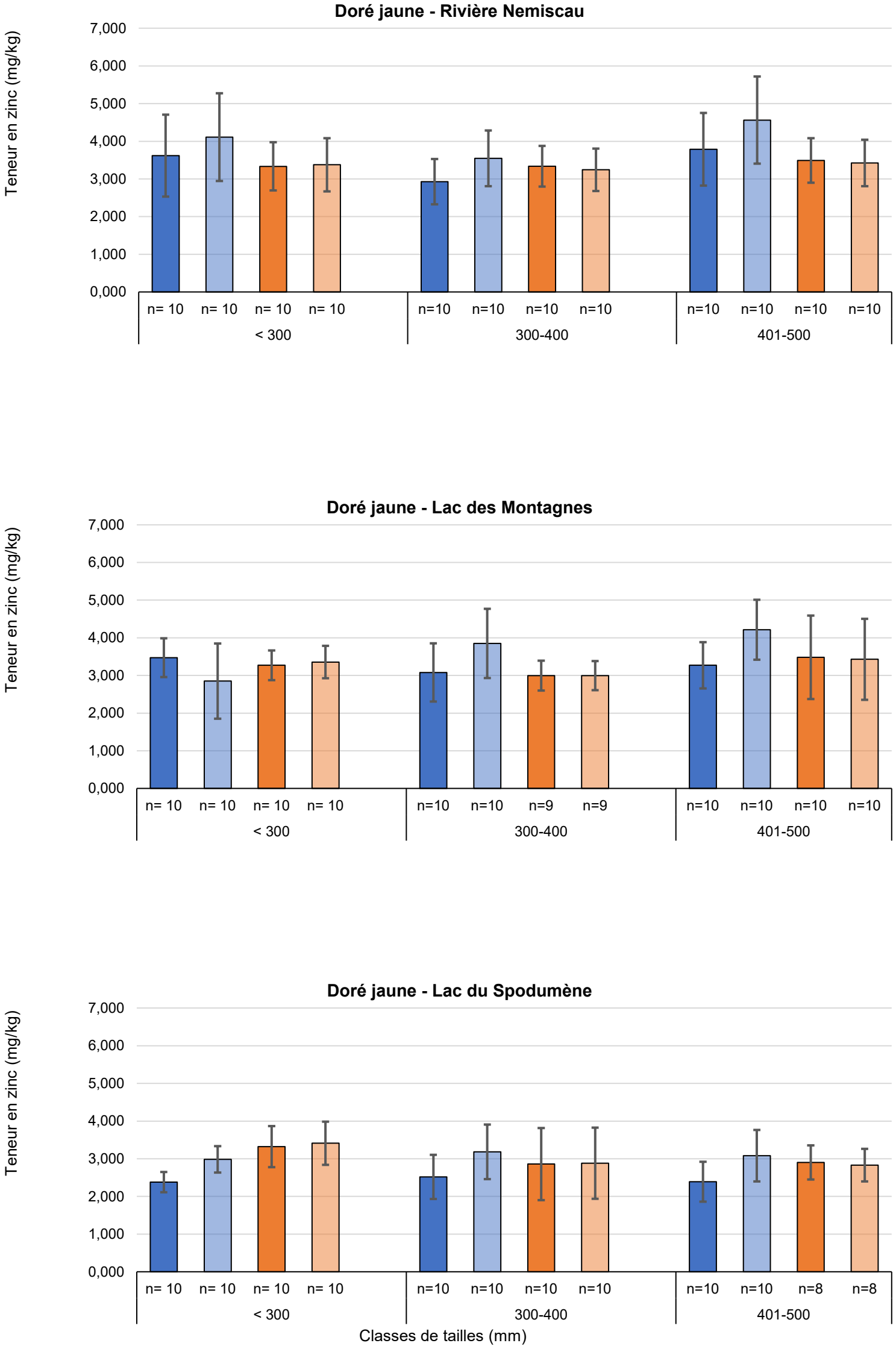




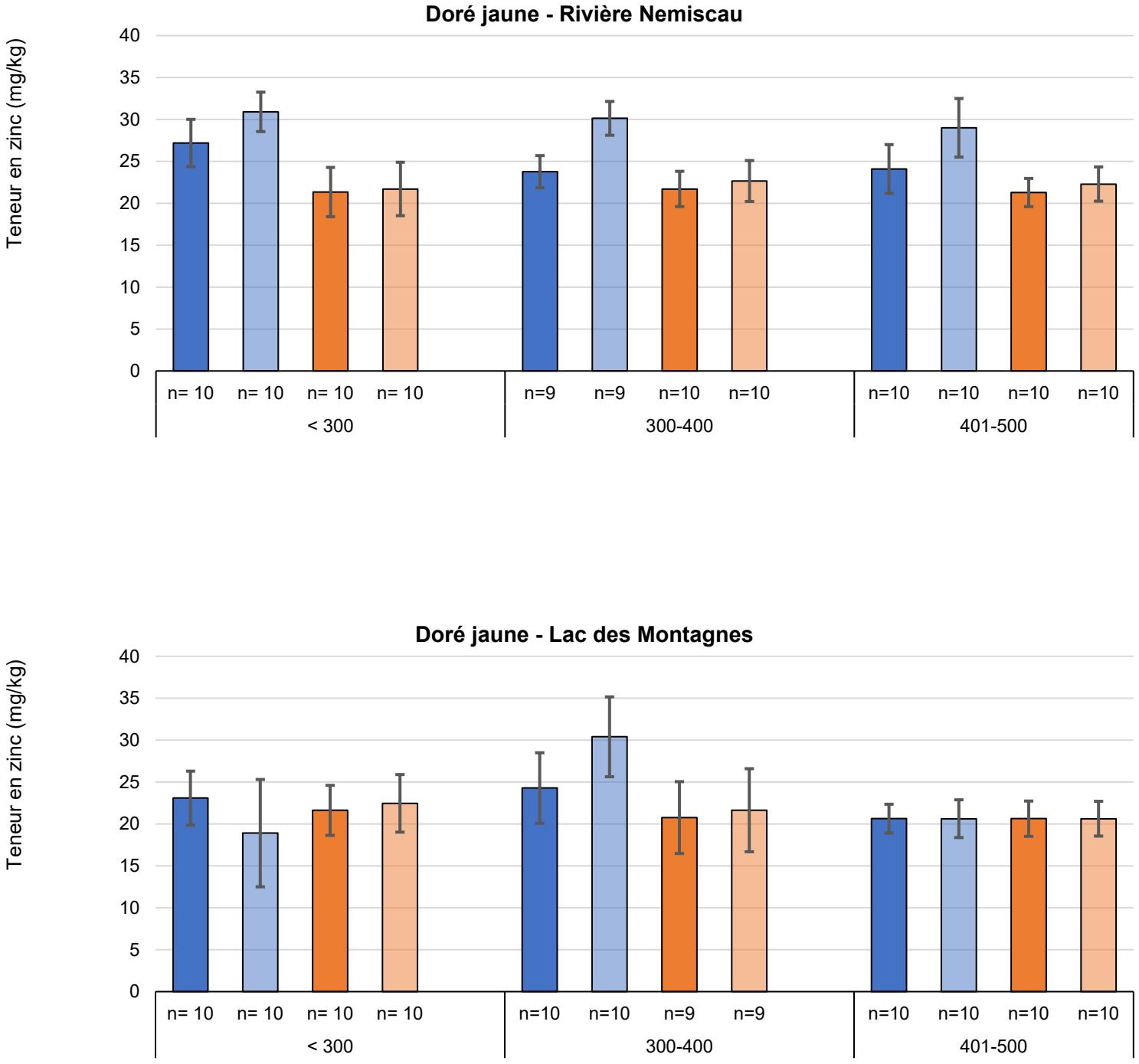


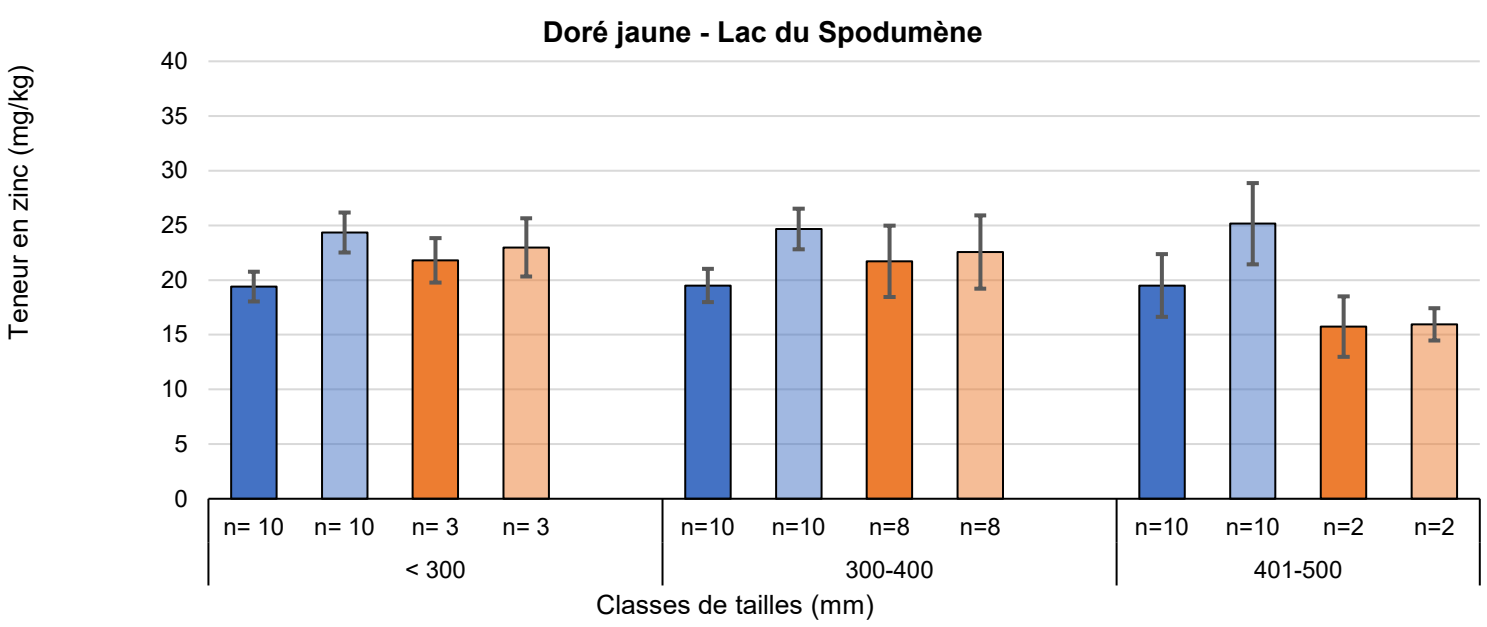


Concentration en zinc dans la chair des dorés jaunes



Concentration en zinc dans le foie des dorés jaunes





Concentration moyenne 2018

Concentration moyenne 2021

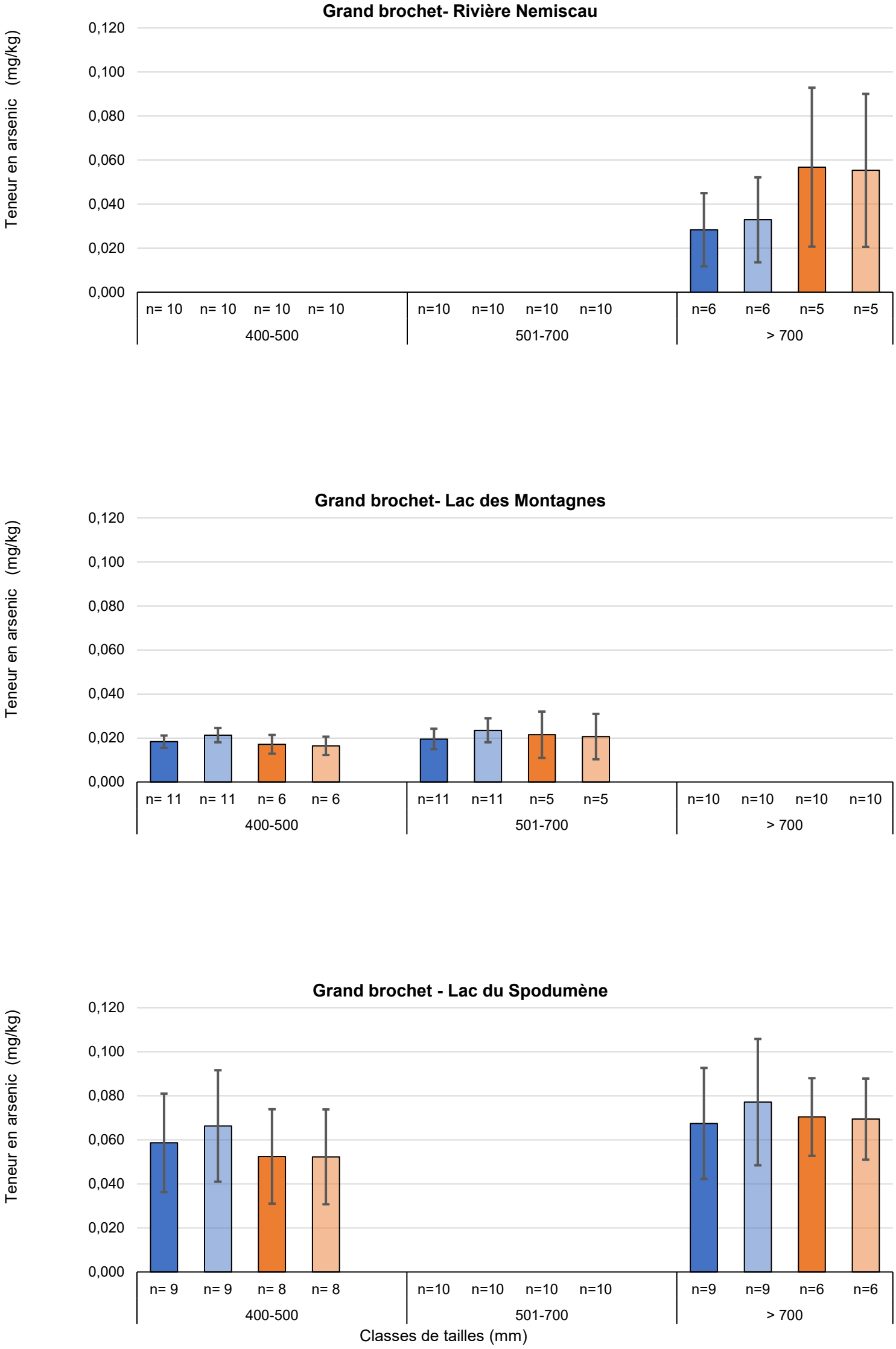
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2018

Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2021

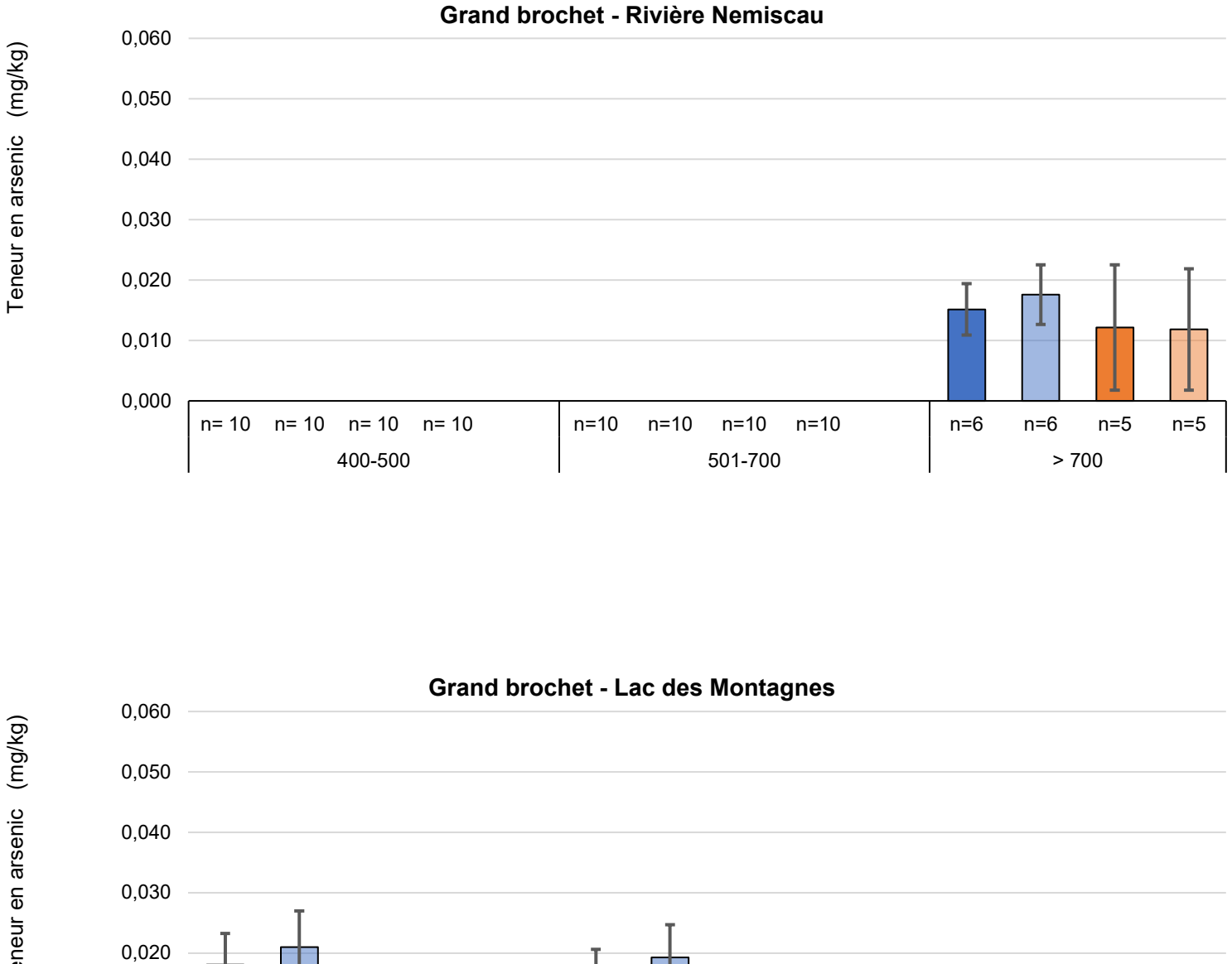
Annexe 7

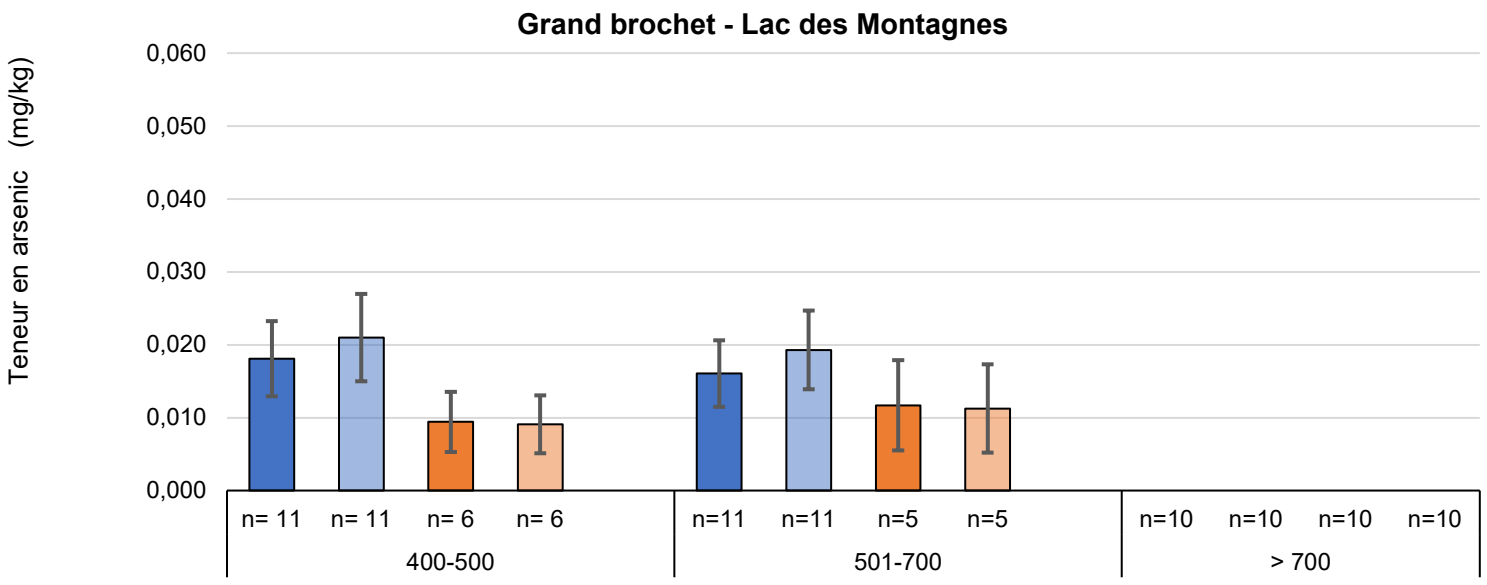
Concentrations moyennes des métaux dans la chair et le foie des grands brochets

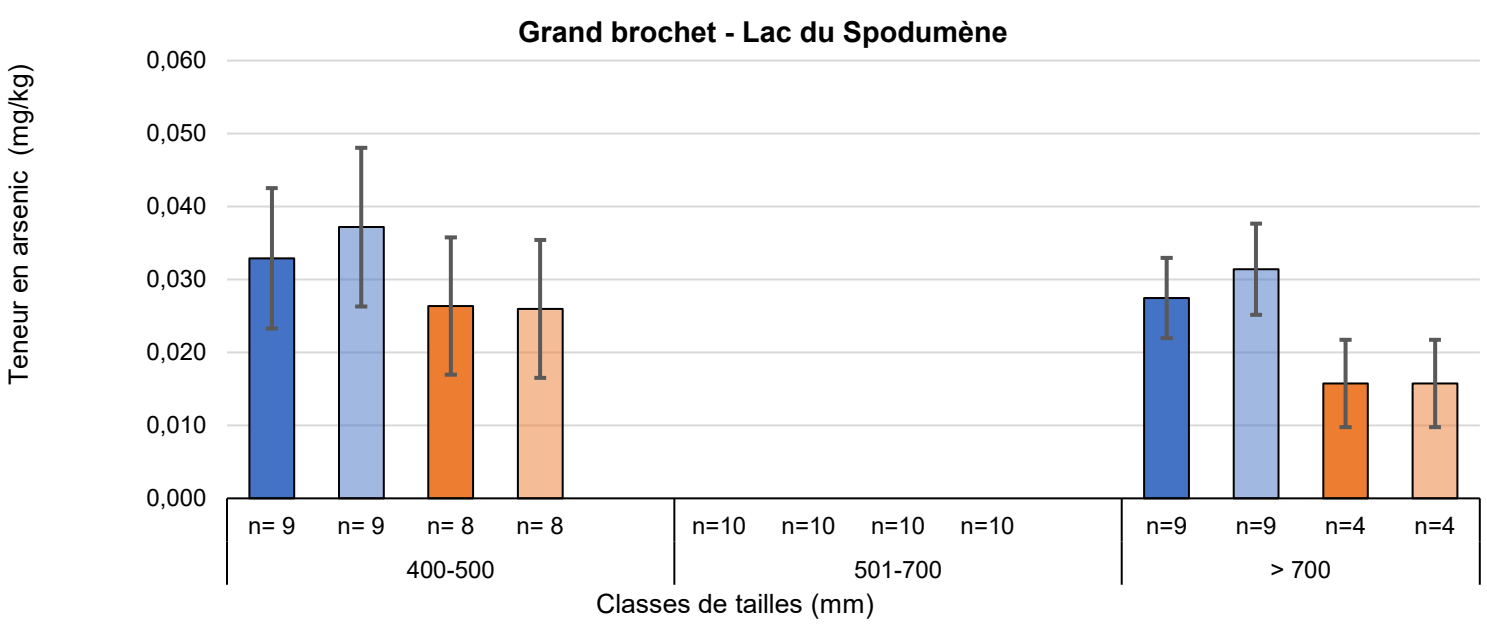
Concentration en arsenic dans la chair des grands brochets



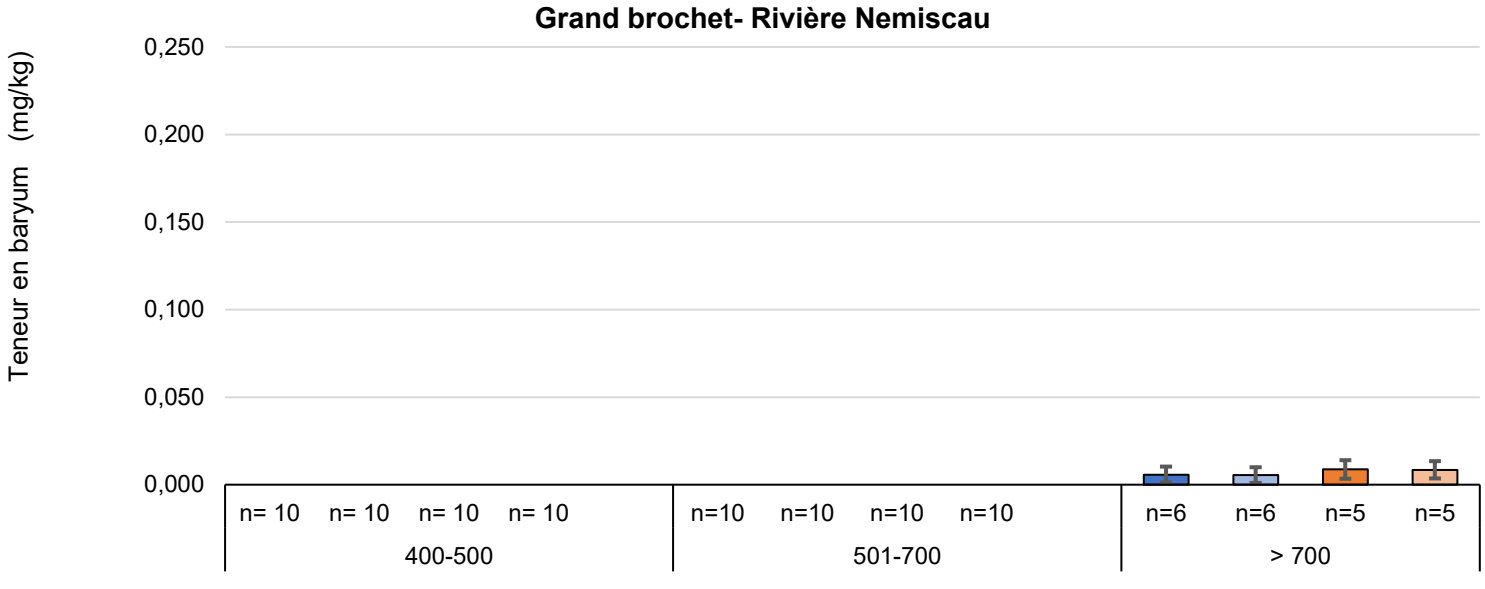
Concentration en arsenic dans le foie des grands brochets



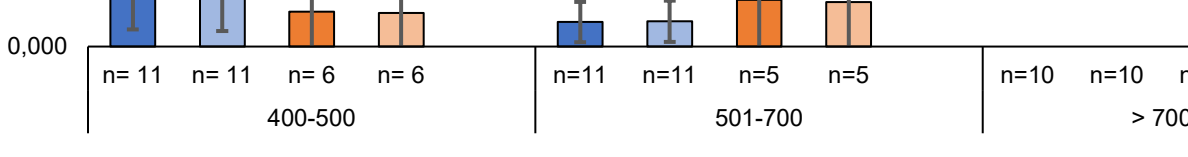




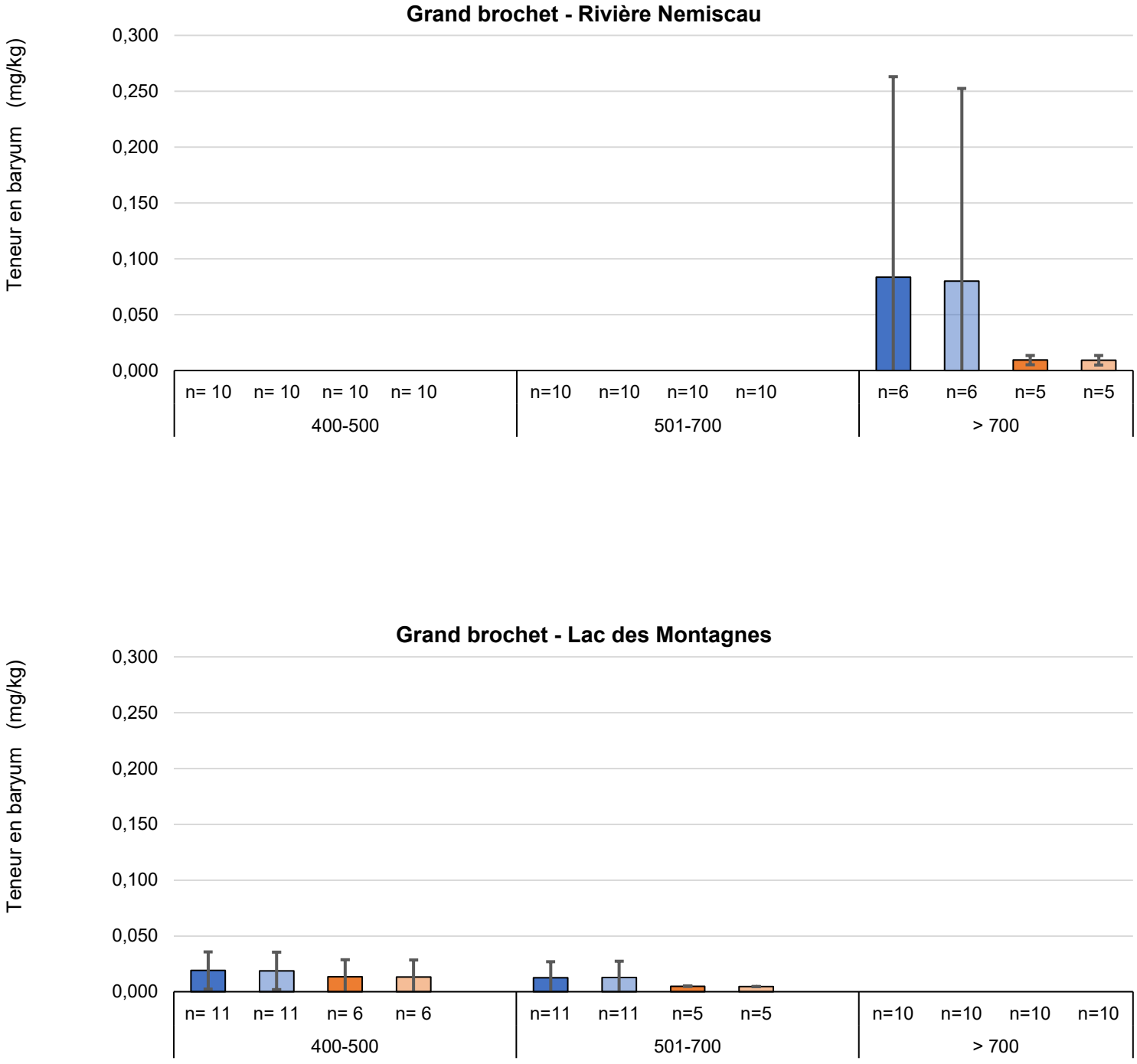
Concentration en baryum dans la chair des grands brochets

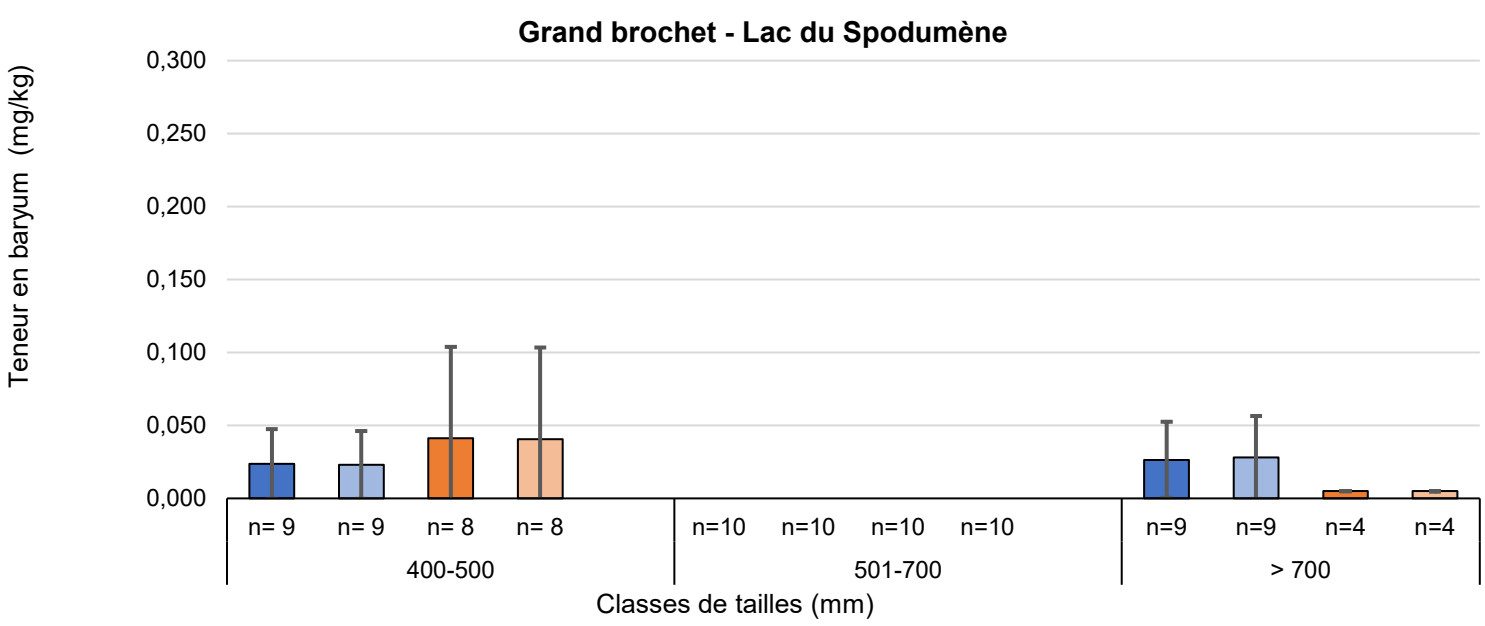






Concentration en baryum dans le foie des grands brochets





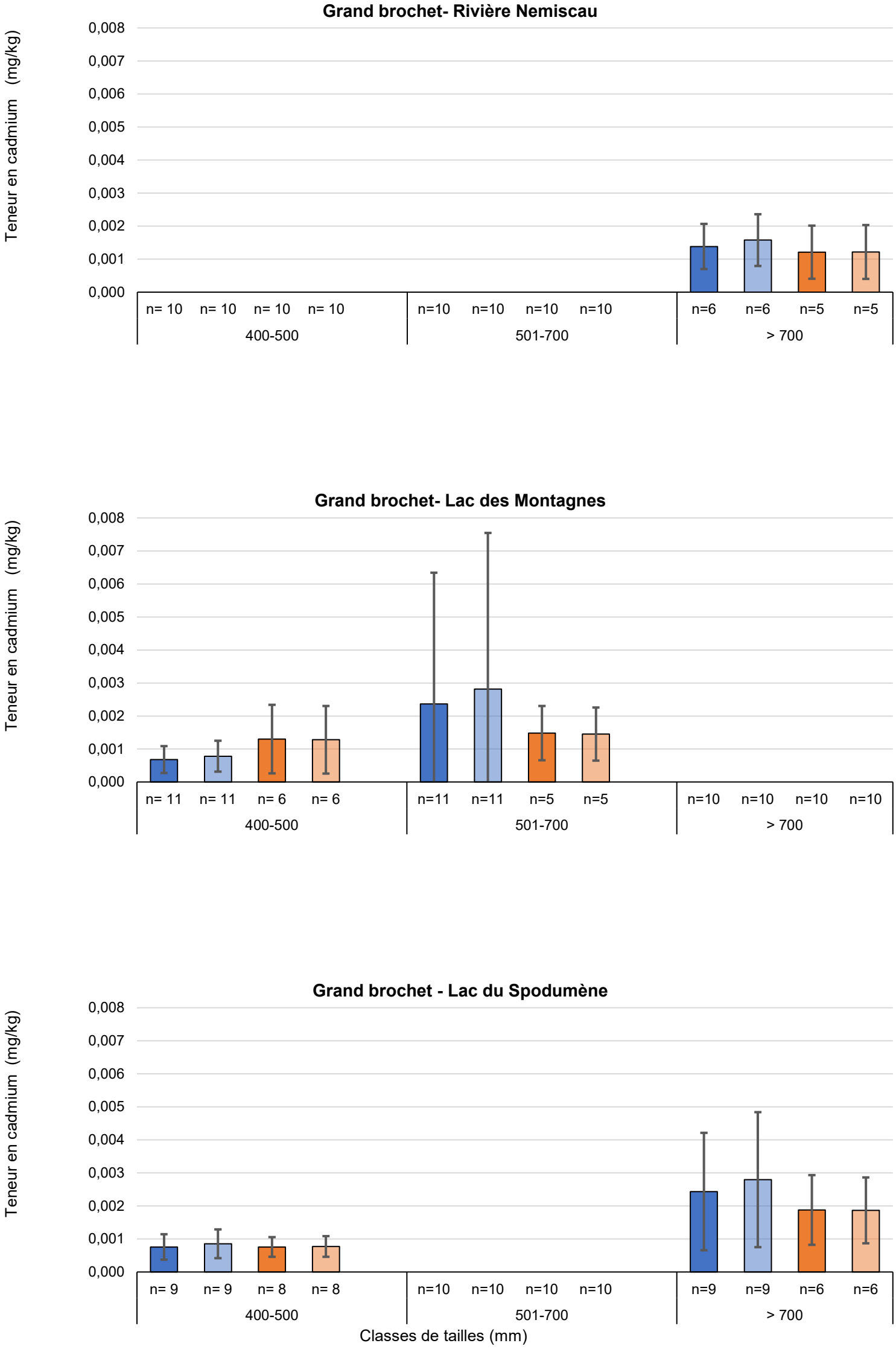
Concentration moyenne 2018

Concentration moyenne 2021

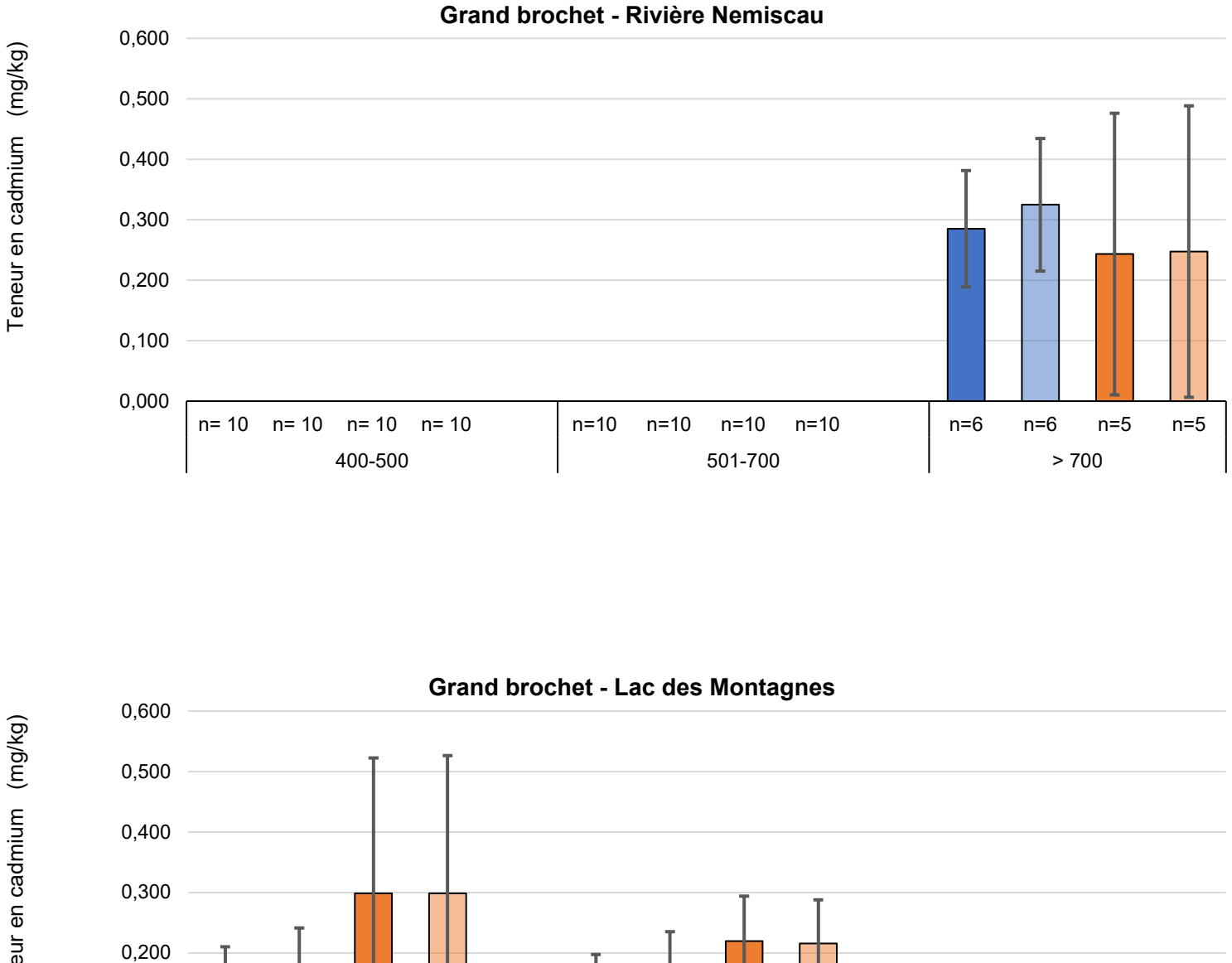
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2018

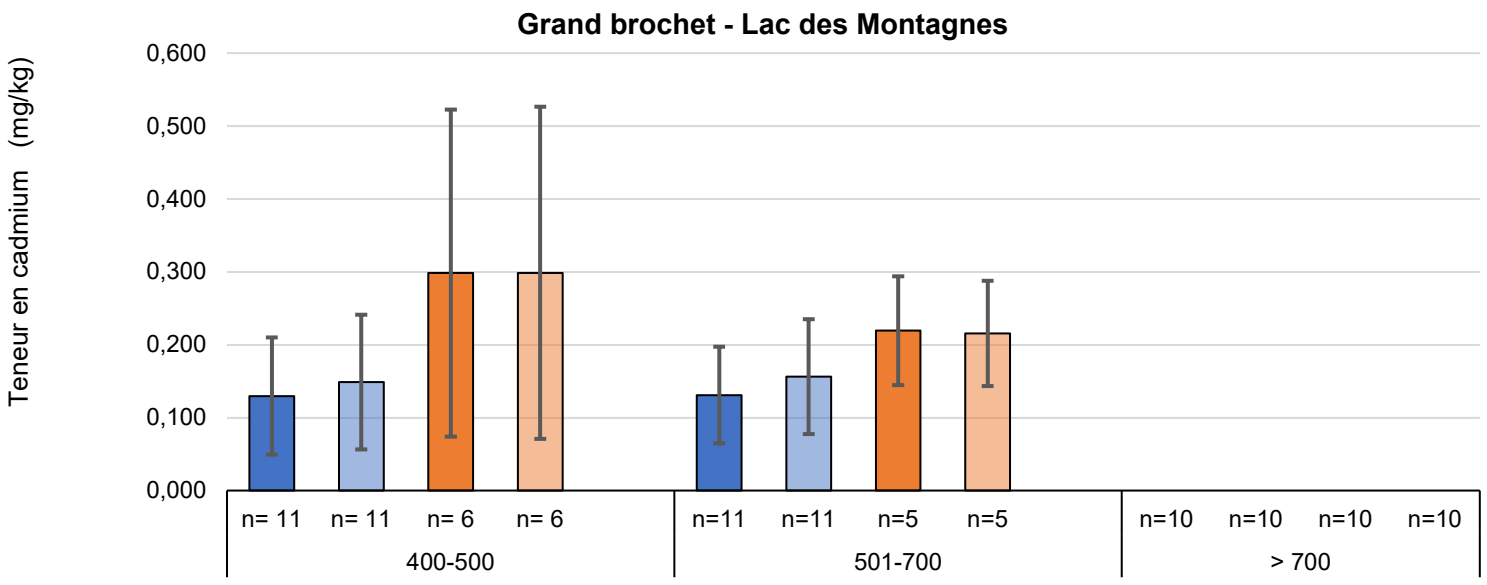
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2021

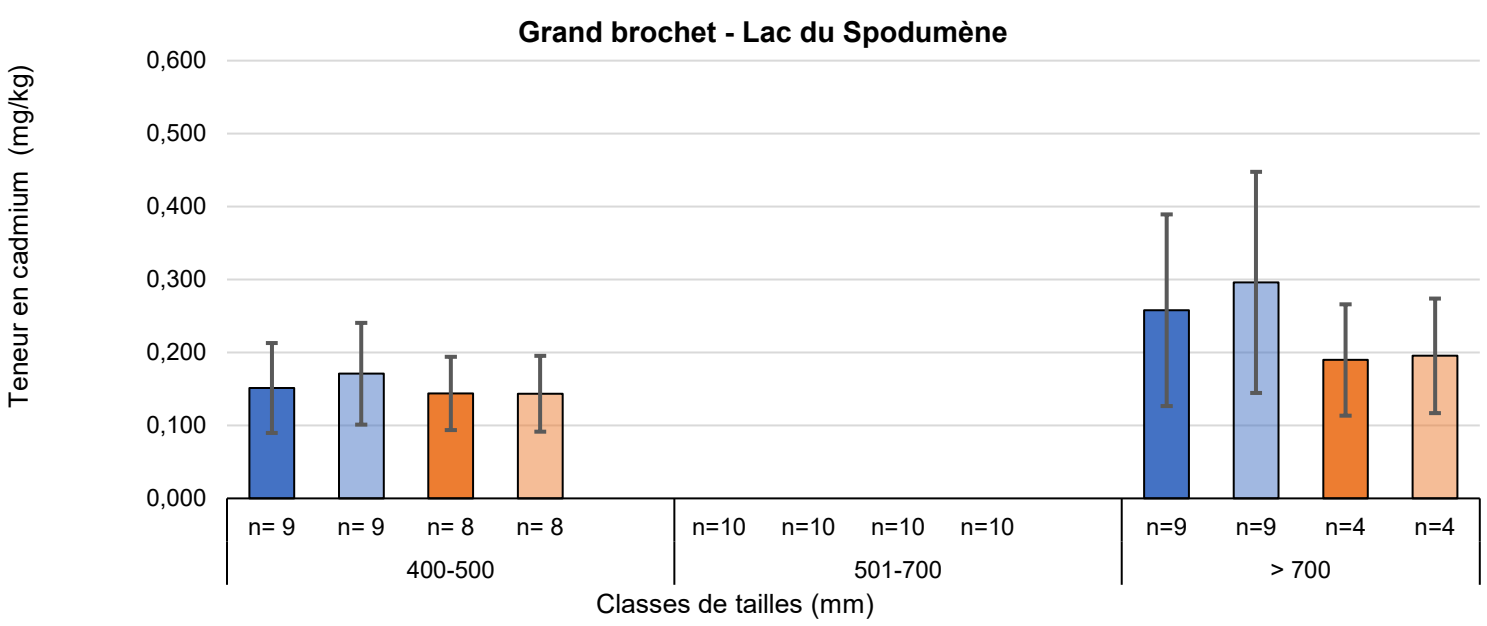
Concentration en cadmium dans la chair des grands brochets

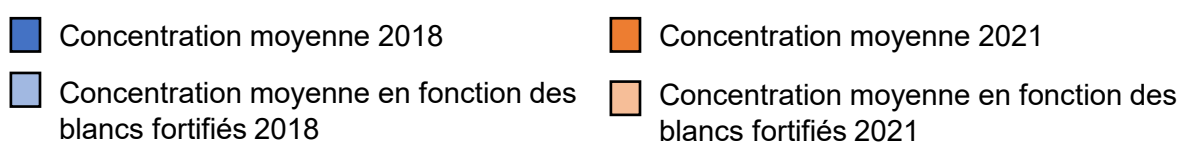


Concentration en cadmium dans le foie des grands brochets

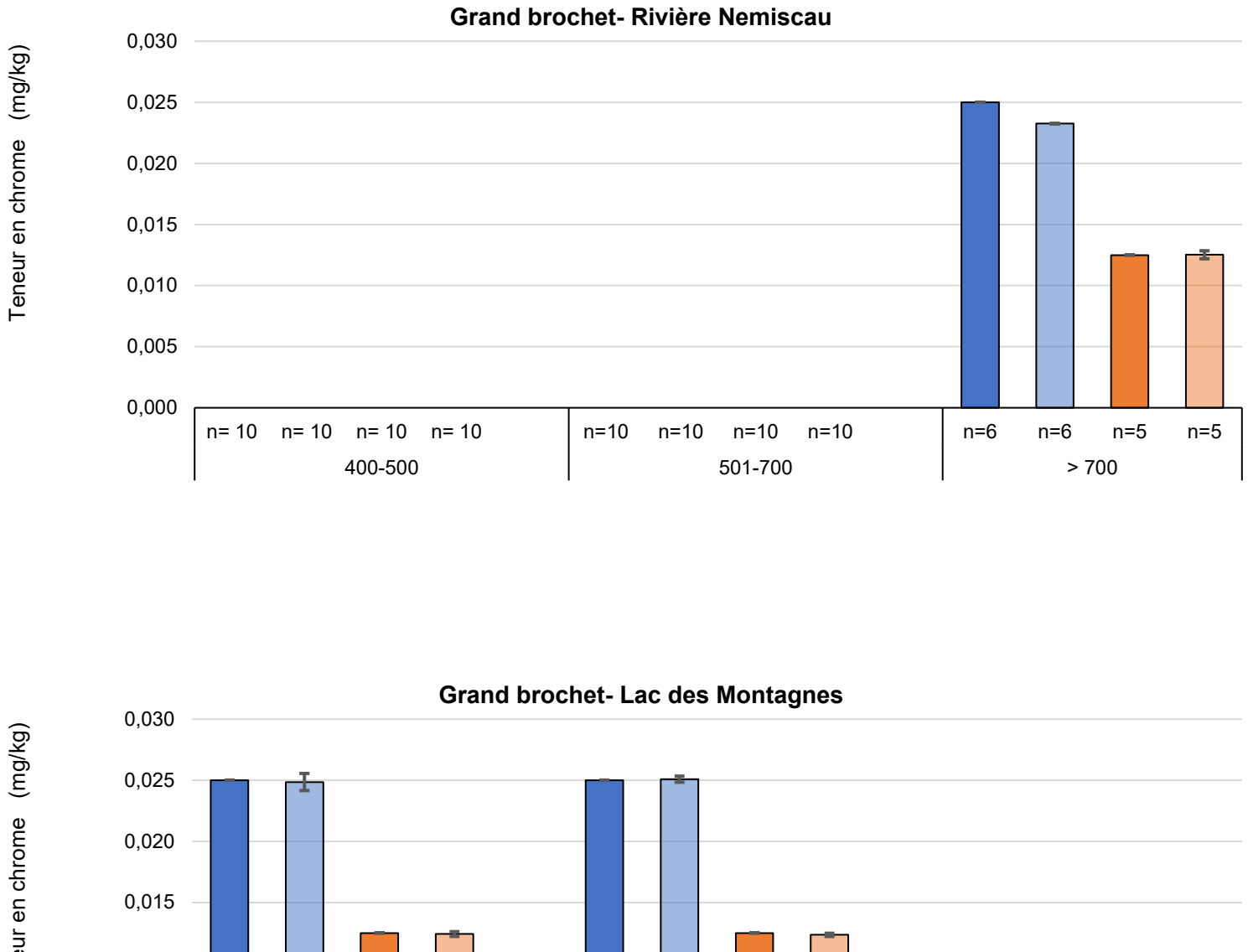


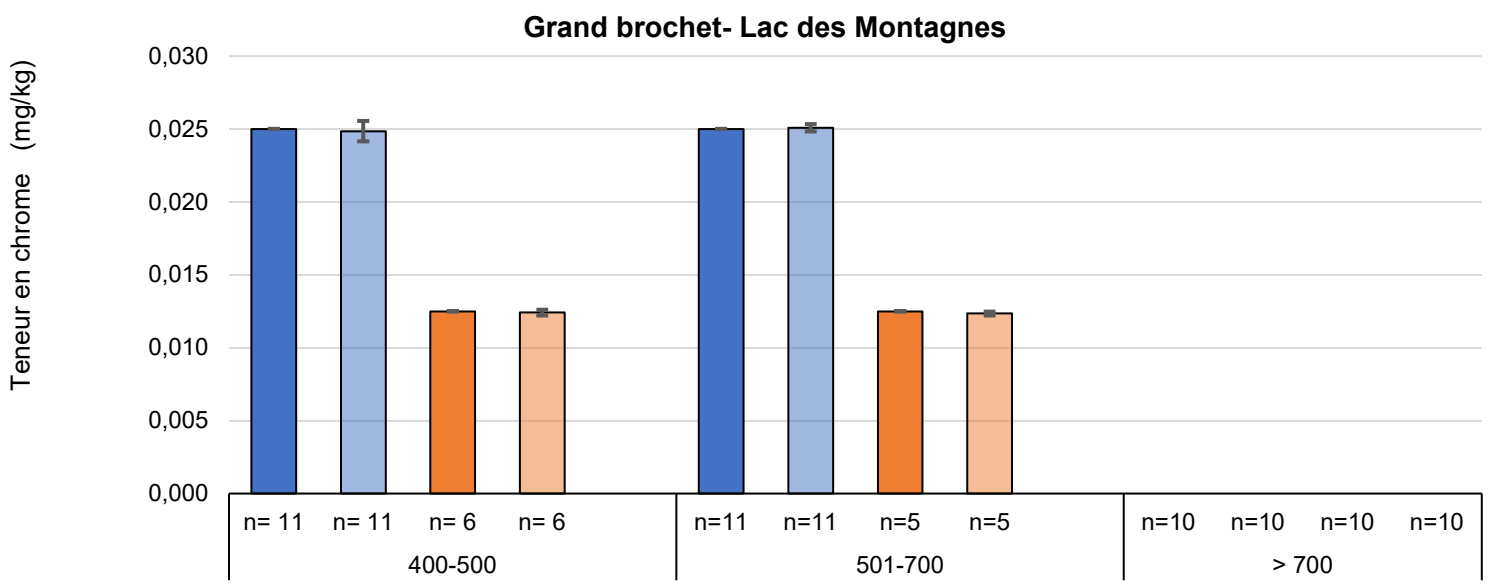


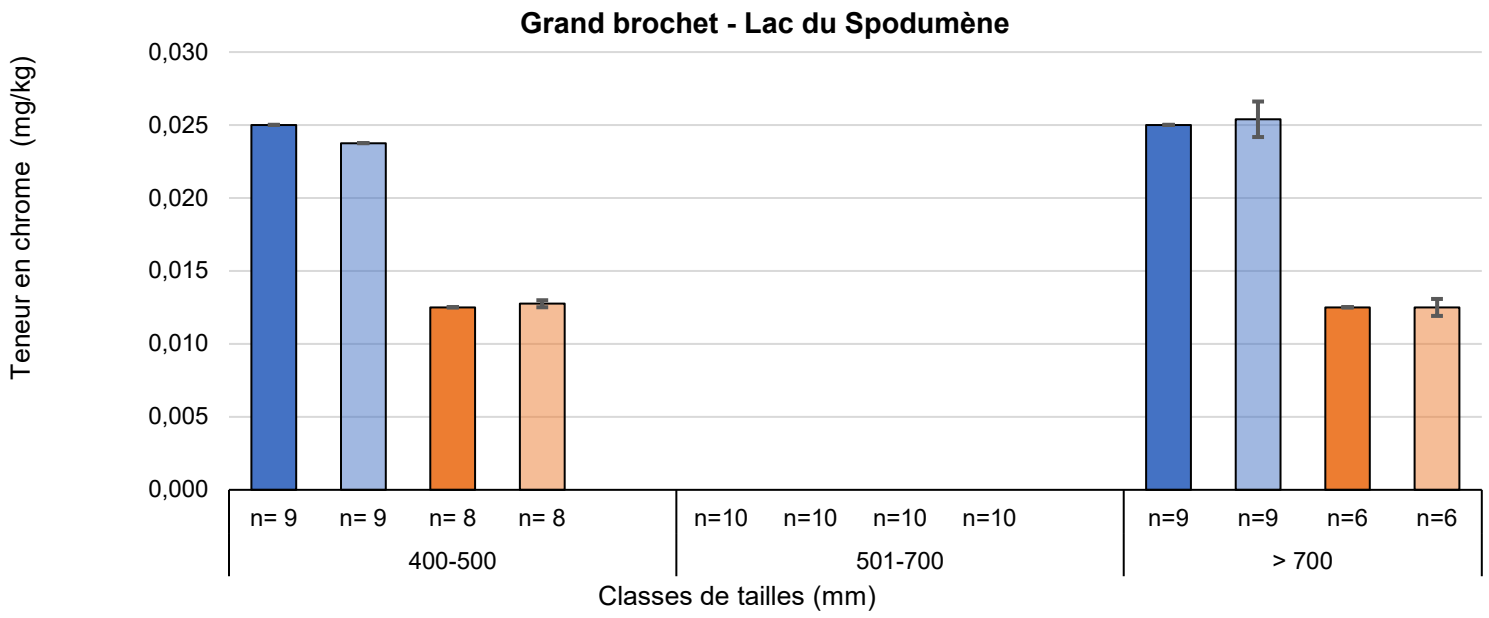




Concentration en chrome dans la chair des grands brochets







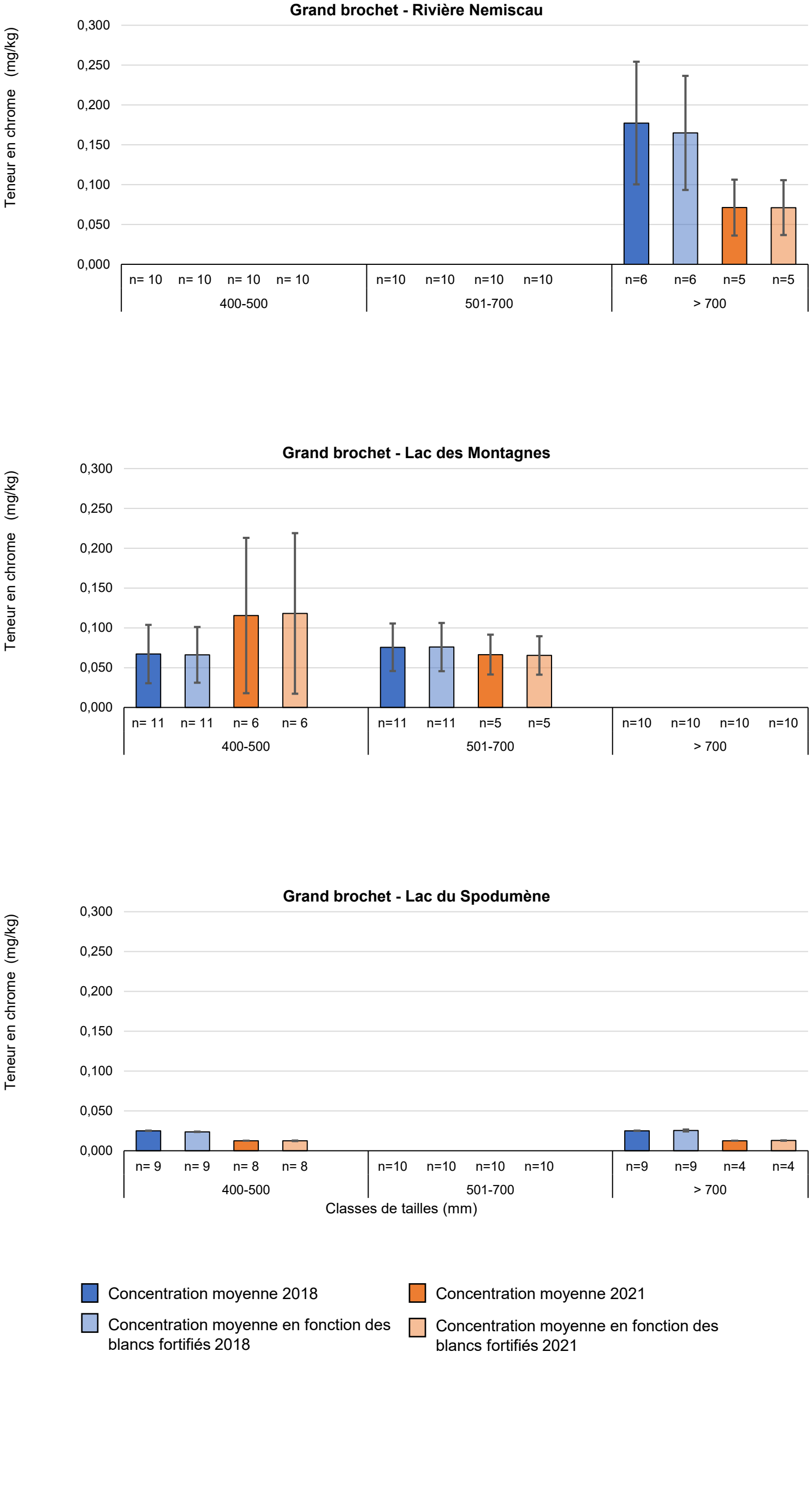
Concentration moyenne 2018

Concentration moyenne 2021

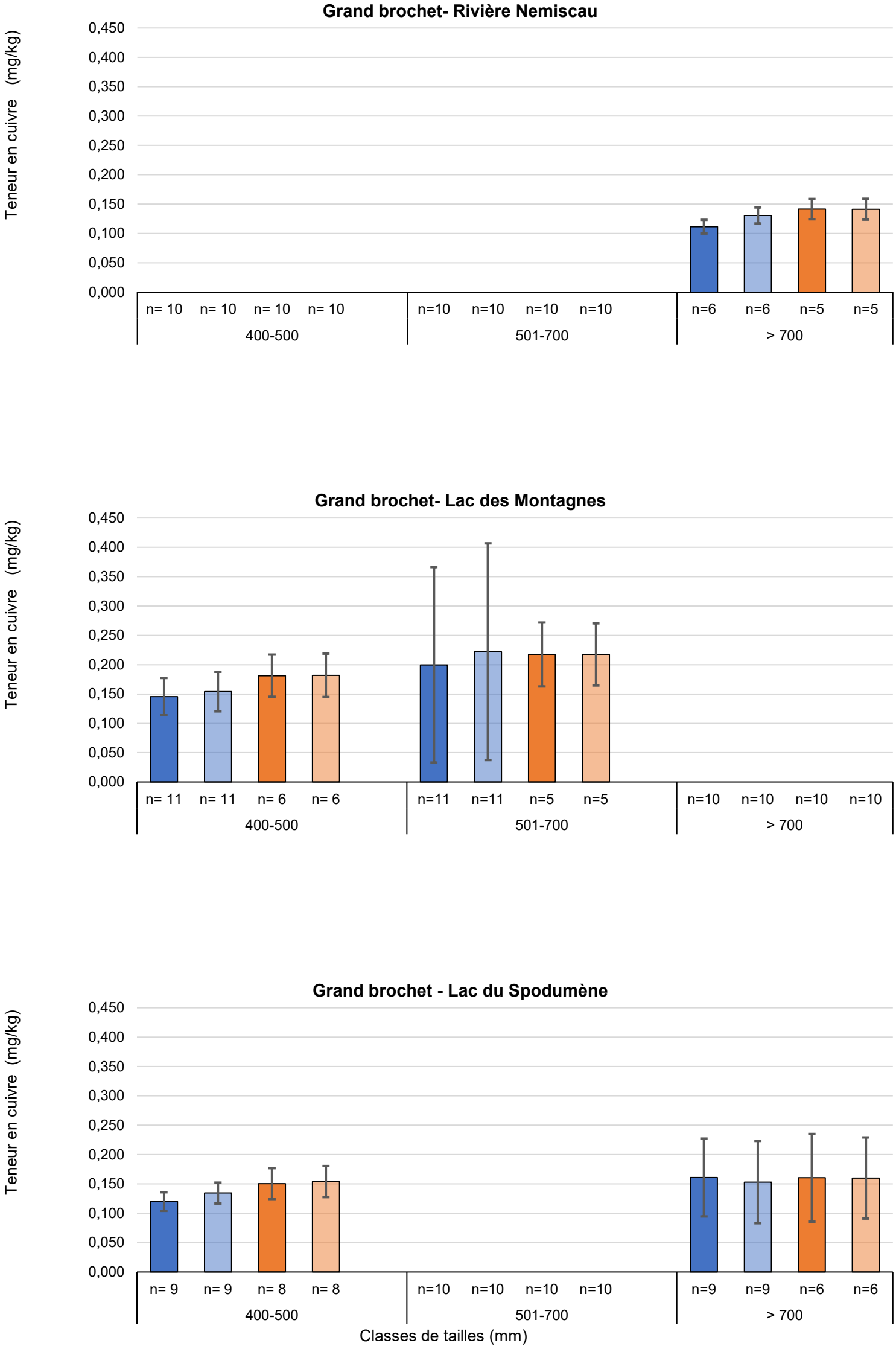
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2018

Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2021

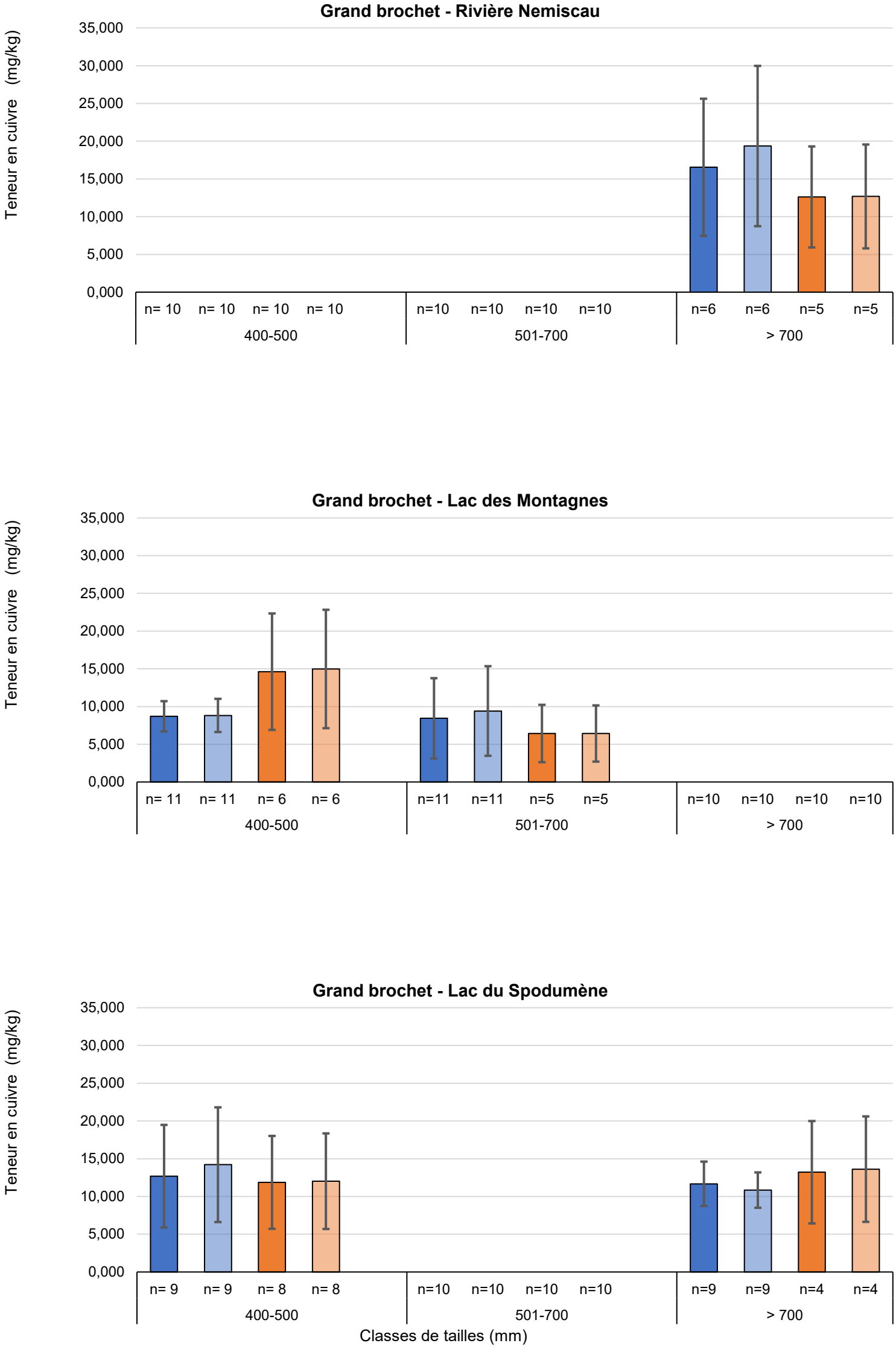
Concentration en chrome dans le foie des grands brochets



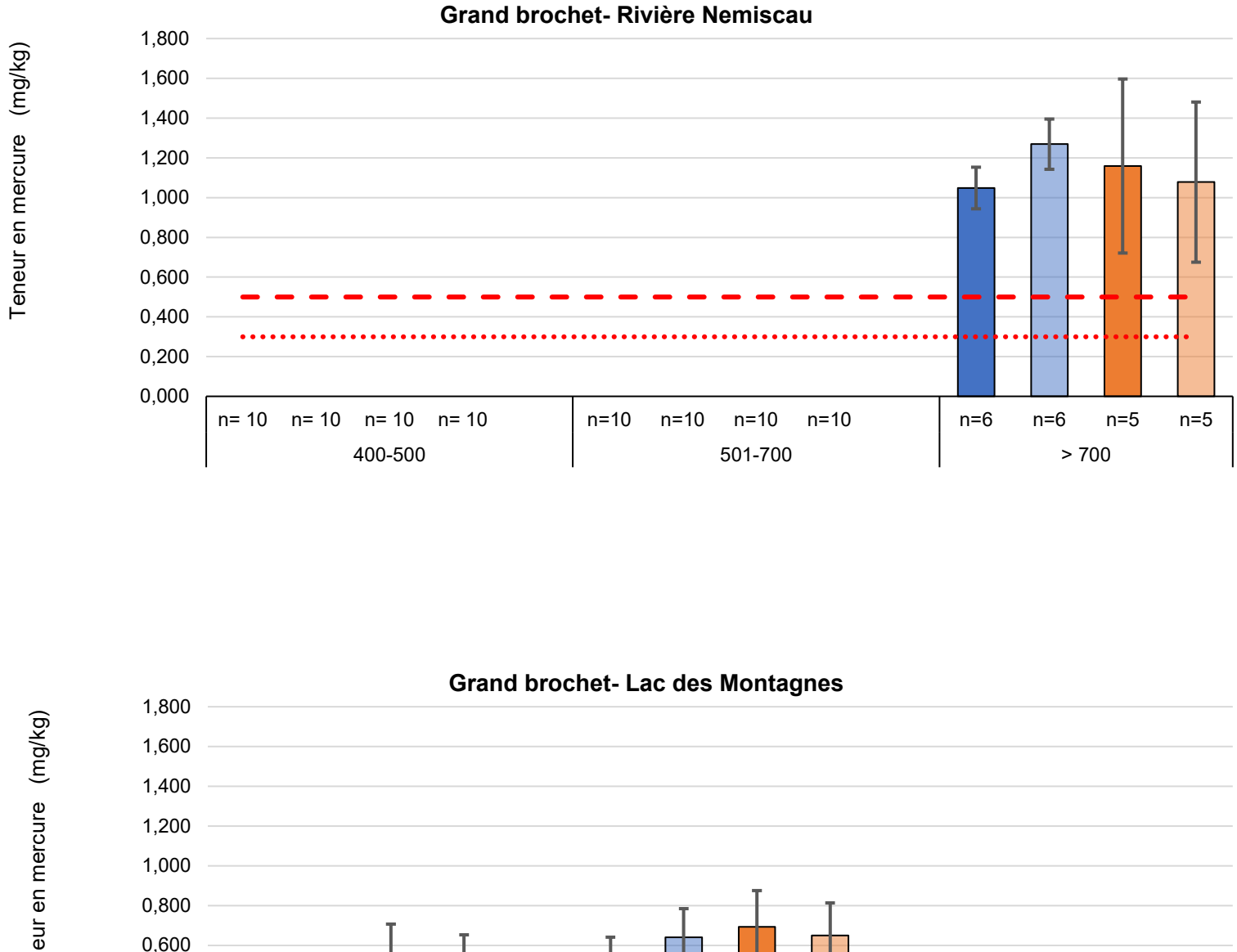
Concentration en cuivre dans la chair des grands brochets

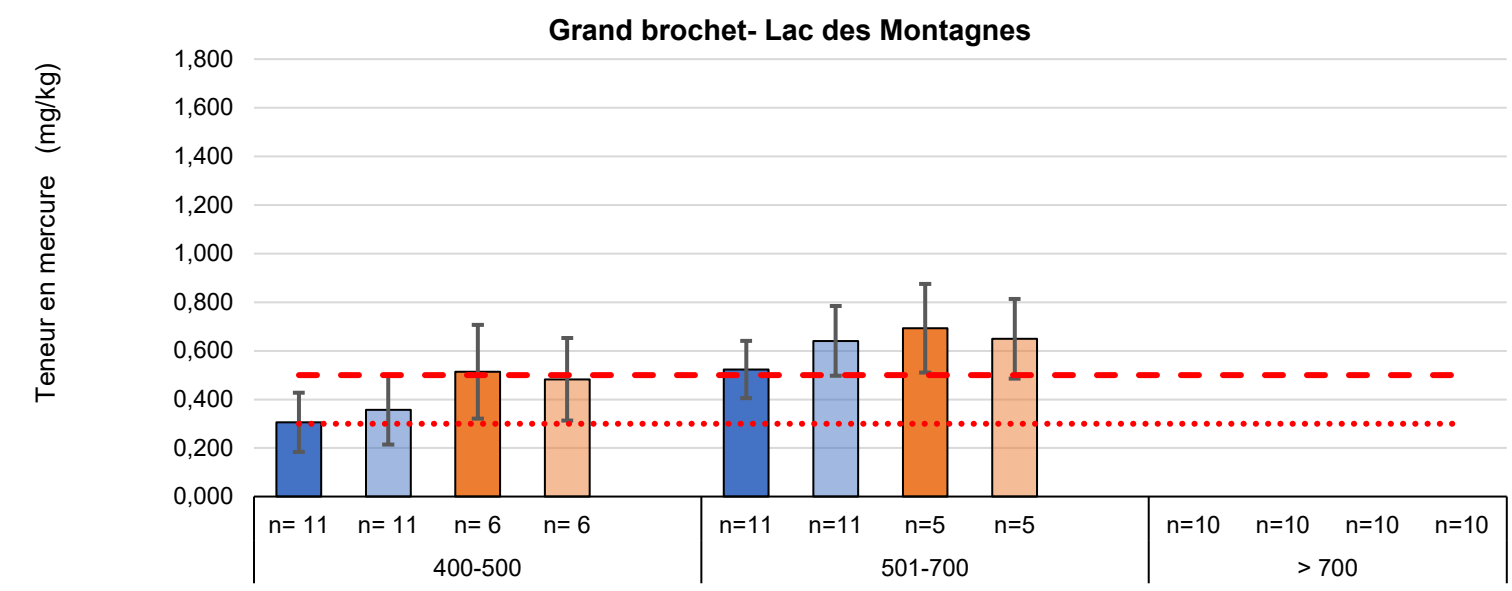


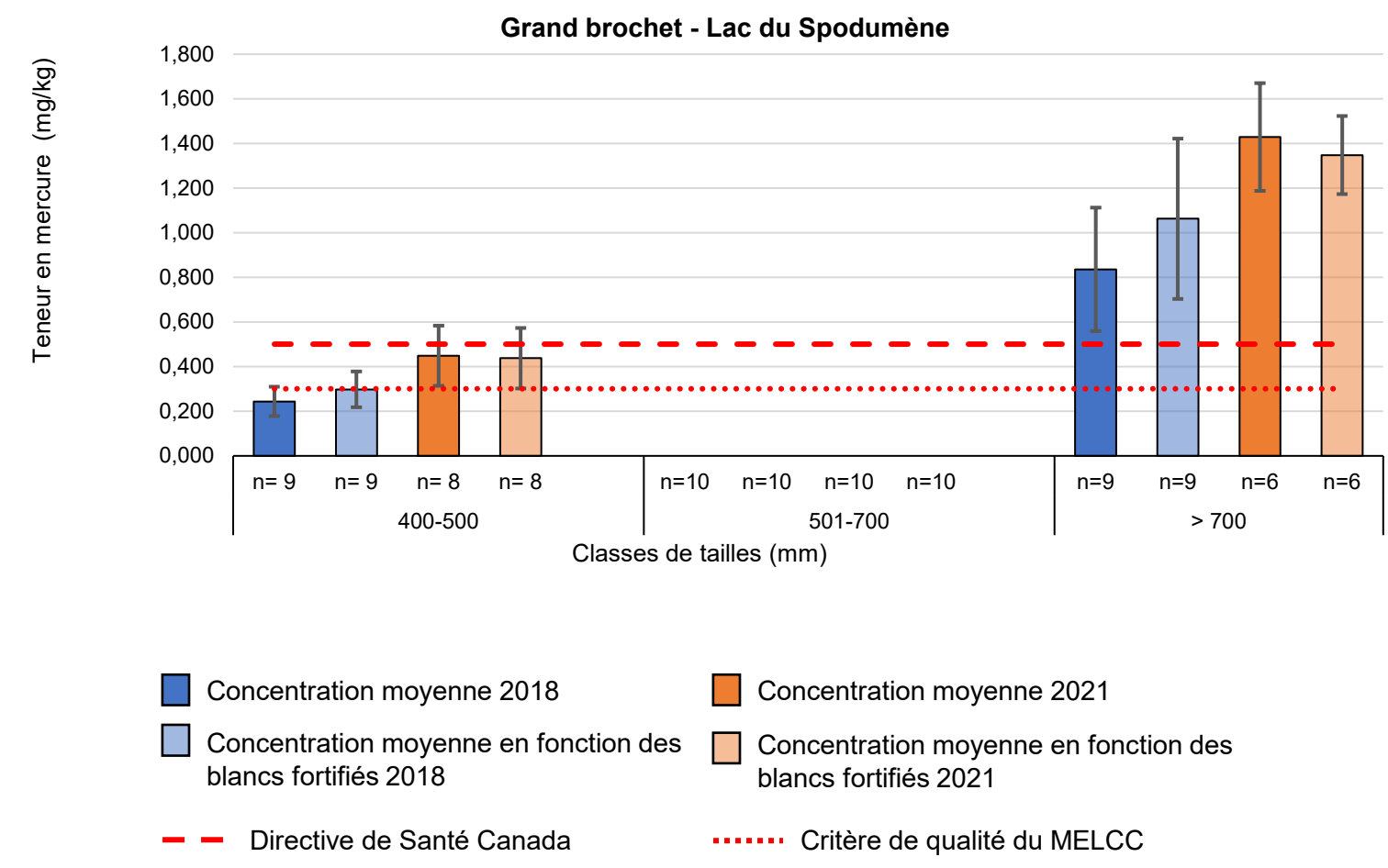
Concentration en cuivre dans le foie des grands brochets



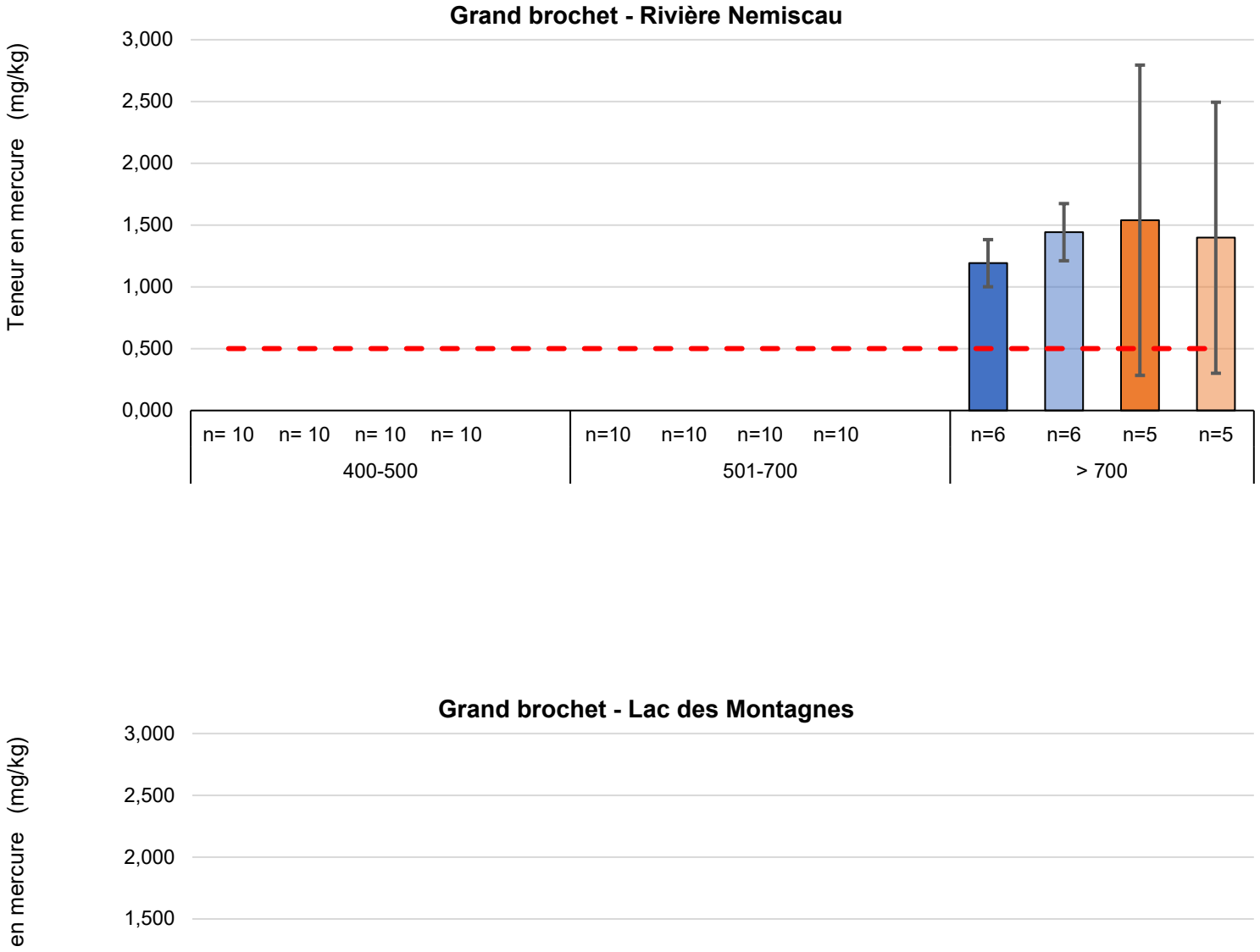
Concentration en mercure dans la chair des grands brochets

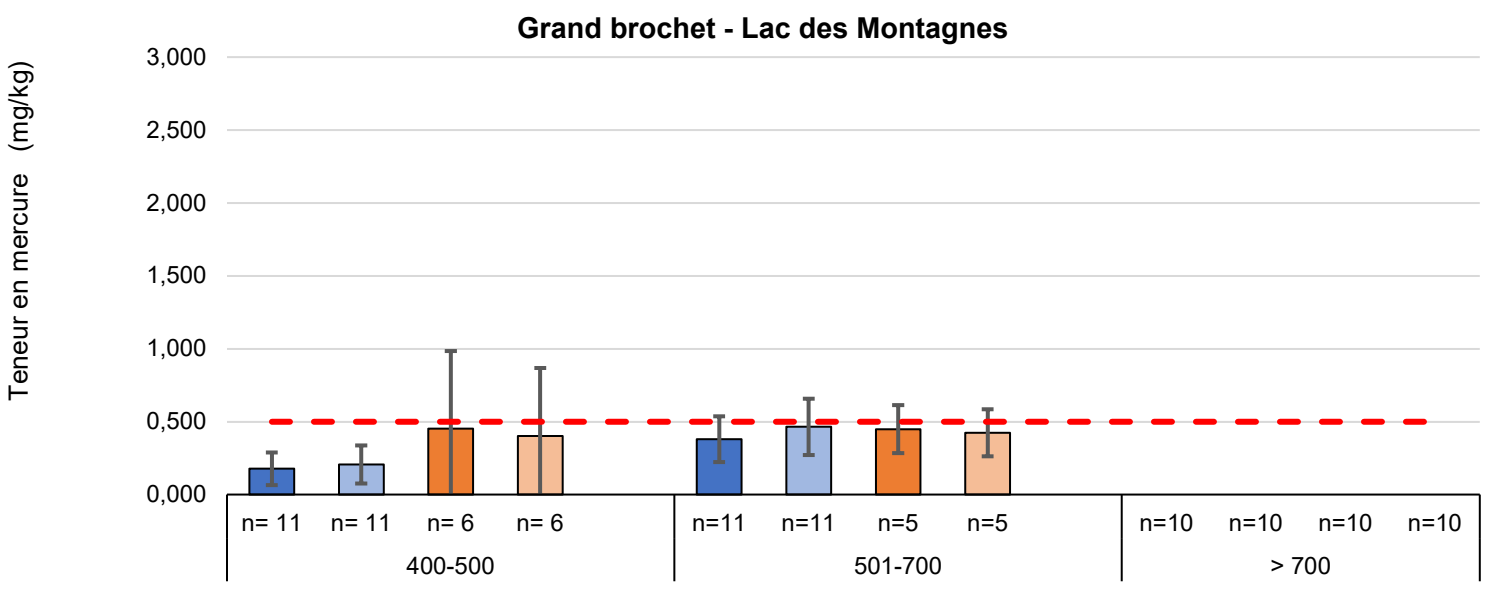


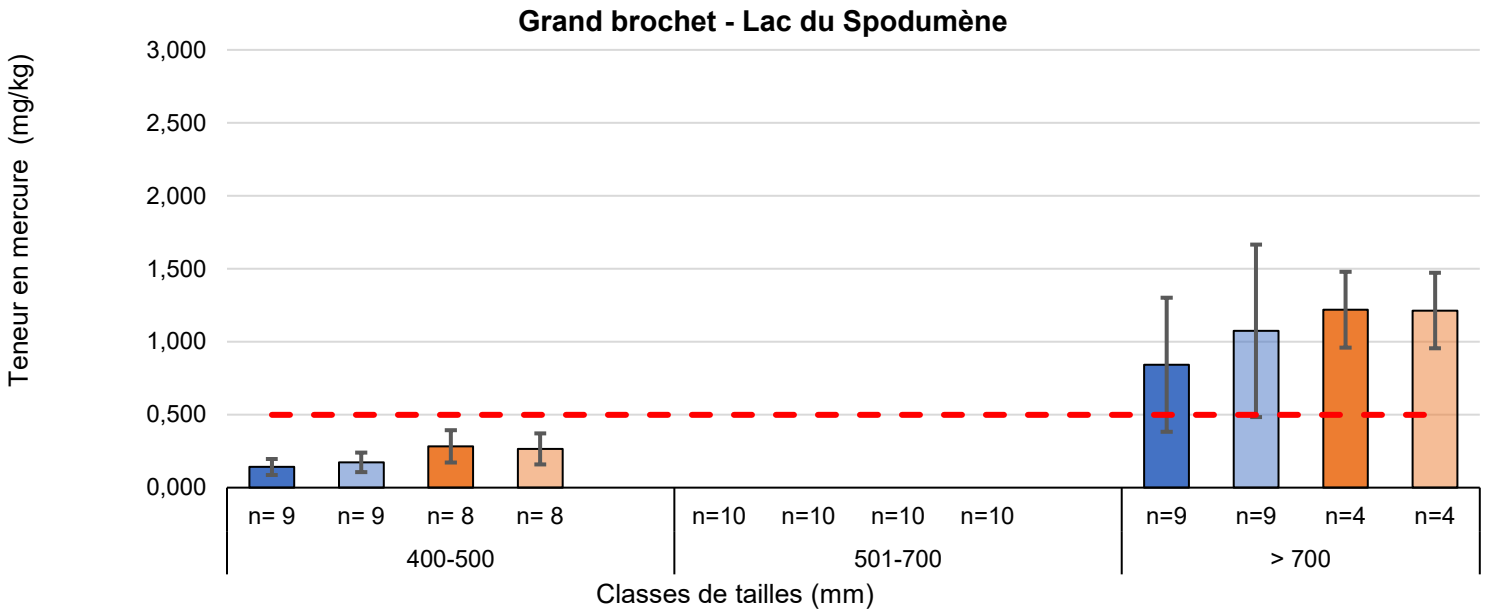




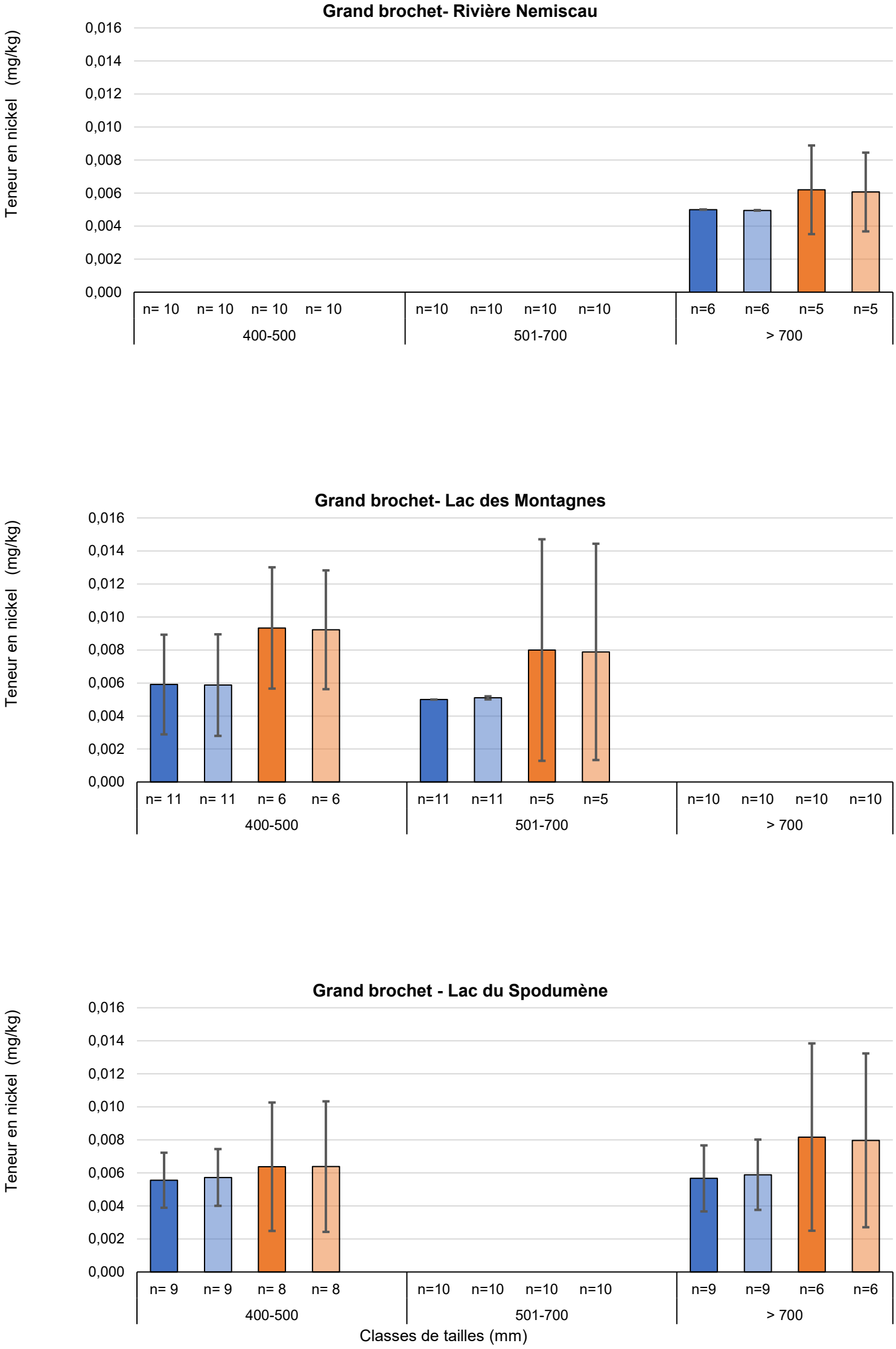
Concentration en mercure dans le foie des grands brochets



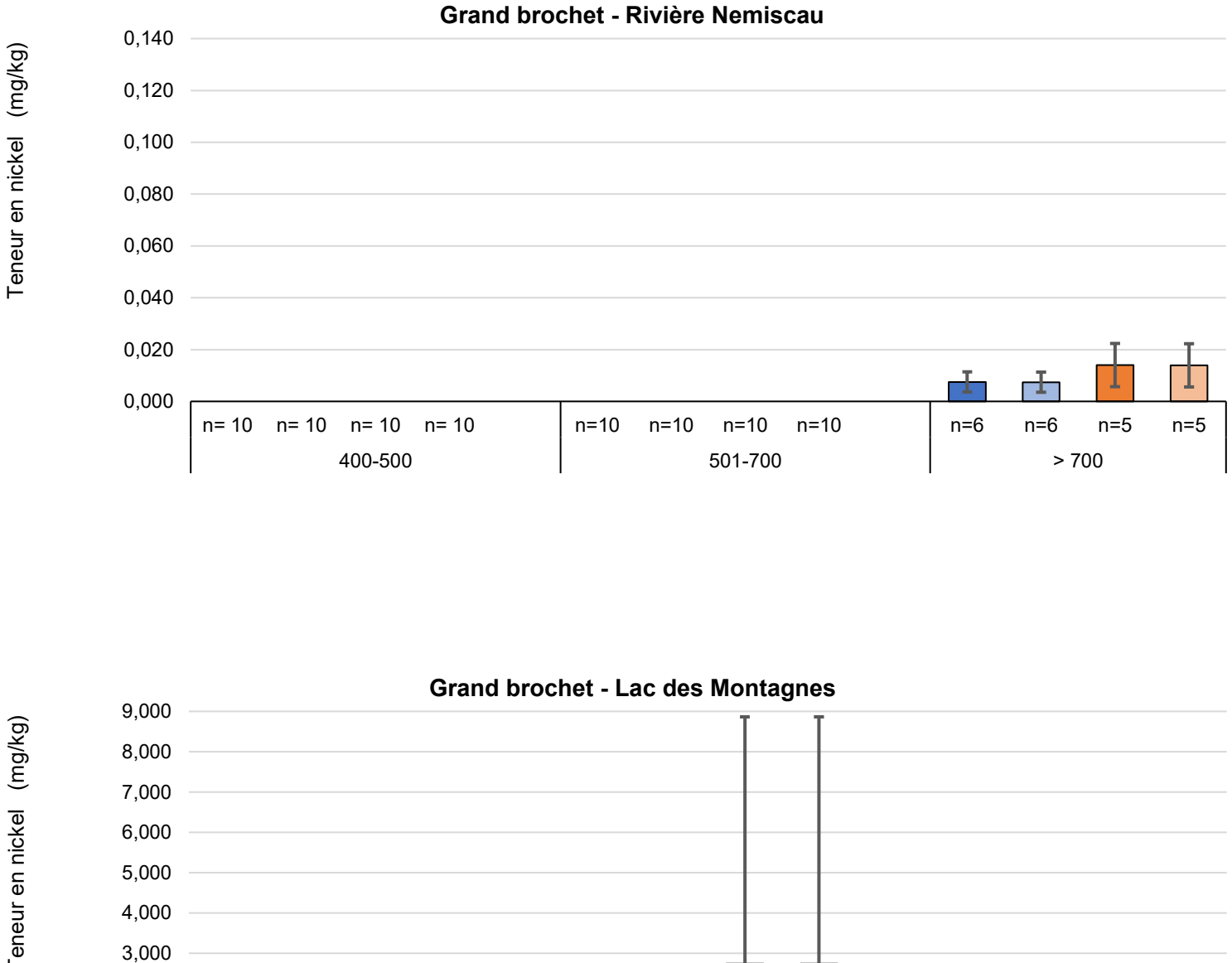


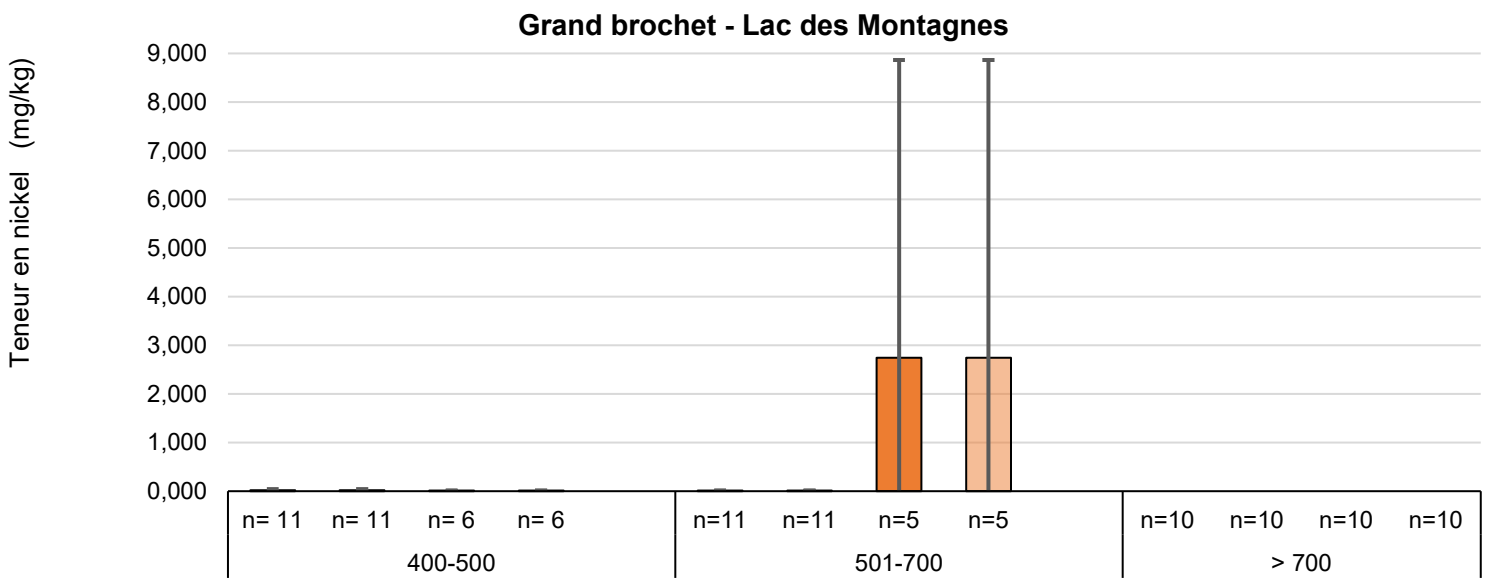


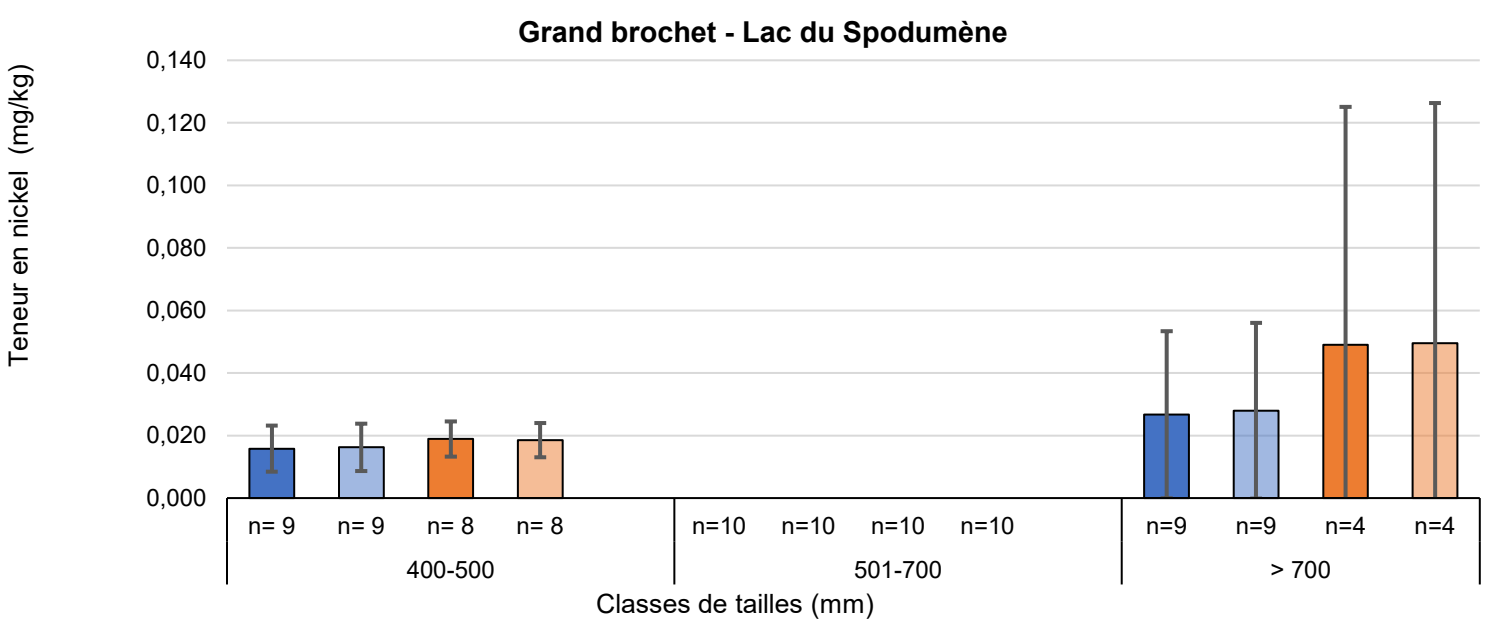
Concentration en nickel dans la chair des grands brochets



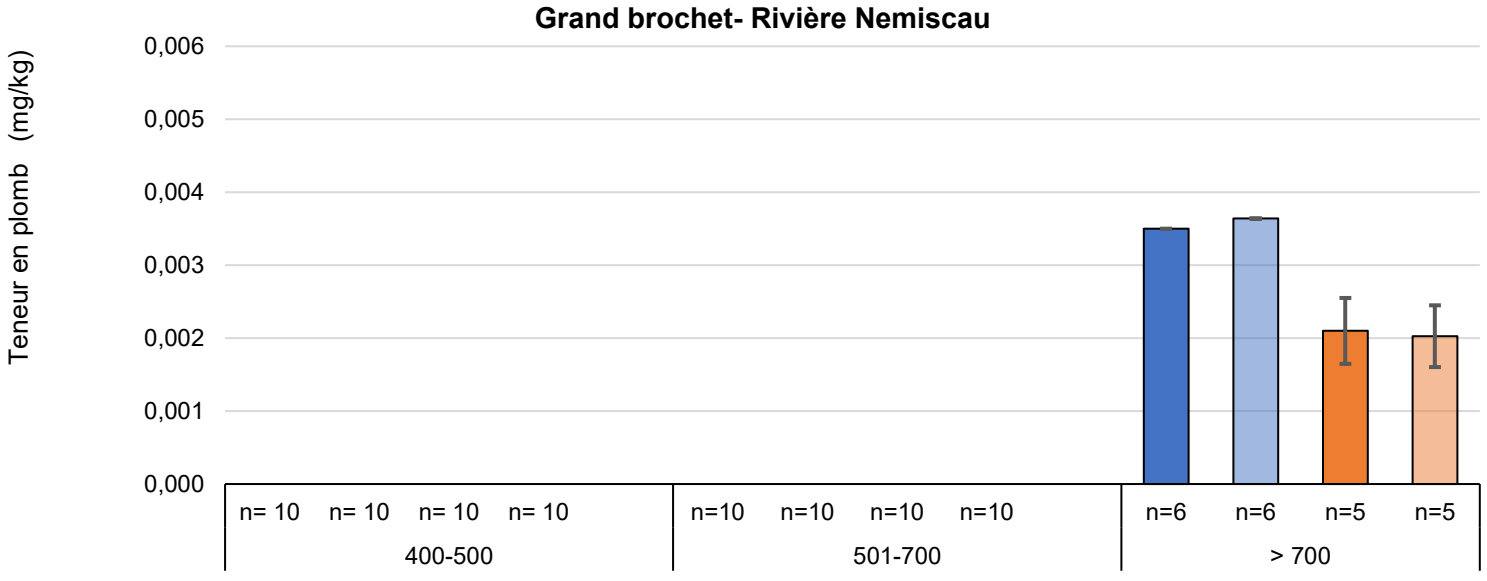
Concentration en nickel dans le foie des grands brochets

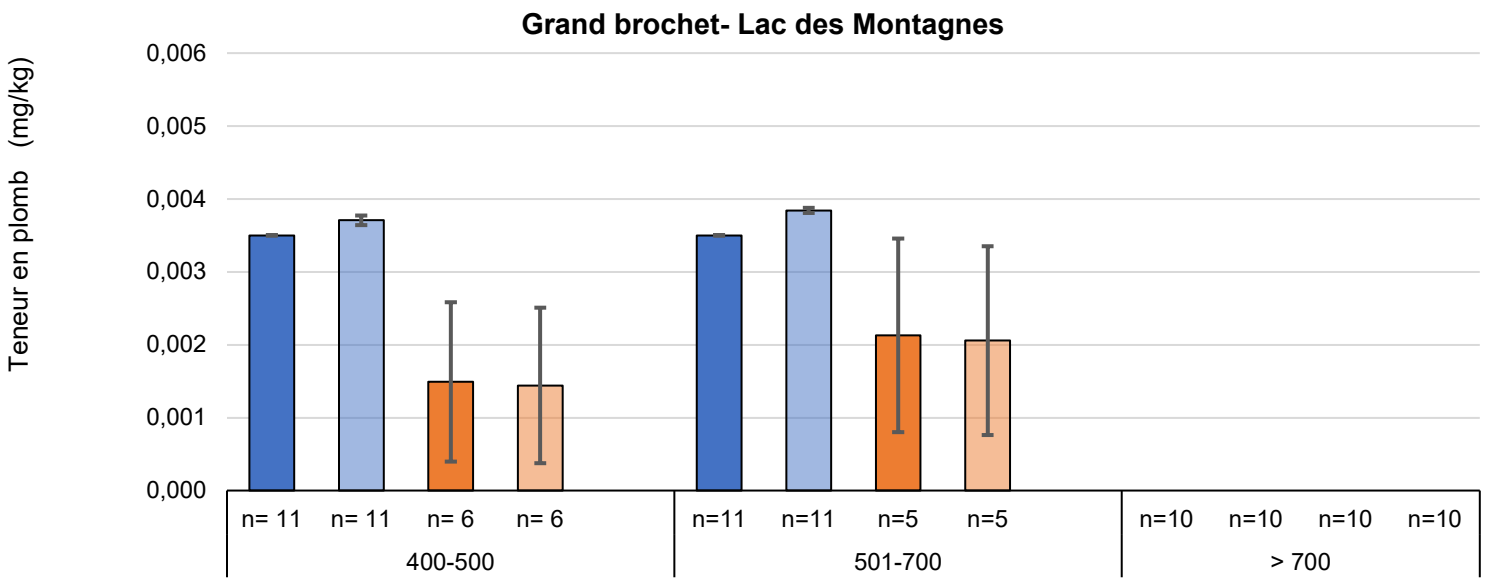


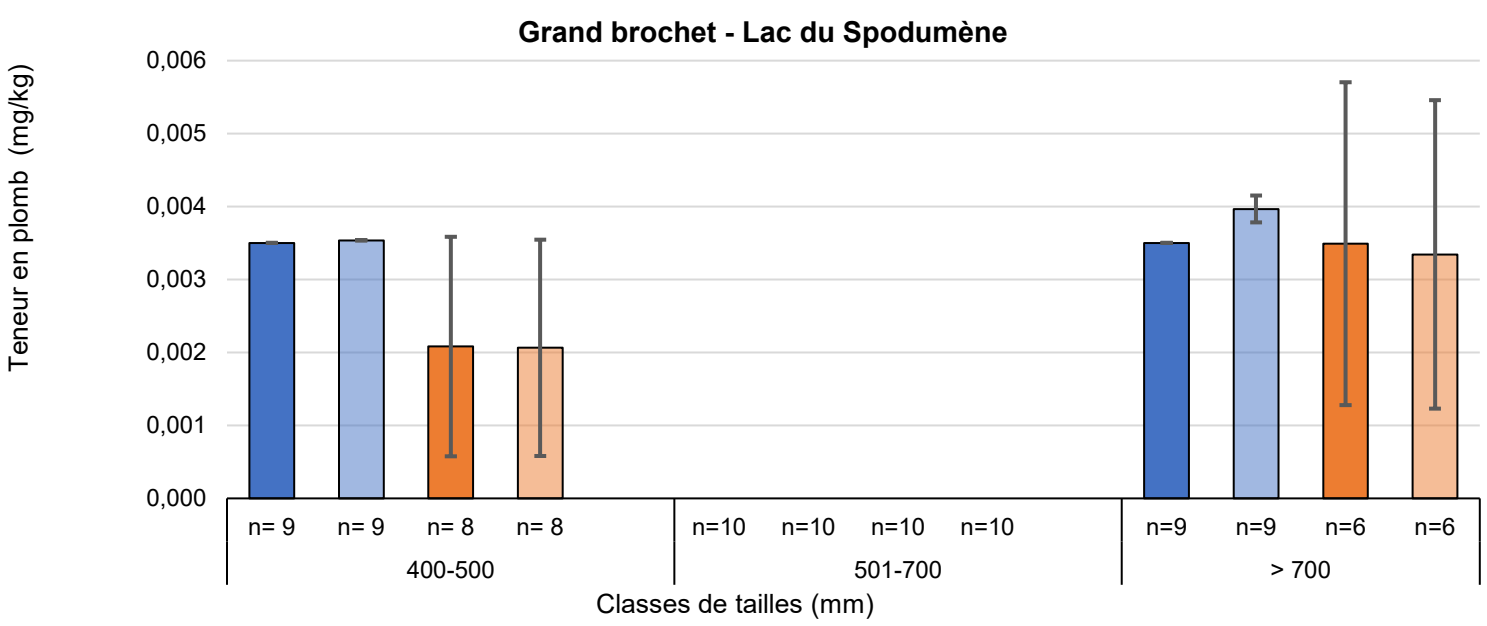




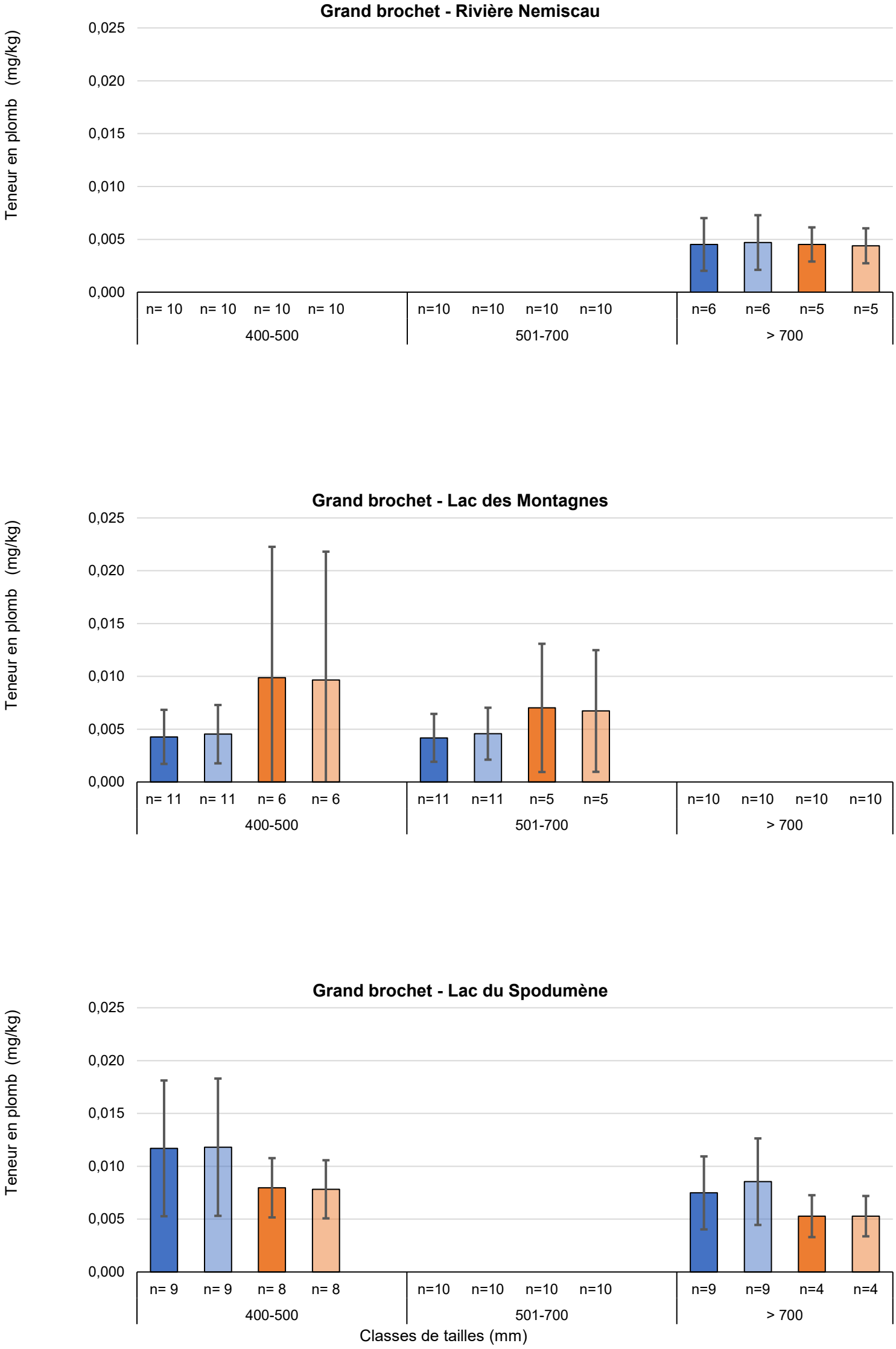
Concentration en plomb dans la chair des grands brochets



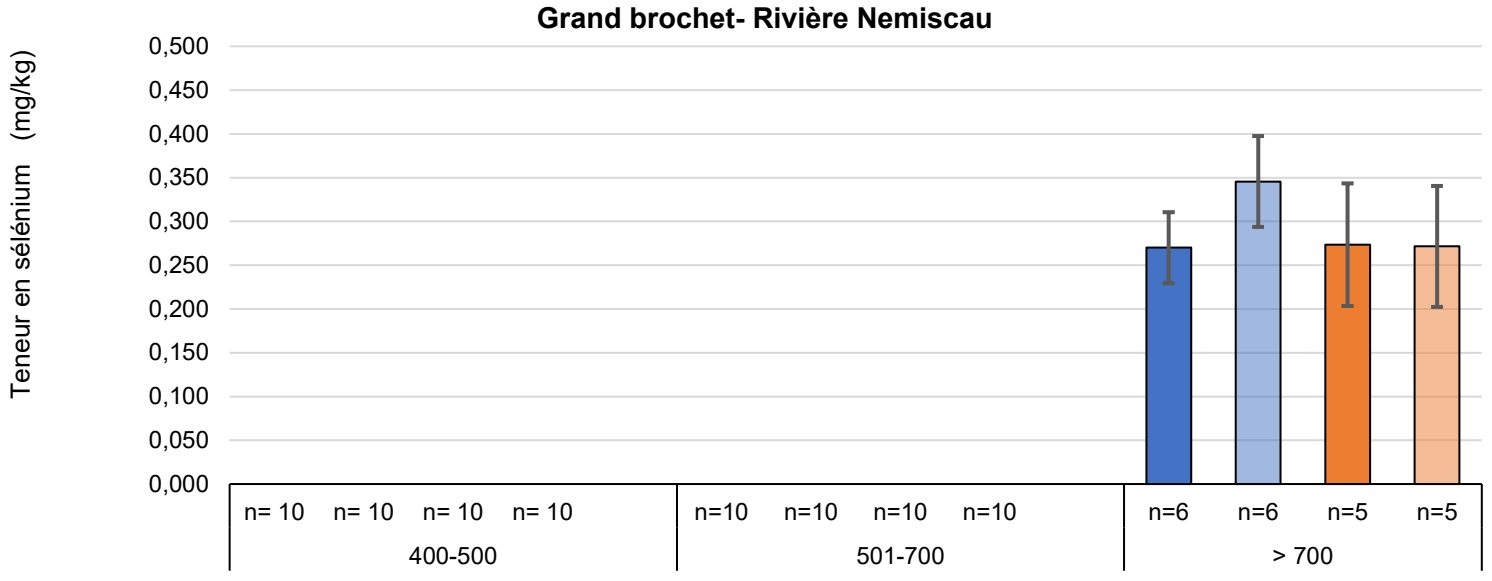


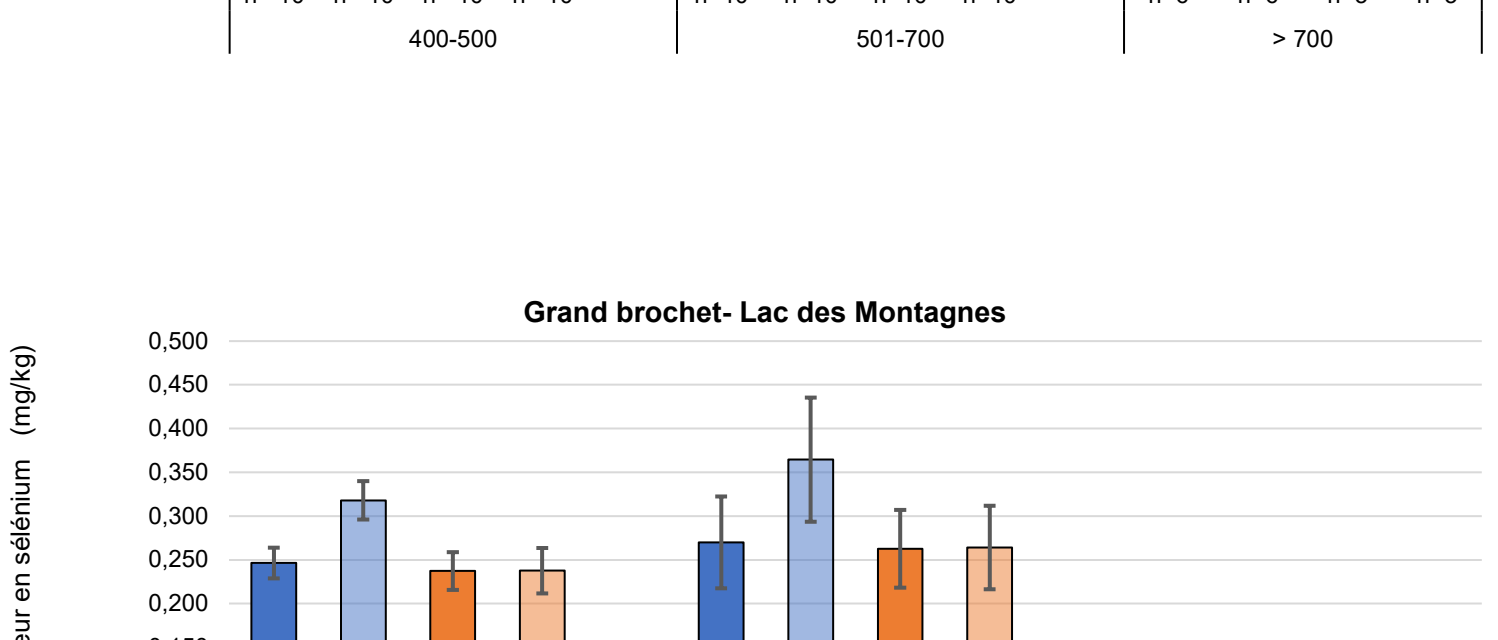


Concentration en plomb dans le foie des grands brochets

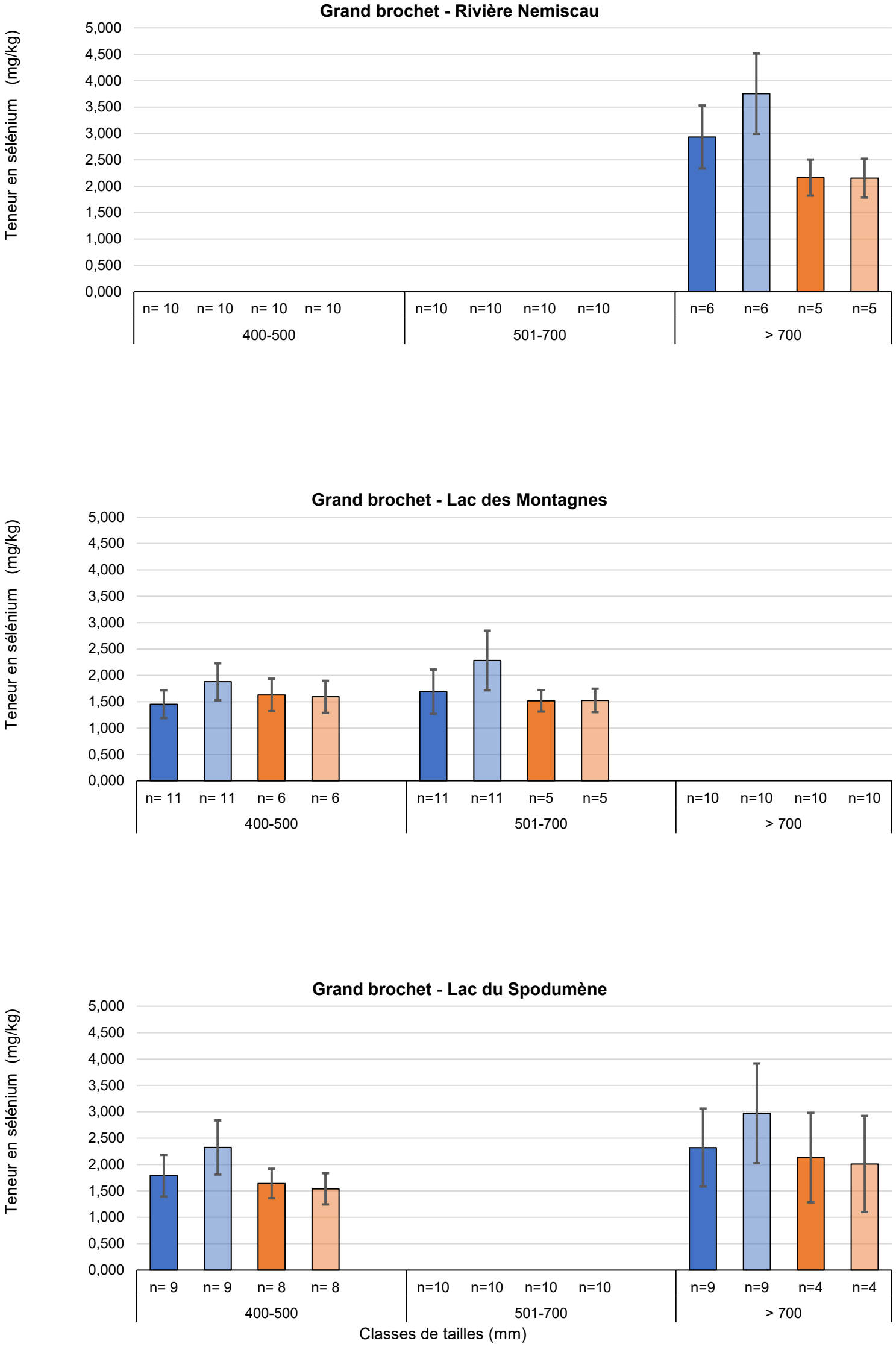


Concentration en sélénium dans la chair des grands brochets

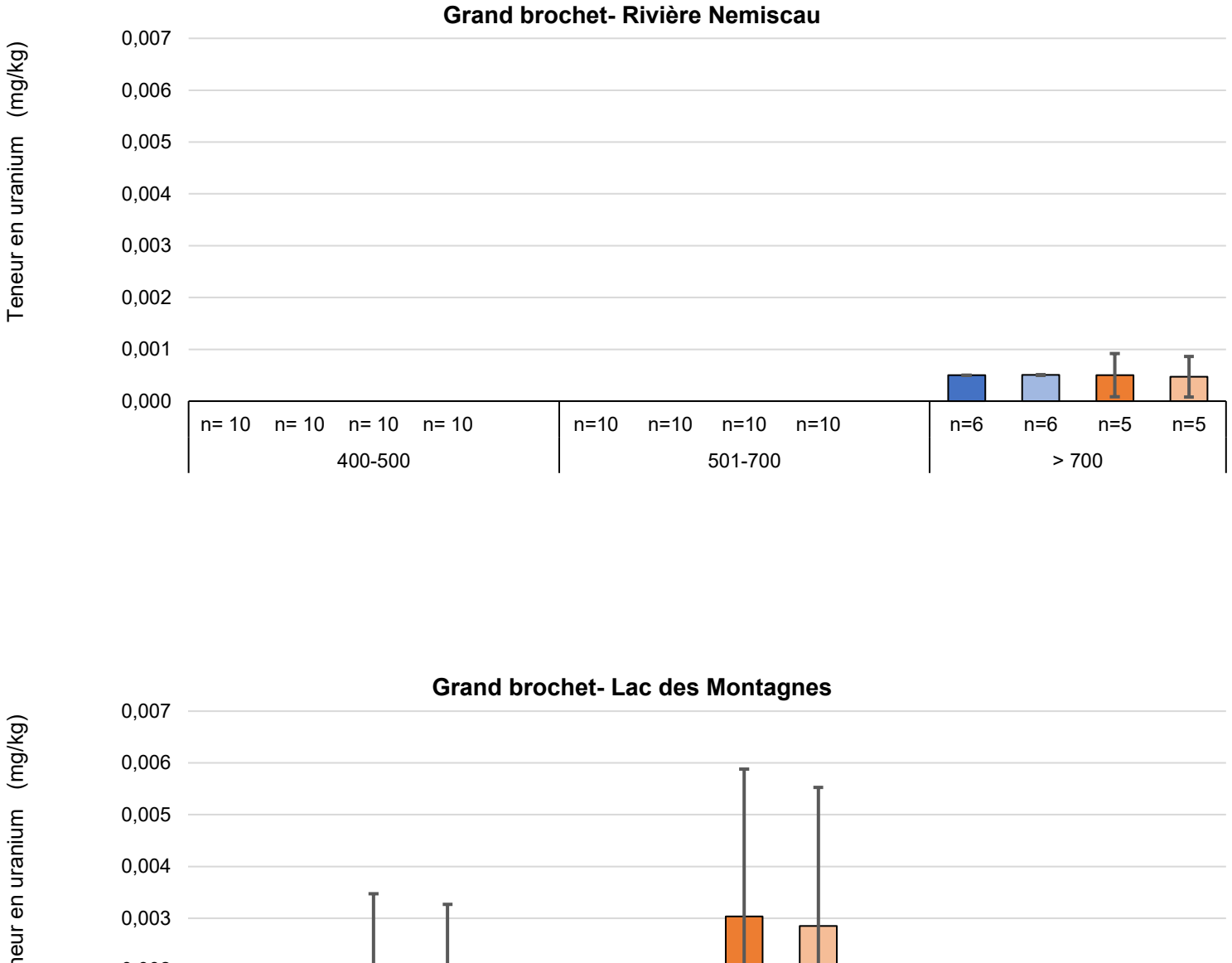


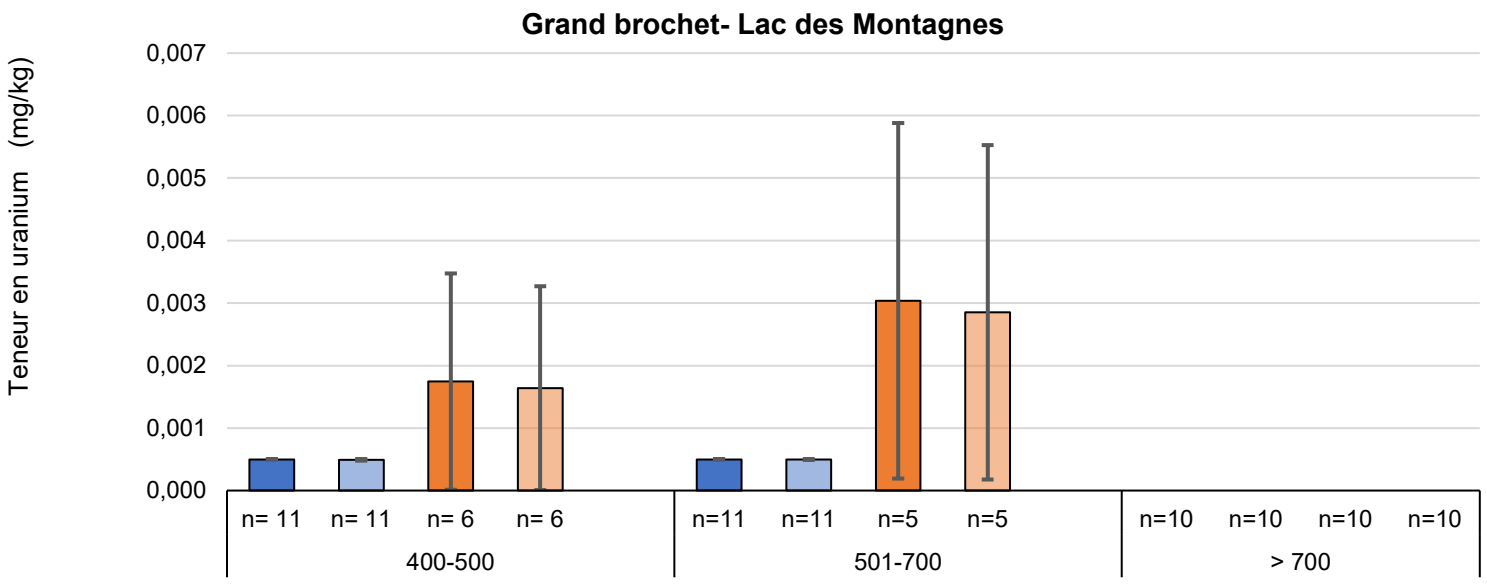


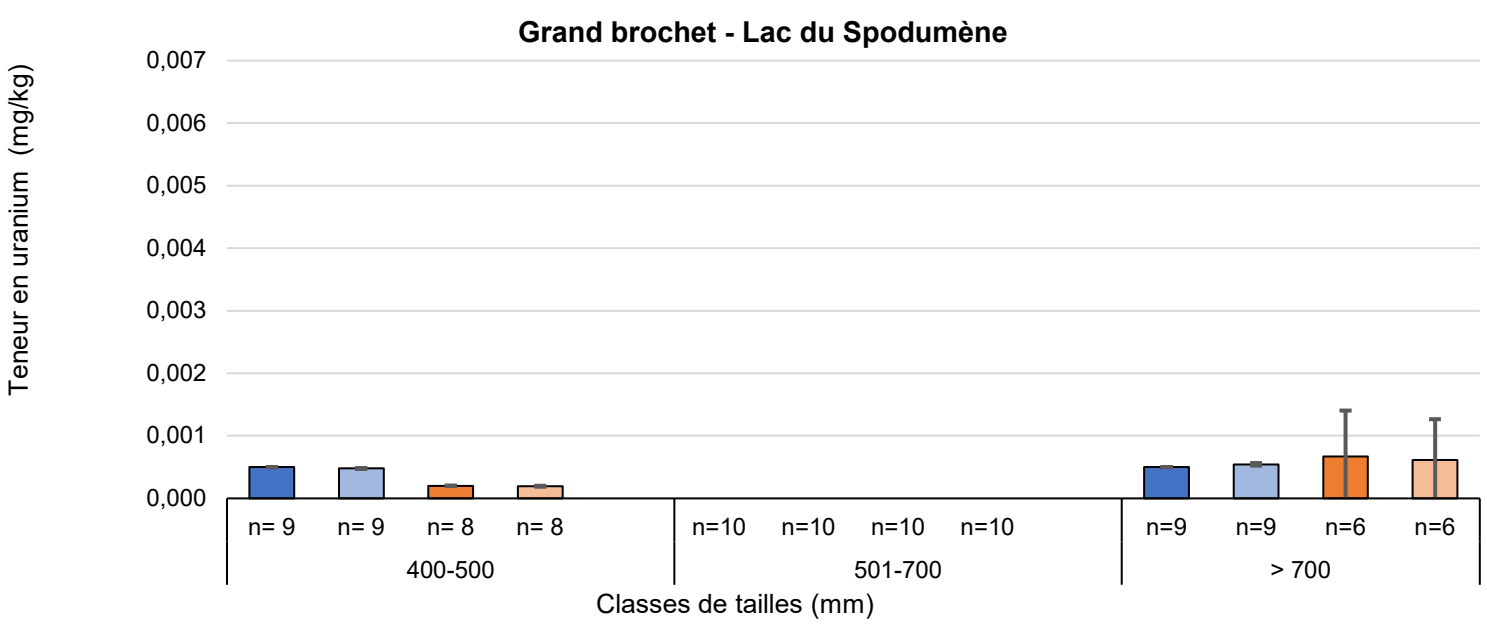
Concentration en sélénium dans le foie des grands brochets



Concentration en uranium dans la chair des grands brochets







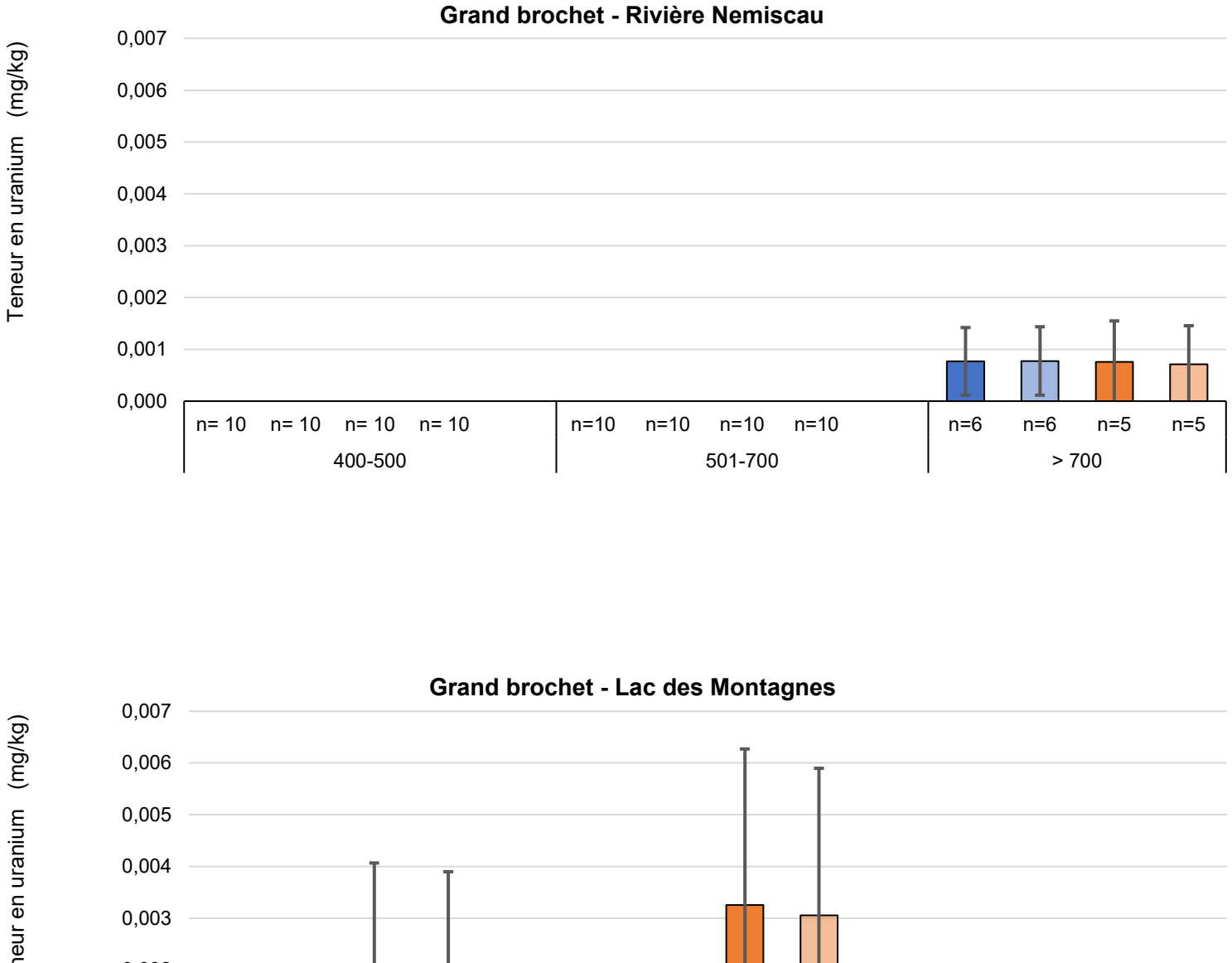
Concentration moyenne 2018

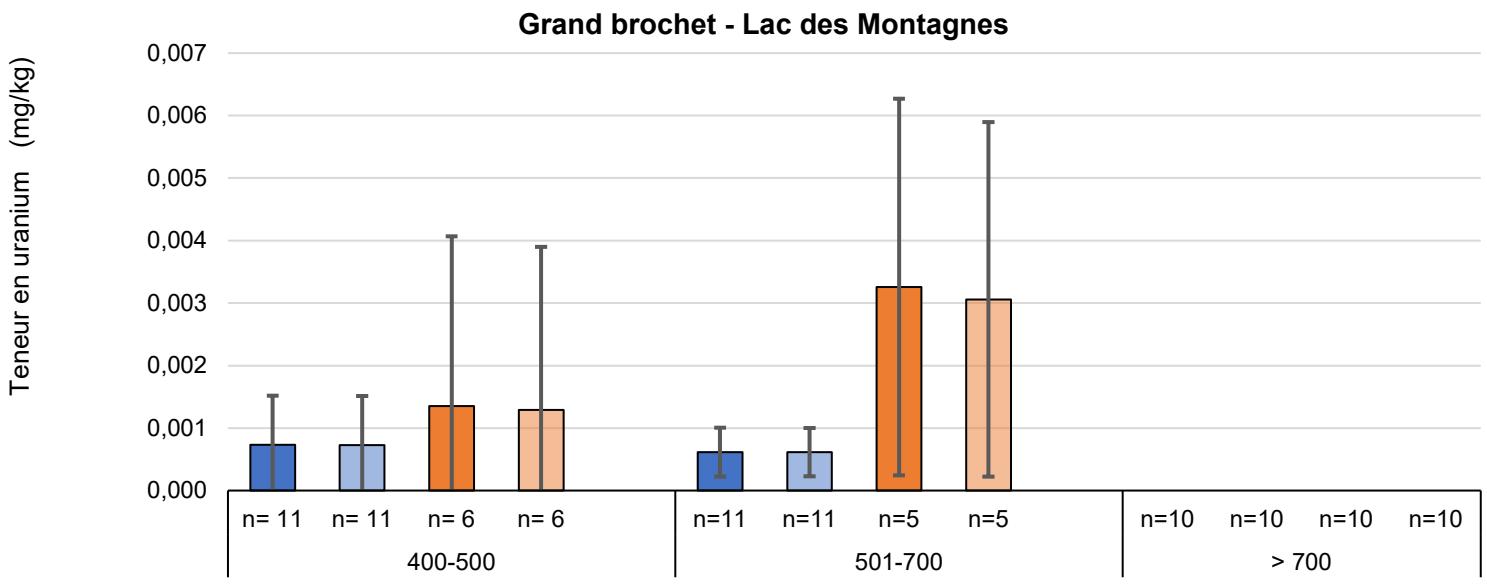
Concentration moyenne 2021

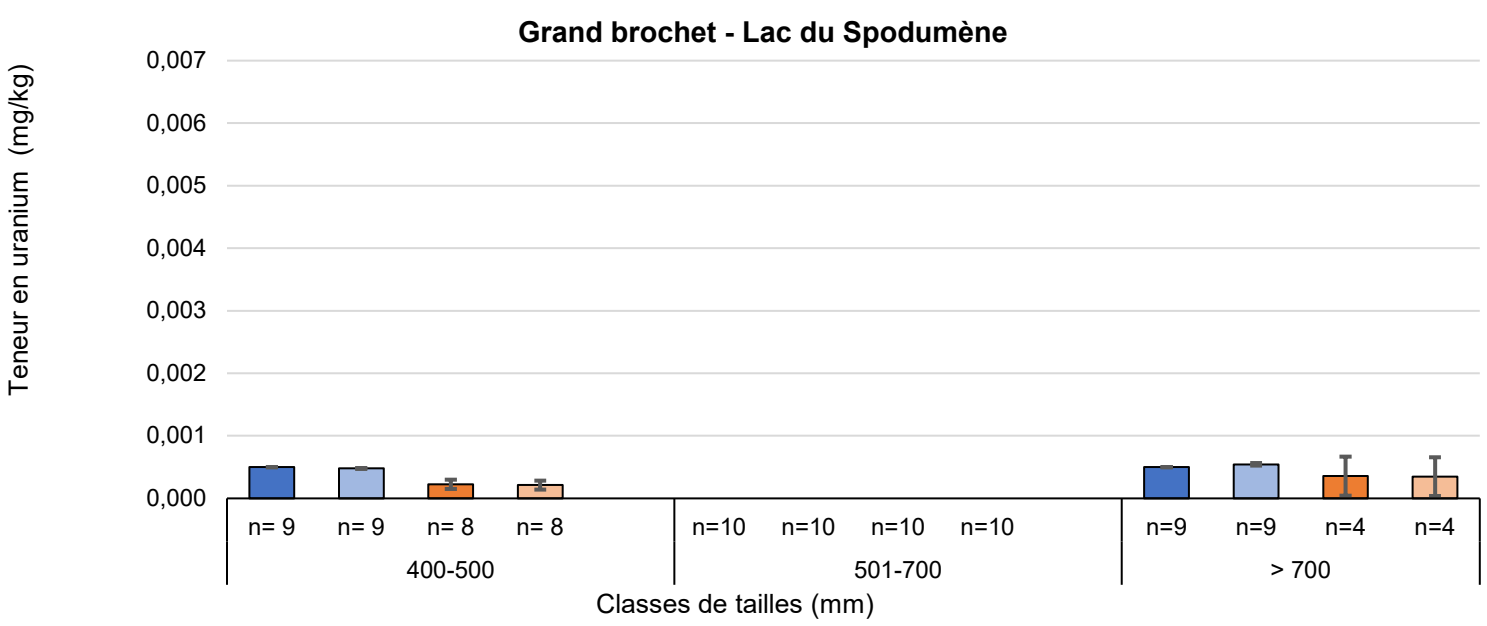
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2018

Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2021

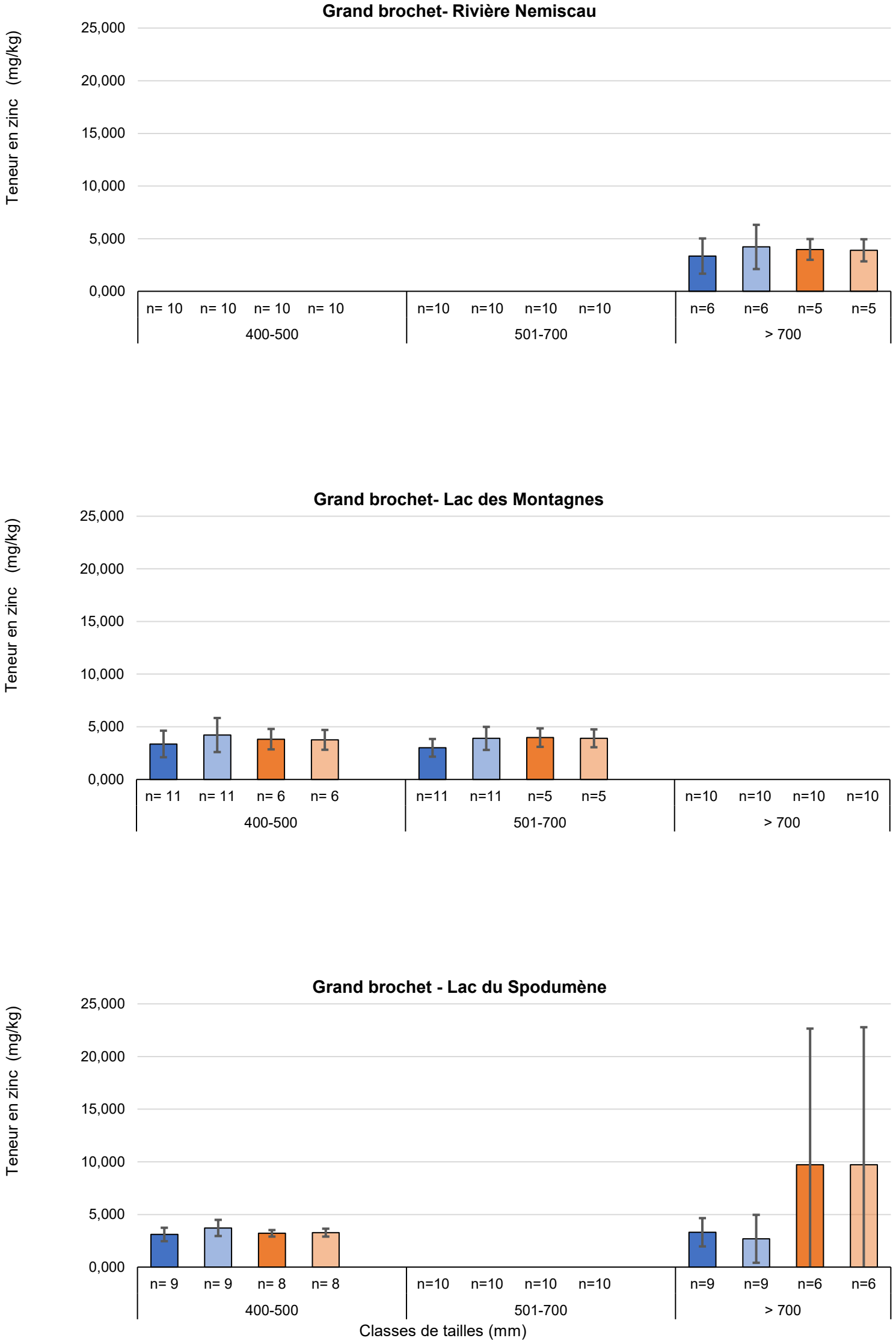
Concentration en uranium dans le foie des grands brochets



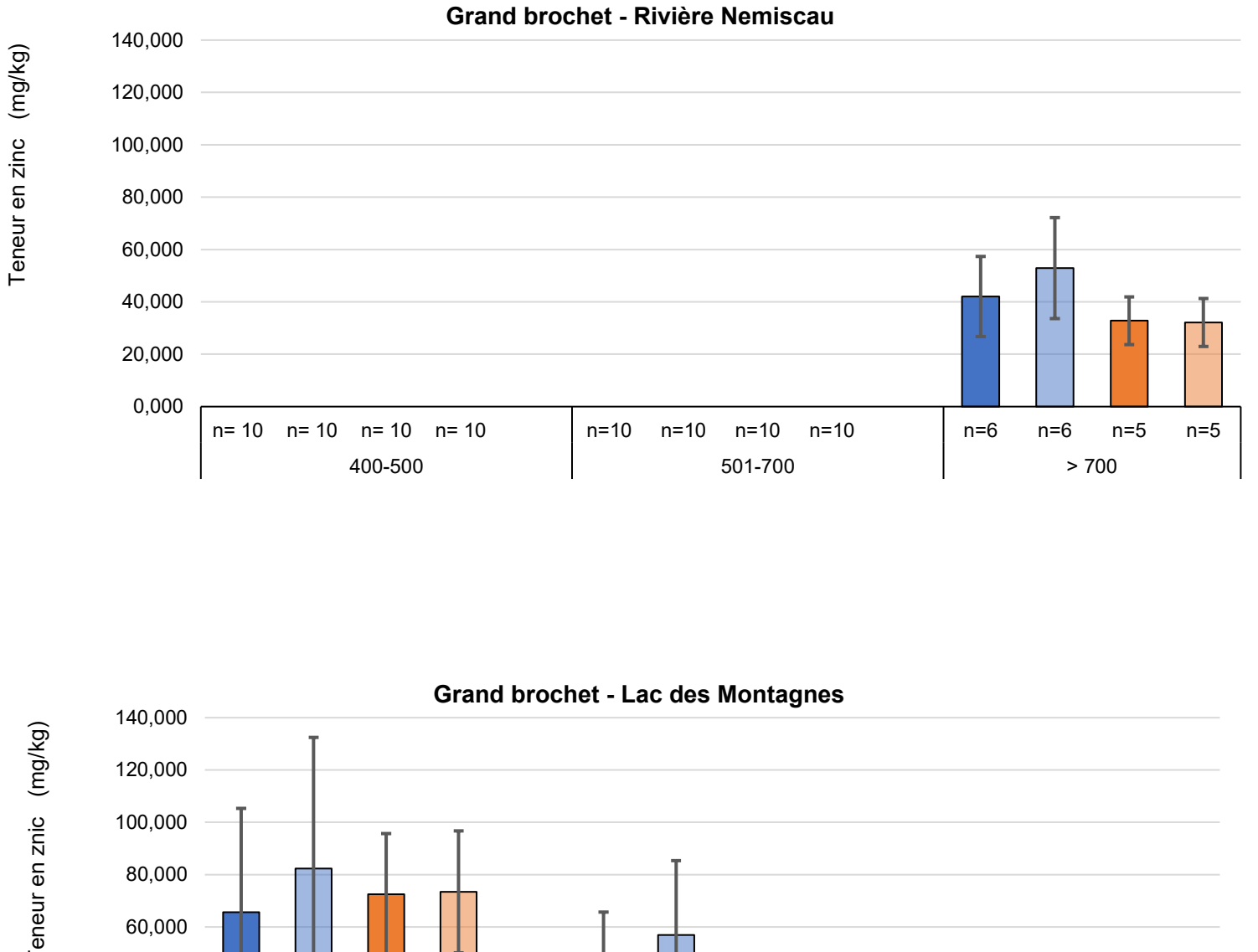


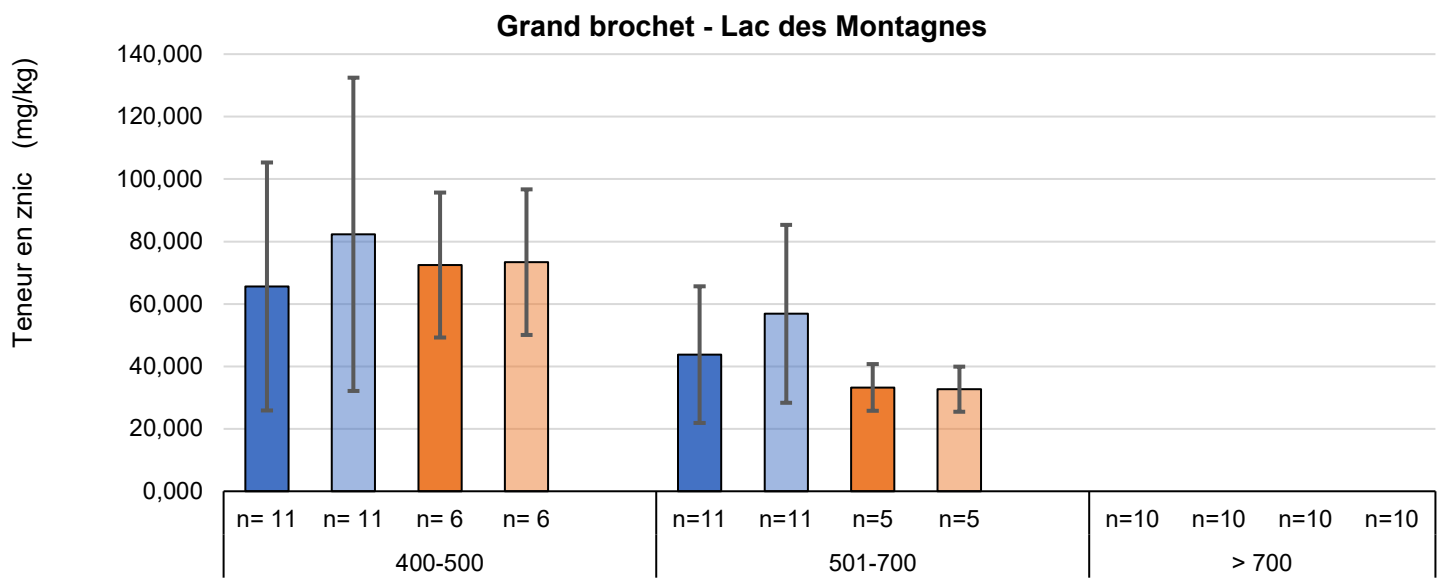


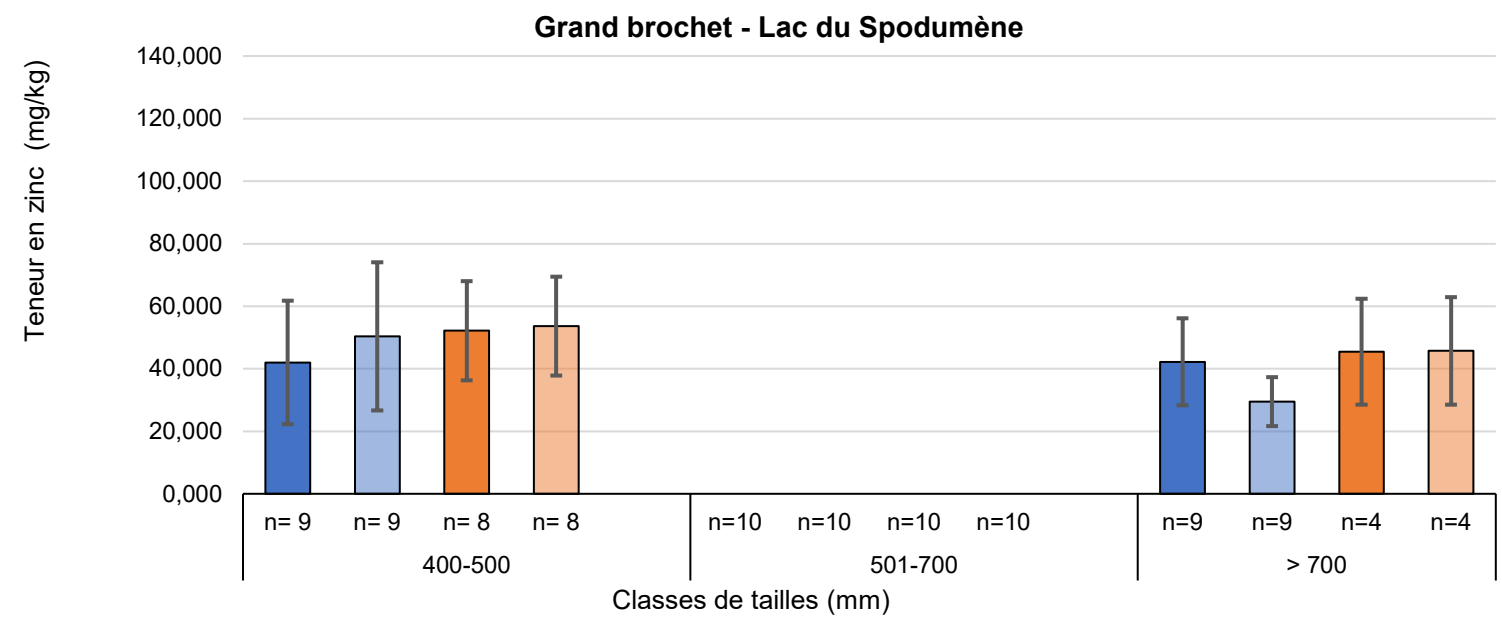
Concentration en zinc dans la chair des grands brochets



Concentration en zinc dans le foie des grands brochets







Concentration moyenne 2018

Concentration moyenne 2021

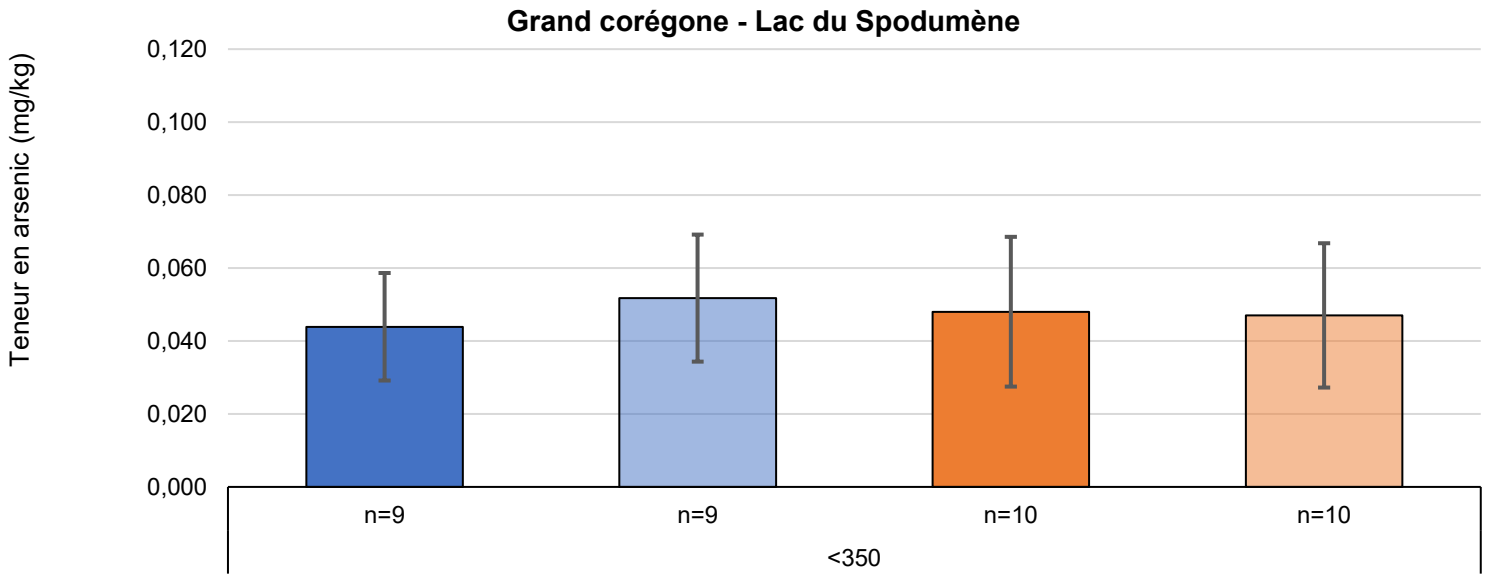
Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2018

Concentration moyenne en fonction des blancs fortifiés 2021

Annexe 8

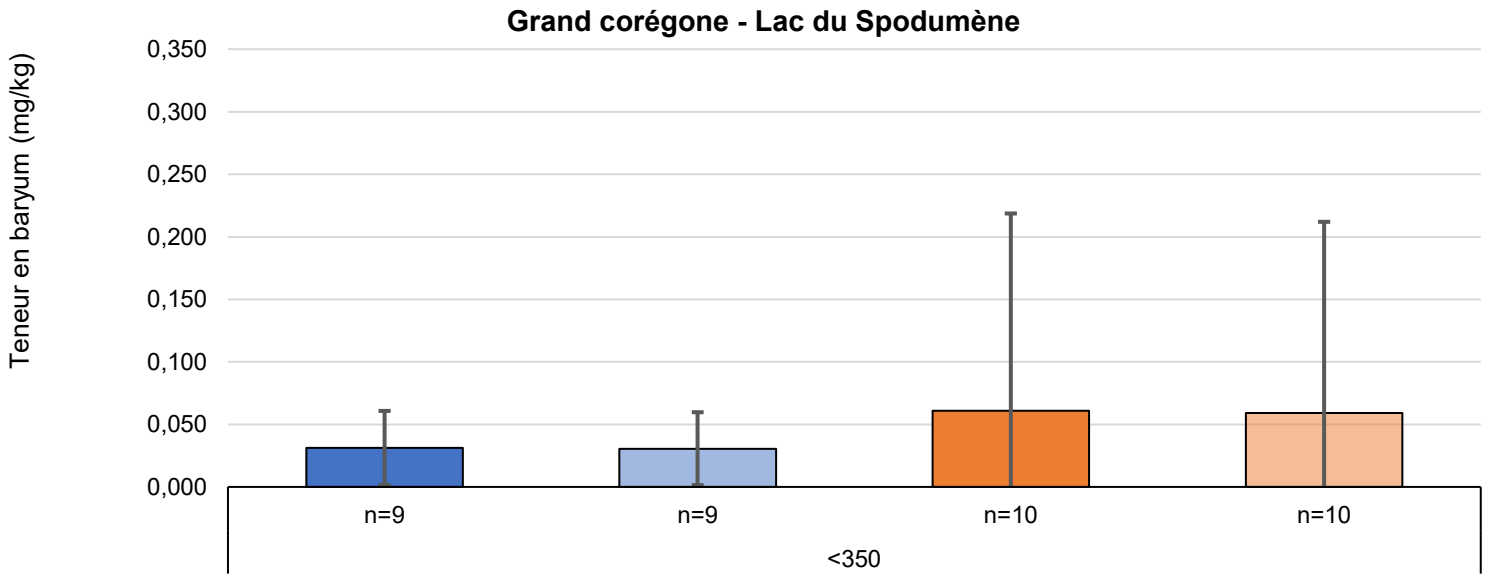
Concentrations moyennes des métaux dans la chair et le foie des grands corégones

Concentration en arsenic dans la chair des grands corégones

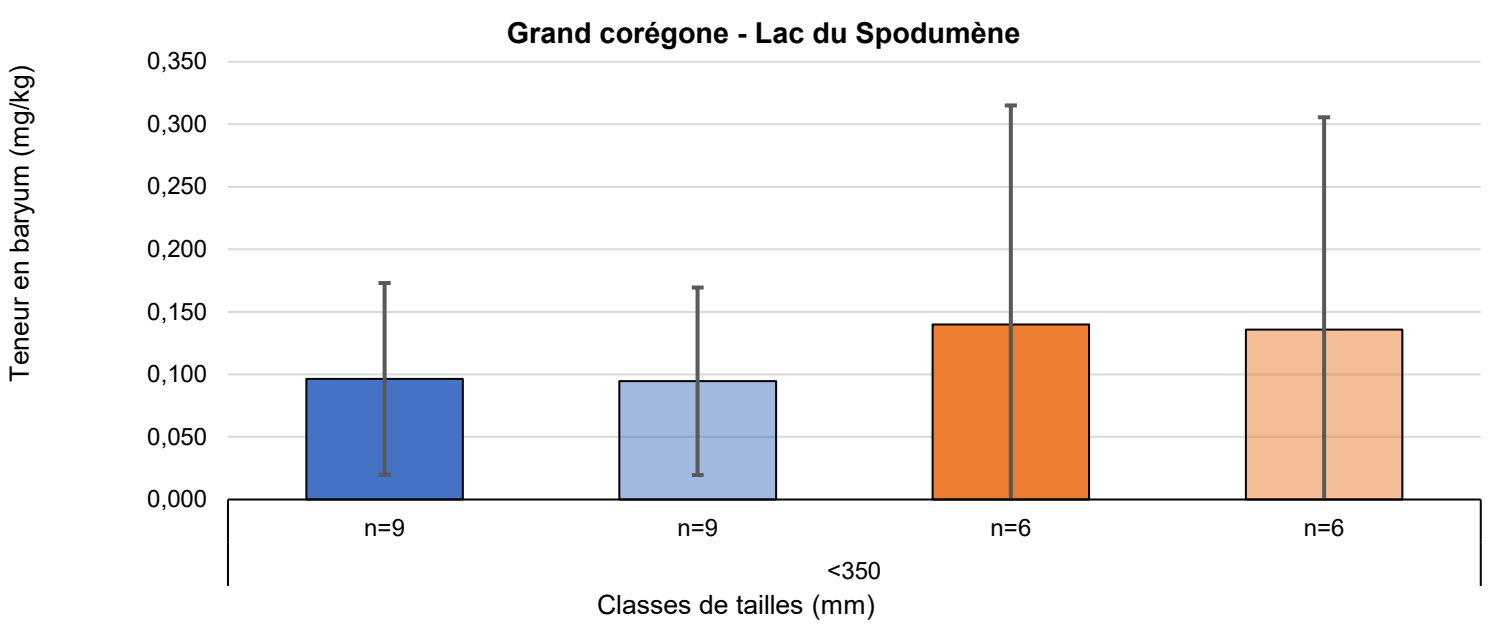


Concentration en arsenic dans le foie des grands corégones

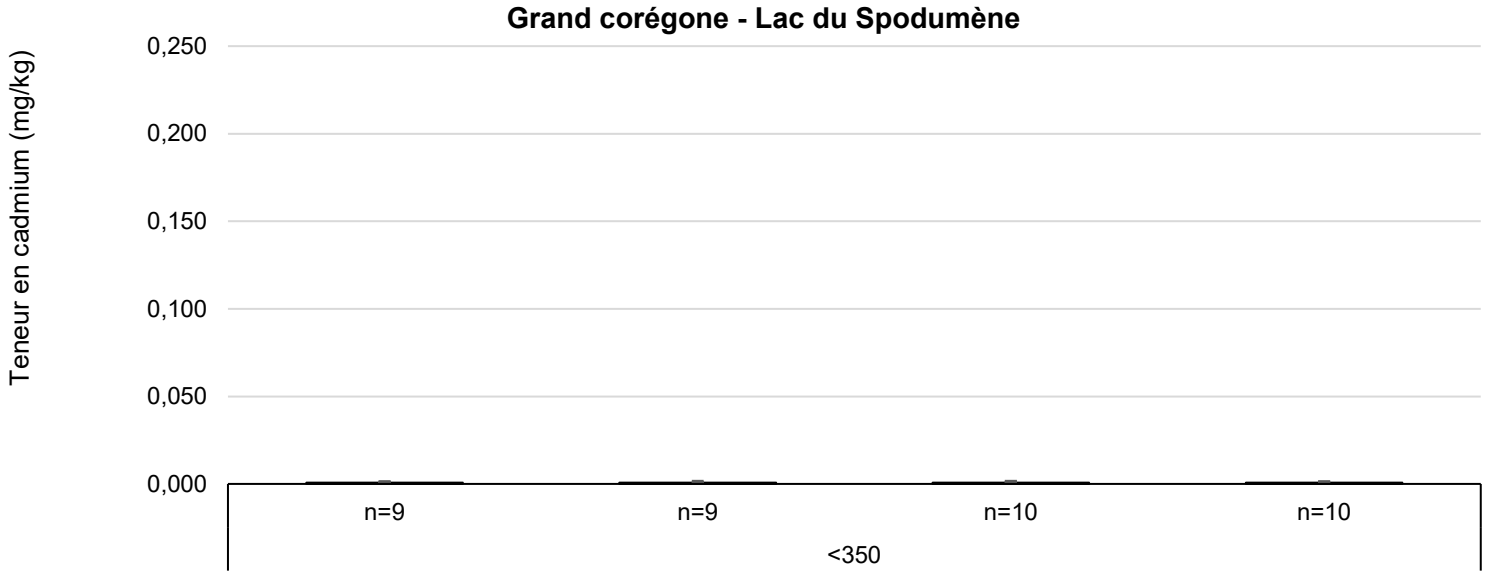
Concentration en baryum dans la chair des grands corégones



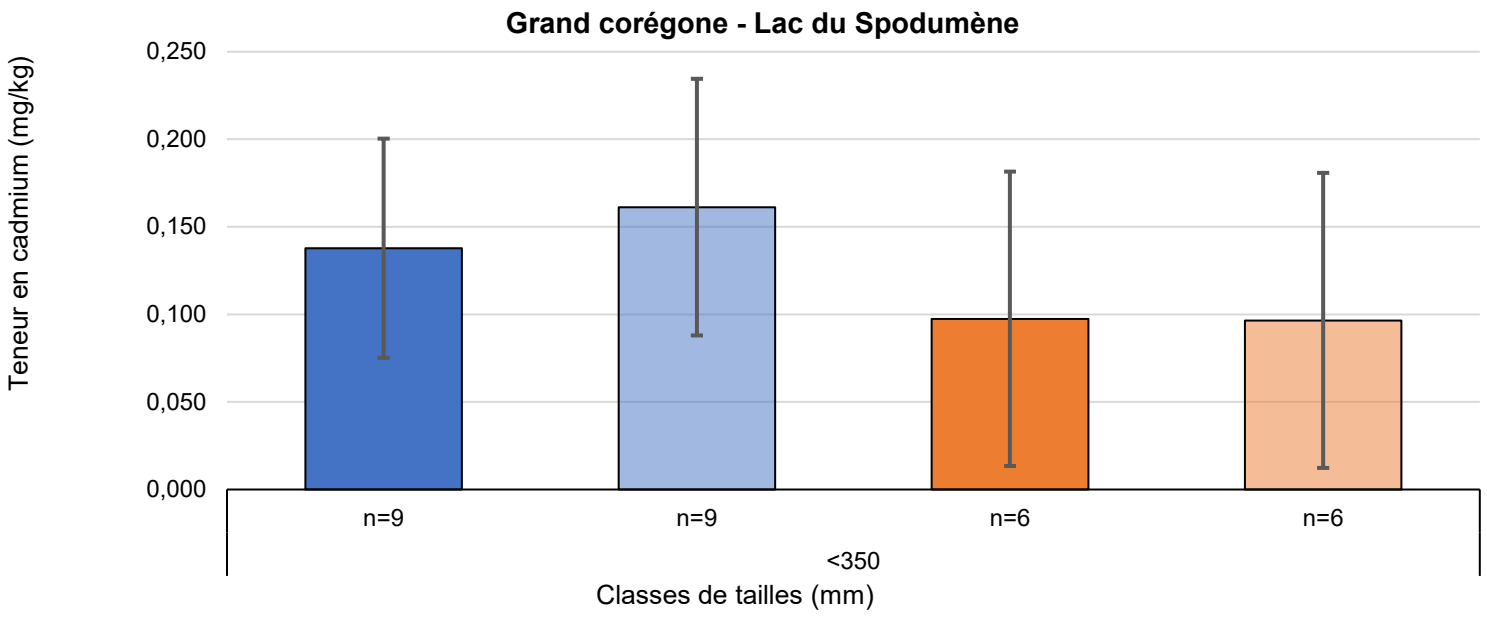
Concentration en baryum dans le foie des grands corégones



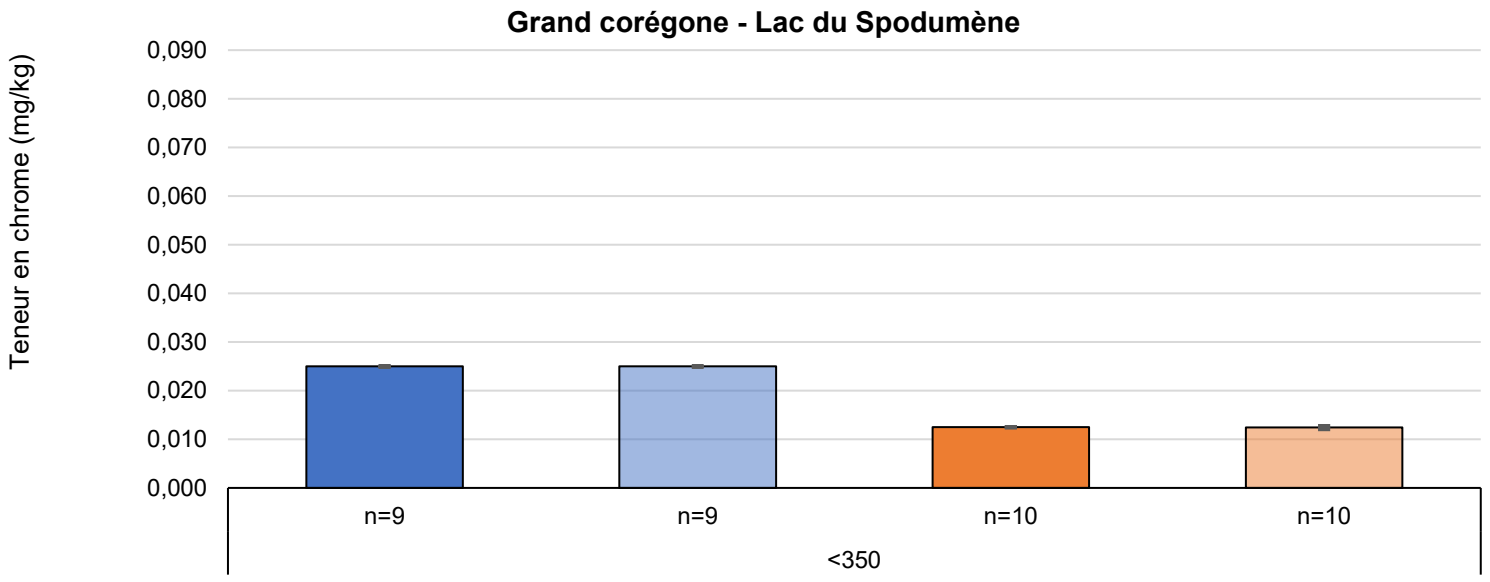
Concentration en cadmium dans la chair des grands corégones



Concentration en cadmium dans le foie des grands corégones

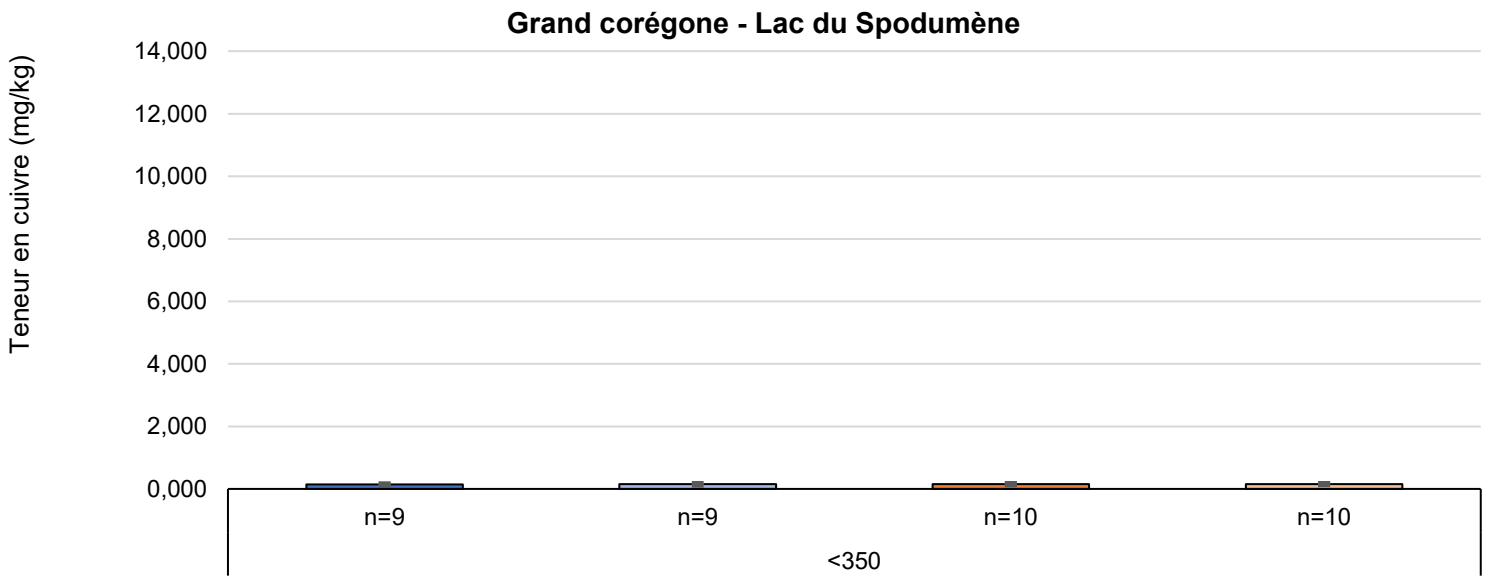


Concentration en chrome dans la chair des grands corégones

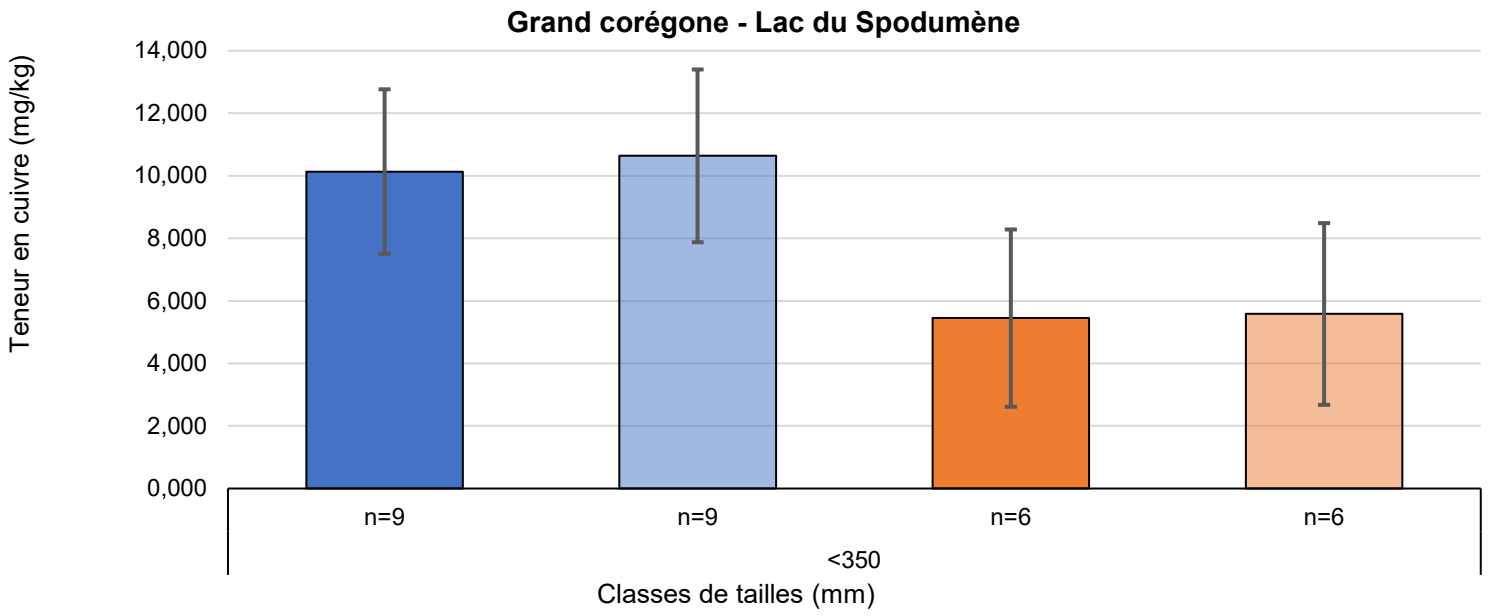


Concentration en chrome dans le foie des grands corégones

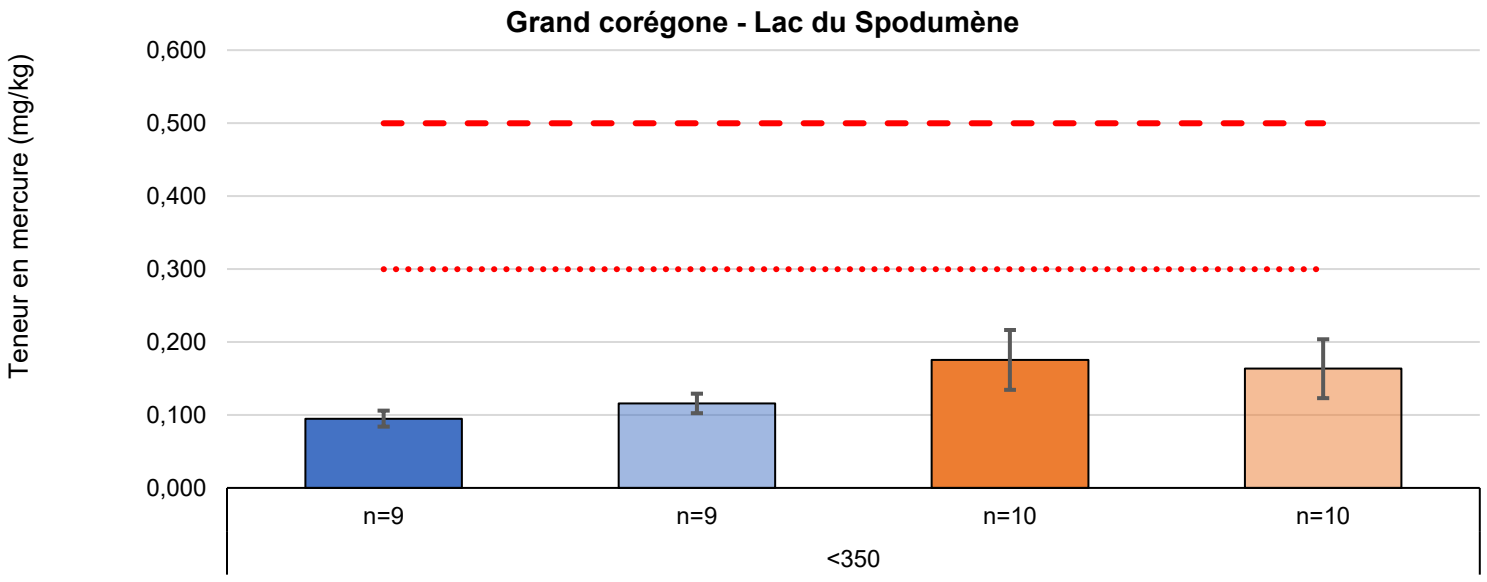
Concentration en cuivre dans la chair des grands corégones



Concentration en cuivre dans le foie des grands corégones

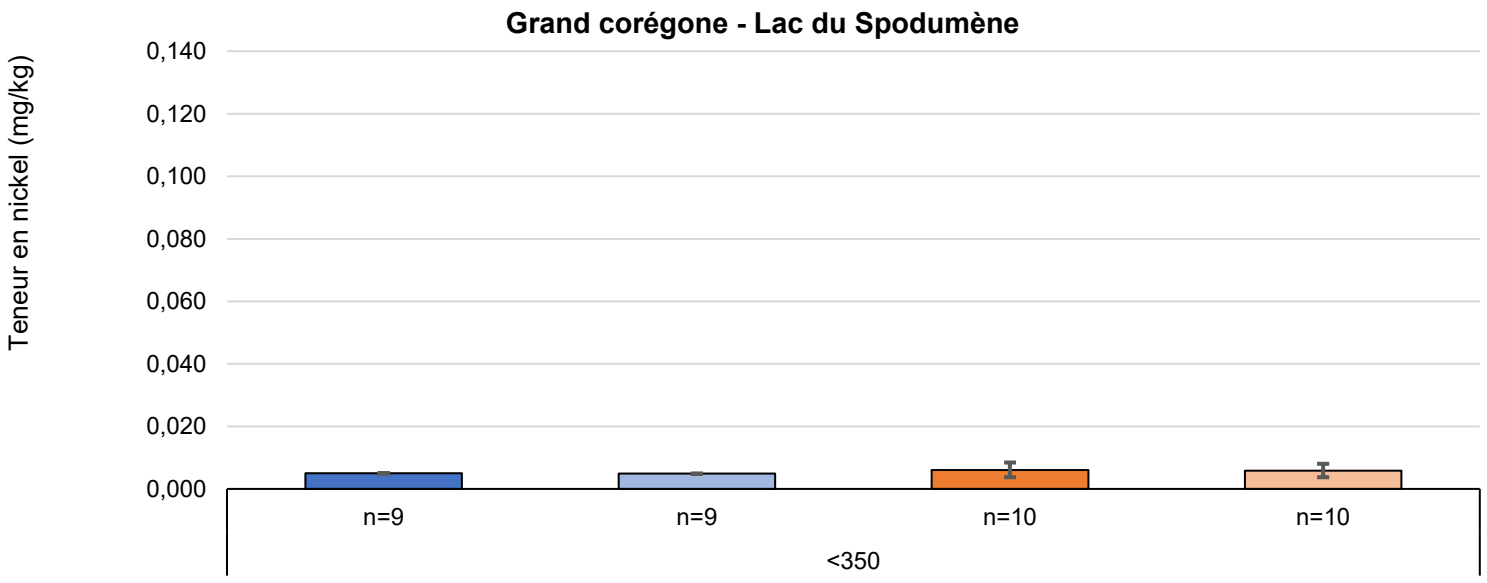


Concentration en mercure dans la chair des grands corégones



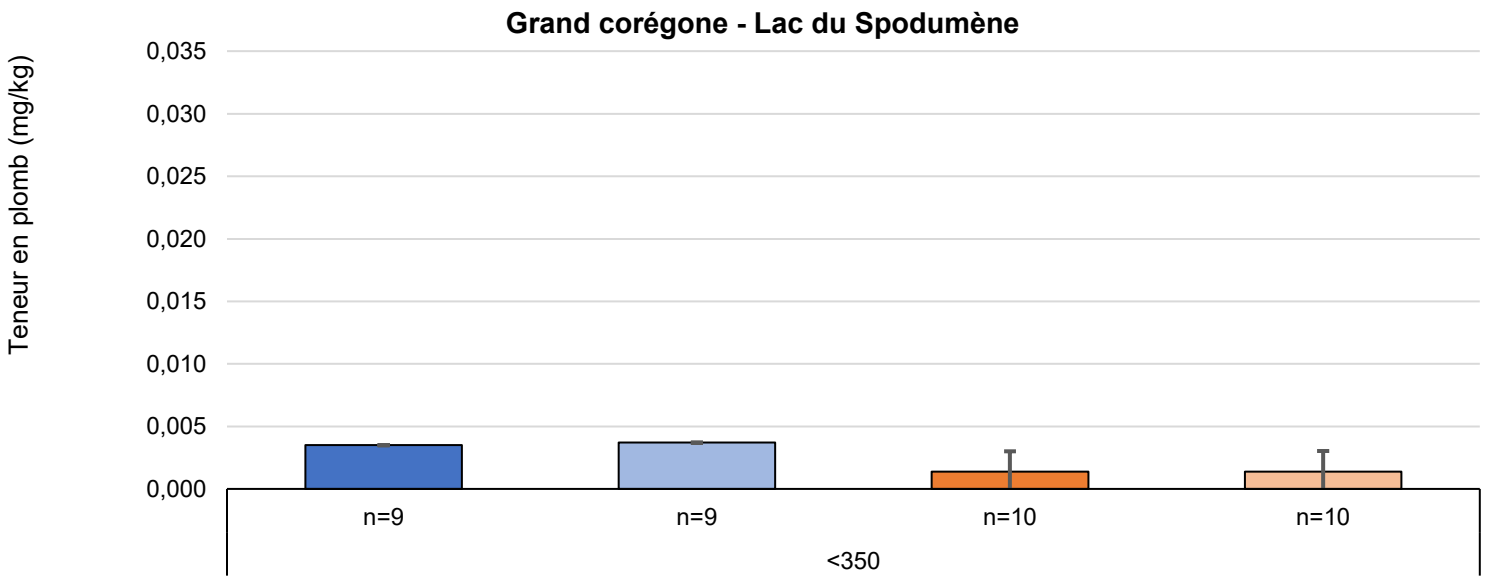
Concentration en mercure dans le foie des grands corégones

Concentration en nickel dans la chair des grands corégones

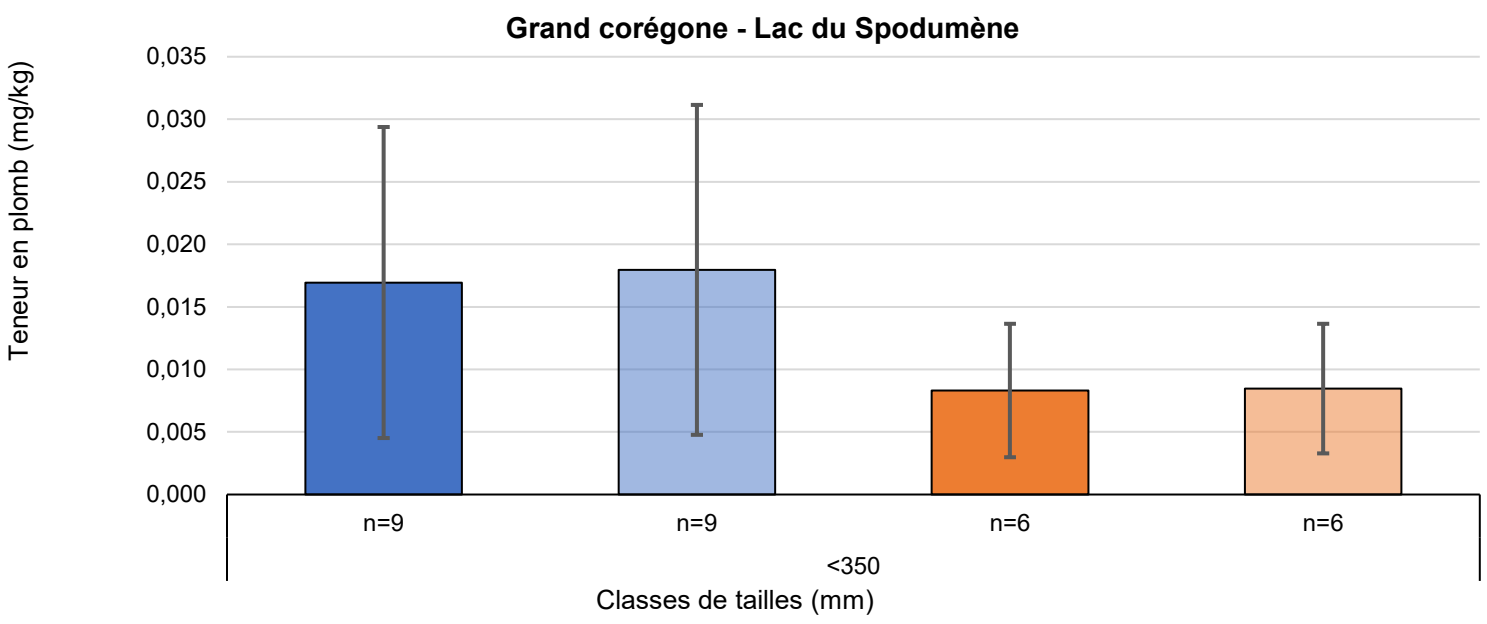


Concentration en nickel dans le foie des grands corégones

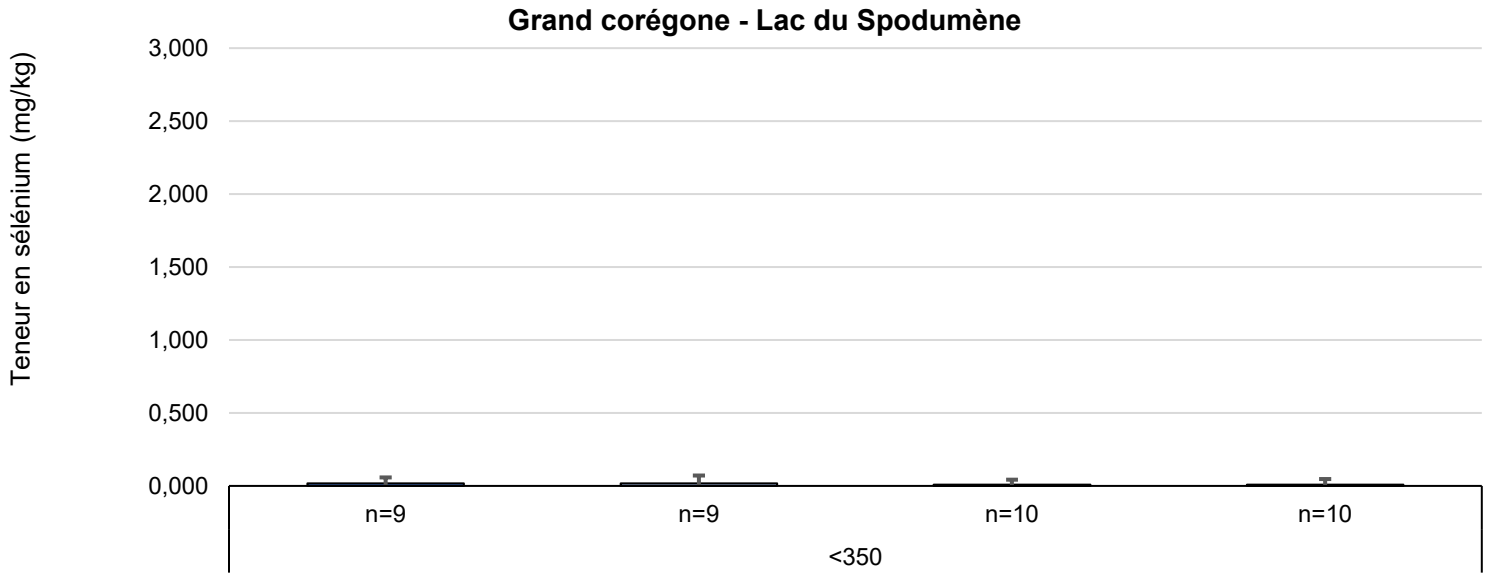
Concentration en plomb dans la chair des grands corégones



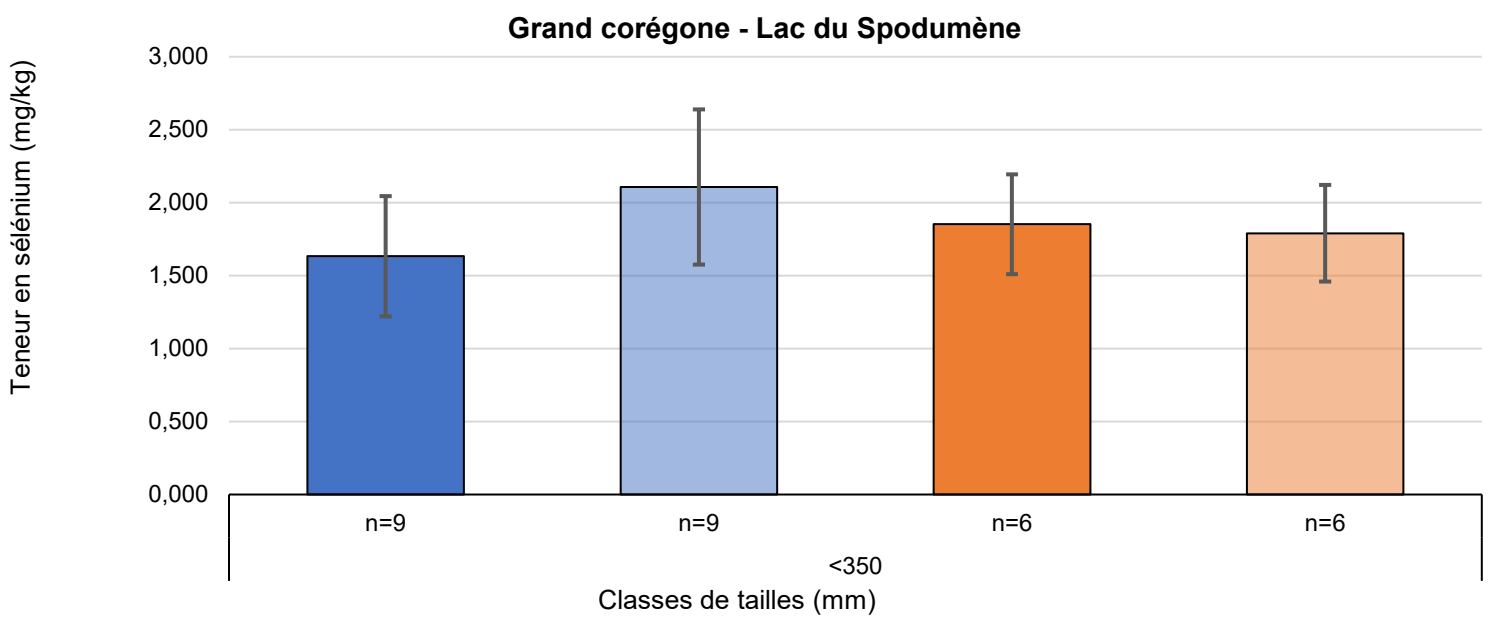
Concentration en plomb dans le foie des grands corégones



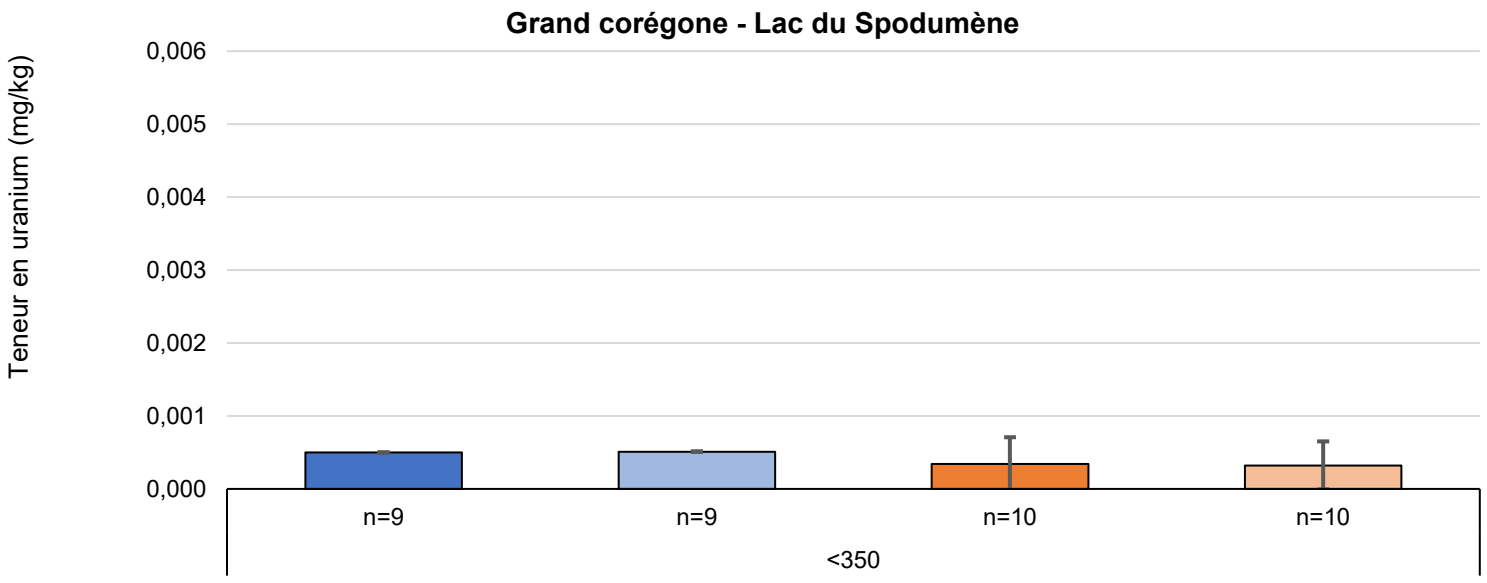
Concentration en sélénium dans la chair des grands corégones



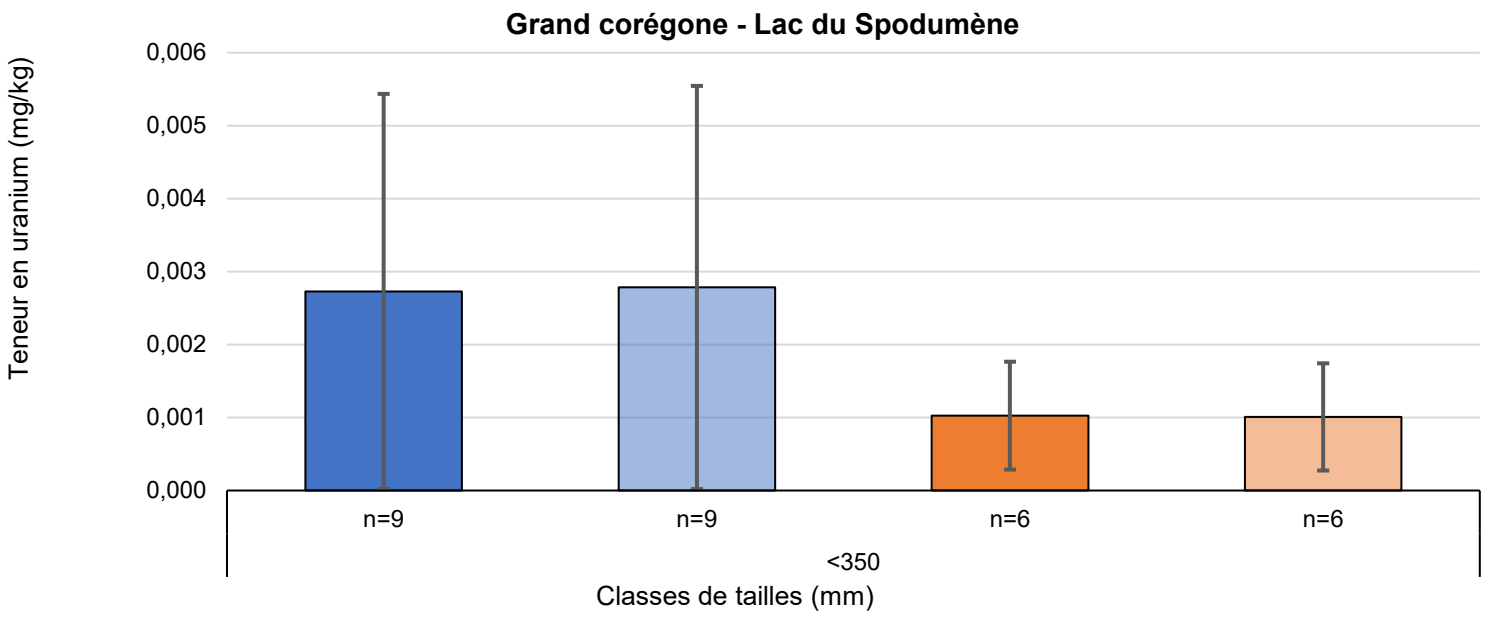
Concentration en sélénium dans le foie des grands corégones



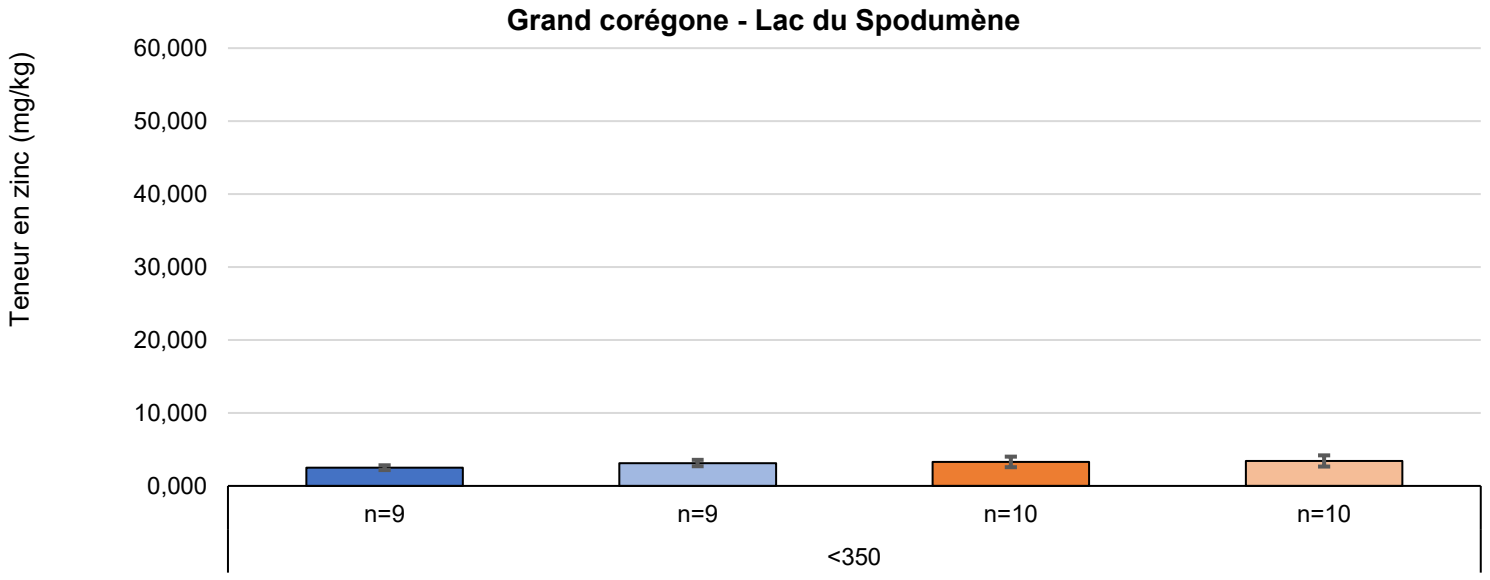
Concentration en uranium dans la chair des grands corégones



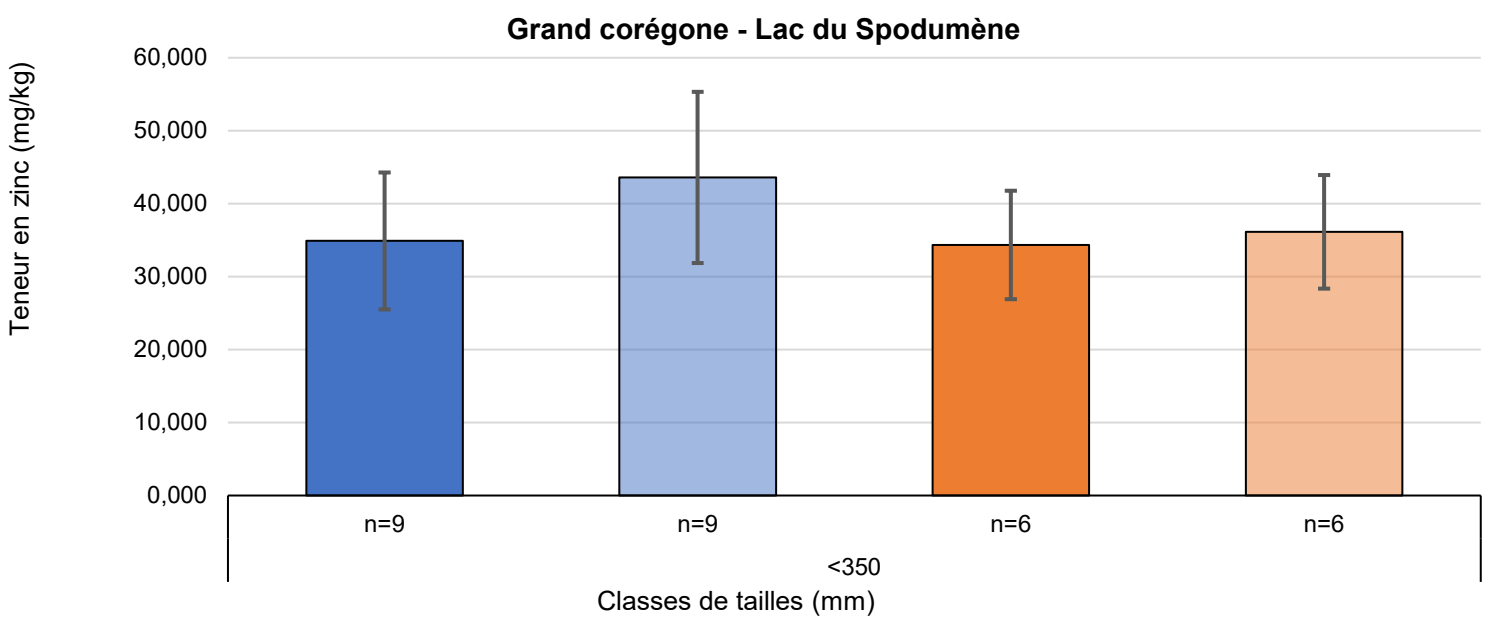
Concentration en uranium dans le foie des grands corégones



Concentration en zinc dans la chair des grands corégones



Concentration en zinc dans le foie des grands corégones



Annexe 9

Résultats du contrôle qualité

Paramètres	LDR	Rivière Nemiscau																														
		SAVI < 300 mm			SAVI < 300 mm			SAVI 300-400 mm			SAVI 300-400 mm			SAVI 401-500 mm			SAVI 401-500 mm			ESLU >700 mm			ESLU >700 mm			COCL 350-400 mm			COCL 350-400 mm			COCL >450 mm			COCL >450 mm		
MÉTAUX		Éch. # 194	Dup # 195	PER (%)	Éch. # 194	Trip # 196	PER (%)	Éch. # 304	Dup # 305	PER (%)	Éch. # 304	Trip # 306	PER (%)	Éch. # 133	Dup # 134	PER (%)	Éch. # 133	Trip # 135	PER (%)	Éch. # 150	Dup # 151	PER (%)	Éch. # 150	Trip # 152	PER (%)	Éch. # 190	Dup # 191	PER (%)	Éch. # 190	Trip # 192	PER (%)	Éch. # 146	Dup # 147	PER (%)	Éch. # 146	Trip # 148	PER (%)
Arsenic (As)	0,0050 mg/kg	0,0195	0,0139	33,53	0,0195	0,0211	-7,88	0,0304	0,0334	-9,40	0,0304	0,0309	-1,63	0,0168	0,0158	6,13	0,0168	0,0177	-5,22	0,0383	0,0367	4,27	0,0383	0,0387	-1,04	0,0185	0,0138	29,10	0,0185	0,0064	97,19	0,0095	0,0106	-10,95	0,0095	0,0128	-29,60
Baryum (Ba)	0,010 mg/kg	0,005	0,005	NQ	0,005	0,011	-75,00	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,010	NQ	0,016	0,019	-17,14	0,016	0,014	13,33	0,005	0,019	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ
Cadmium (Cd)	0,0013 mg/kg	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0015	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0015	NQ	0,00065	0,0017	NQ	0,0022	0,0016	31,58	0,0022	0,0017	25,64
Chrome (Cr)	0,025 mg/kg	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,029	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ
Cuivre (Cu)	0,013 mg/kg	0,113	0,130	-13,99	0,113	0,358	-104,03	0,113	0,167	-38,57	0,113	0,153	-30,08	0,139	0,121	13,85	0,139	0,105	27,87	0,139	0,140	-0,72	0,139	0,133	4,41	0,136	0,159	-15,59	0,136	0,202	-39,05	0,154	0,190	-20,93	0,154	0,096	46,40
Fluor (F)	1-125 ppm	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	0,500	0,500	NQ	0,500	0,500	NQ	0,500	0,500	NQ	0,500	0,500	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	0,500	1,000	NQ	0,500	1,000	NQ
Plomb (Pb)	0,0013 mg/kg	0,0029	0,0021	32,00	0,0029	0,0023	23,08	0,00065	0,0015	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,0041	0,0032	24,66	0,0041	0,0027	41,18	0,0021	0,0032	-41,51	0,0021	0,0024	-13,33	0,0040	0,0030	28,57	0,0040	0,00065	NQ	0,0045	0,00065	NQ	0,0045	0,00065	NQ
Mercure (Hg)	0,013 mg/kg	0,446	0,469	-5,03	0,446	0,464	-3,96	0,578	0,646	-11,11	0,578	0,579	-0,17	0,721	0,730	-1,24	0,721	0,708	1,82	0,778	1,18	-41,06	0,778	1,21	-43,46	0,141	0,157	-10,74	0,141	0,141	0,00	0,152	0,193	-23,77	0,152	0,151	0,66
Nickel (Ni)	0,010 mg/kg	0,015	0,005	NQ	0,015	0,034	-77,55	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,016	0,012	28,57	0,016	0,013	20,69	0,011	0,005	NQ	0,011	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,013	0,005	NQ	0,013	0,005	NQ
Sélénium (Se)	0,010 mg/kg	0,219	0,254	-14,80	0,219	0,260	-17,12	0,270	0,286	-5,76	0,270	0,244	10,12	0,298	0,265	11,72	0,298	0,263	12,48	0,246	0,298	-19,12	0,246	0,303	-20,77	0,411	0,451	-9,28	0,411	0,442	-7,27	0,531	0,509	4,23	0,531	0,551	-3,70
Uranium (U)	0,00040 mg/kg	0,00056	0,0002	NQ	0,00056	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,00055	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,00093	0,00067	32,50	0,00093	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ
Zinc (Zn)	0,20 mg/kg	2,60	3,37	-25,80	2,60	3,24	-21,92	3,09	5,19	-50,72	3,09	3,16	-2,24	3,65	2,96	20,88	3,65	3,35	8,57	3,30	3,73	-12,23	3,30	3,89	-16,41	2,80	3,30	-16,39	2,80	3,46	-21,09	2,81	2,54	10,09	2,81	2,58	8,53

Paramètres	LDR	Lac des Montagnes																														
		SAVI < 300 mm			SAVI < 300 mm			SAVI 300-400 mm			SAVI 300-400 mm			SAVI 401-500			SAVI 401-500			ESLU 400 - 500 mm			ESLU 400 - 500 mm			ESLU 501 - 700 mm			ESLU 501 - 700 mm			COCL 401-450			COCL 401-450		
MÉTAUX		Éch. # 359	Dup # 360	PER (%)	Éch. # 359	Trip # 361	PER (%)	Éch. # 353	Dup #354	PER (%)	Éch. # 353	Trip # 355	PER (%)	Éch. #321	Dup # 322	PER (%)	Éch. # 321	Trip # 323	PER (%)	Éch. # 316	Dup # 317	PER (%)	Éch. # 316	Trip # 318	PER (%)	Éch. # 267	Dup # 268	PER (%)	Éch. # 267	Trip # 269	PER (%)	Éch. # 282	Dup # 283	PER (%)	Éch. # 282	Trip # 284	PER (%)
Arsenic (As)	0,0050 mg/kg	0,0381	0,0354	7,35	0,0381	0,0359	5,95	0,0053	0,0086	-47,48	0,0053	0,0078	-38,17	0,0126	0,0111	12,66	0,0126	0,0123	2,41	0,0194	0,0198	-2,04	0,0194	0,0155	22,35	0,0152	0,0157	-3,24	0,0152	0,0140	8,22	0,0025	0,0025	0,00	0,0025	0,0025	NQ
Baryum (Ba)	0,010 mg/kg	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,021	NQ	0,005	0,102	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,109	0,005	NQ	0,109	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ
Cadmium (Cd)	0,0013 mg/kg	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0018	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,0014	0,0014	0,00	0,0014	0,0016	-13,33
Chrome (Cr)	0,025 mg/kg	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ
Cuivre (Cu)	0,013 mg/kg	0,182	0,238	-26,67	0,182	0,174	4,49	0,097	0,116	-17,84	0,097	0,191	-65,28	0,082	0,101	-20,77	0,082	0,152	-59,83	0,153	0,214	-33,24	0,153	0,192	-22,61	0,191	0,254	-28,31	0,191	0,231	-18,96	0,148	0,138	6,99	0,148	0,125	16,85
Fluor (F)	1-125 ppm	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ
Plomb (Pb)	0,0013 mg/kg	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0015	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0024	NQ	0,0014	0,00065	NQ	0,0014	0,00065	NQ	0,00065	0,0021	NQ	0,00065	0,0028	NQ
Mercure (Hg)	0,013 mg/kg	0,223	0,221	0,90	0,223	0,211	5,53	0,933	0,678	NQ	0,933	0,547	52,16	0,671	0,666	0,75	0,671	0,637	5,20	0,439	0,422	3,95	0,439	0,438	0,23	0,942	0,86	8,87	0,942	0,903	4,23	0,157	0,151	3,90	0,157	0,155	1,28
Nickel (Ni)	0,010 mg/kg	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,012	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ
Sélénium (Se)	0,010 mg/kg	0,259	0,251	3,14	0,259	0,264	-1,91	0,232	0,234	-0,86	0,232	0,198	15,81	0,200	0,227	-12,65	0,200	0,225	-11,76	0,205	0,196	4,49	0,205	0,213	-3,83	0,217	0,247	-12,93	0,217	0,214	1,39	0,406	0,380	6,62	0,406	0,401	1,24
Uranium (U)	0,00040 mg/kg	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ
Zinc (Zn)	0,20 mg/kg	3,74	3,45	8,07	3,74	3,59	4,09	2,61	2,69	-3,02	2,61	3,41	-26,58	2,57	2,95	-13,77	2,57	3,28	-24,27	2,92	3,03	-3,70	2,92	3,29	-11,92	4,50	8,36	-60,03	4,50	3,40	27,85	2,78	2,85	-2,49	2,78	2,90	-4,23

Paramètres	LDR	Lac du Spodumène																														
		SAVI < 300 mm			SAVI < 300 mm			SAVI 300-400 mm			SAVI 300-400 mm			SAVI 401-500 mm			SAVI 401-500 mm			ESLU 400-500			ESLU 400-500			ESLU >700			ESLU >700			COCL <350			COCL <350		
MÉTAUX		Éch. # 97	Dup # 98	PER (%)	Éch. # 97	Trip # 99	PER (%)	Éch. # 57	Dup # 58	PER (%)	Éch. # 57	Trip # 59	PER (%)	Éch. # 390	Dup # 391	PER (%)	Éch. # 390	Trip # 392	PER (%)	Éch. #378	Dup # 379	PER (%)	Éch. #378	Trip # 380	PER (%)	Éch. # 78	Dup # 79	PER (%)	Éch. # 78	Trip # 80	PER (%)	Éch. # 84	Dup # 85	PER (%)	Éch. # 84	Trip # 86	PER (%)
Arsenic (As)	0,0050 mg/kg	0,0172	0,0169	1,76	0,0172	0,0190	-9,94	0,0239	0,0312	-26,50	0,0239	0,0261	-8,80	0,0539	0,0527	2,25	0,0539	0,0589	-8,87	0,101	0,0986	2,40	0,101	0,103	-1,96	0,0615	0,0540	12,99	0,0615	0,0557	9,90	0,0343	0,0286	18,12	0,0343	0,0320	6,94
Baryum (Ba)	0,010 mg/kg	0,005	0,005	NQ	0,005	0,028	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,012	0,005	NQ	0,012	0,005	NQ	0,005	0,013	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ
Cadmium (Cd)	0,0013 mg/kg	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0016	NQ	0,0023	0,0014	48,65	0,0023	0,0016	35,90	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ
Chrome (Cr)	0,025 mg/kg	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,054	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ	0,0125	0,0125	NQ
Cuivre (Cu)	0,013 mg/kg	0,107	0,140	-26,72	0,107	0,098	8,78	0,080	0,077	3,82	0,080	0,111	-32,46	0,124	0,116	6,67	0,124	0,134	-7,75	0,175	0,175	0,00	0,175	0,208	-17,23	0,132	0,108	20,00	0,132	0,110	18,18	0,103	0,108	-4,74	0,103	0,250	-83,29
Fluor (F)	1-125 ppm	0,5	0,500	NQ	0,5	0,500	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	1,000	1,000	NQ	0,500	0,500	NQ	0,500	0,500	NQ	0,500	0,500	NQ	0,500	0,500	NQ
Plomb (Pb)	0,0013 mg/kg	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,0024	0,0016	40,00	0,0024	0,0038	-45,16	0,0024	0,0014	52,63	0,0024	0,00065	NQ	0,00065	0,00065	NQ	0,00065	0,0029	NQ	0,0035	0,0019	59,26	0,0035	0,0026	29,51	0,00065	0,0014	NQ	0,00065	0,00065	NQ
Mercure (Hg)	0,013 mg/kg	0,497	0,453	9,26	0,497	0,447	10,59	0,545	0,737	-29,95	0,545	0,591	-8,10	0,447	0,450	-0,67	0,447	0,373	18,05	0,345	0,365	-5,63	0,345	0,389	-11,99	1,47	1,41	4,17	1,47	1,39	5,59	0,236	0,201	16,02	0,236	0,200	16,51
Nickel (Ni)	0,010 mg/kg	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,011	NQ	0,005	0,014	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,005	NQ	0,005	0,020	NQ	0,005	0,012	NQ	0,005	0,005	NQ	0,010	0,005	NQ	0,010	0,014	-33,33
Sélénium (Se)	0,010 mg/kg	0,307	0,288	6,39	0,307	0,286	7,08	0,237	0,285	-18,39	0,237	0,267	-11,90	0,269	0,270	-0,37	0,269	0,252	6,53	0,279	0,267	4,40	0,279	0,303	-8,25	0,310	0,302	2,61	0,310	0,297	4,28	0,317	0,281	12,04	0,317	0,265	17,87
Uranium (U)	0,00040 mg/kg	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,00113	0,00104	8,29	0,00113	0,00128	-12,45	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ	0,0002	0,0002	NQ
Zinc (Zn)	0,20 mg/kg	2,60	2,78	-6,69	2,60	2,53	2,73	2,09	2,37	-12,56	2,09	2,50	-17,86	2,73	2,77	-1,45	2,73	2,99	-9,09	3,00	2,88	4,08	3,00	3,34	-10,73	35,7	27,2	27,03	35,7	20,5	54,09	2,98	2,54	15,94	2,98	2,97	0,34

PER > 30% dont aucun des deux résultats est inférieur à 10 fois la limite de détection de la méthode (LDR)

	Paramètres	MÉTAUX	Mercure (Hg) mg/ kg		Paramètres	MÉTAUX	Mercure (Hg) mg/ kg		Paramètres	MÉTAUX	Mercure (Hg) mg/ kg
Rivière Nemiscau	SAVI < 300 mm	Éch. # 194	0,446	Lac des Montagnes	SAVI < 300 mm	Éch. # 359	0,223	Lac du Spodumène	SAVI < 300 mm	Éch. # 97	0,497
		Dup # 195	0,469			Dup # 360	0,221			Dup # 98	0,453
		Trip # 196	0,464			Trip # 361	0,211			Trip # 99	0,447
		ET	0,0121			ET	0,0064			ET	0,0273
		Moyenne	0,4597			Moyenne	0,2183			Moyenne	0,4657
		Coefficient de variation	2,6317			Coefficient de variation	2,9446			Coefficient de variation	5,8627
	SAVI 300-400 mm	Éch. # 304	0,578		SAVI 300-400 mm	Éch. # 353	0,933		SAVI 300-400 mm	Éch. # 57	0,545
		Dup # 305	0,646			Dup #354	0,678			Dup # 58	0,737
		Trip # 306	0,579			Trip # 355	0,547			Trip # 59	0,591
		ET	0,0390			ET	0,1963			ET	0,1002
		Moyenne	0,6010			Moyenne	0,7193			Moyenne	0,6243
		Coefficient de variation	6,4849			Coefficient de variation	27,2880			Coefficient de variation	16,0565
	SAVI 401-500 mm	Éch. # 133	0,721		SAVI 401-500	Éch. #321	0,671		SAVI 401-500 mm	Éch. # 390	0,447
		Dup # 134	0,730			Dup # 322	0,666			Dup # 391	0,450
		Trip # 135	0,708			Trip # 323	0,637			Trip # 392	0,373
		ET	0,0111			ET	0,0184			ET	0,0436
		Moyenne	0,7197			Moyenne	0,6580			Moyenne	0,4233
		Coefficient de variation	1,5369			Coefficient de variation	2,7899			Coefficient de variation	10,3029
	ESLU >700 mm	Éch. # 150	0,778		ESLU 400 - 500 mm	Éch. # 316	0,439		ESLU 400-500	Éch. #378	0,345
		Dup # 151	1,18			Dup # 317	0,422			Dup # 379	0,365
		Trip # 152	1,21			Trip # 318	0,438			Trip # 380	0,389
		ET	0,2412			ET	0,0095			ET	0,0220
		Moyenne	1,0560			Moyenne	0,4330			Moyenne	0,3663
		Coefficient de variation	22,8430			Coefficient de variation	2,2031			Coefficient de variation	6,0137
	COCL 350-400 mm	Éch. # 190	0,141		ESLU 501 - 700 mm	Éch. # 267	0,942		ESLU >700	Éch. # 78	1,47
		Dup # 191	0,157			Dup # 268	0,86			Dup # 79	1,41
		Trip # 192	0,141			Trip # 269	0,903			Trip # 80	1,39
		ET	0,0092			ET	0,0400			ET	0,0416
		Moyenne	0,1463			Moyenne	0,9023			Moyenne	1,4233
		Coefficient de variation	6,3127			Coefficient de variation	4,4334			Coefficient de variation	2,9251
	COCL >450 mm	Éch. # 146	0,152		COCL 401-450	Éch. # 282	0,157		COCL <350	Éch. # 84	0,236
		Dup # 147	0,193			Dup # 283	0,151			Dup # 85	0,201
		Trip # 148	0,151			Trip # 284	0,155			Trip # 86	0,200
		ET	0,0240			ET	0,0031			ET	0,0205
		Moyenne	0,1653			Moyenne	0,1543			Moyenne	0,2123
		Coefficient de variation	14,4951			Coefficient de variation	1,9795			Coefficient de variation	9,6556

Nemaska Ressources

Annexe 5
Végétation et milieux humides (NMX B7)

Nemaska Ressources

Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021

Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7)



Rapport présenté à :

NEMASKA LITHIUM

12 avril 2022

Projet (121021001)
21-0117

Équipe de réalisation

Nemaska Ressources

Nadine Marois, biologiste, B. Sc.	Direction de projet et révision scientifique
Rachel Hussherr, biologiste, M. Sc.	Chargée de projet
Vincent Laroche, biologiste, M. Sc.	Inventaire floristique et analyse
Erica Beaulieu, biologiste, B. Sc.	Rédaction
Gisèle Milette, Géographe, M. Sc.	Cartographie
Joanne Paris, adjointe administrative	Édition

Préparé par :



Érica Beaulieu
Biologiste, B. Sc.

Approuvé par :



Nadine Marois
Biologiste, B. Sc.

01	2022-04-12	Rapport final
N° révision	**Date**	**Description de la modification | de l'émission**

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné au client pour qui il a été réalisé et celui-ci est libre de le partager à un tiers si telle est sa décision.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Nemaska Ressources sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Nemaska Ressources ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Nemaska Ressources ne saurait être tenu responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Nemaska Ressources n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Nemaska Ressources s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Nemaska Ressources. 2022. Rapport de suivi environnemental du projet de mine de spodumène Whabouchi 2021 - Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7). Rapport du projet 21-0117. 46 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Mandat et objectif 1
2 Méthodologie 5
2.1 Analyse annuelle de l'évolution de la couverture des mares de la tourbière du lac du Spodumène 5
2.1.1 Survol par drone 5
2.1.2 Inventaire floristique 5
2.2 Suivi de l'évolution du pH des mares de la tourbière du lac du Spodumène 8
3 Résultats 10
3.1 Superficies des mares 10
3.2 Inventaire floristique 14
3.2.1 Végétation typique des tourbières minérotrophes (fen) 17
3.2.2 Végétation de transition 23
3.2.3 Végétation des mares 30
3.2.4 Comparaison des stations 36
3.3 Analyse du pH et de la conductivité des mares 39
4 Conclusion 42
5 Recommandations 44
6 Références 46

Liste des cartes

Carte 1. Localisation de la zone d'étude 4
Carte 2. Mosaïque d'images aériennes 2021 12
Carte 3. Localisation des stations d'échantillonnage 13

Liste des photos

Photo 1. Environs de la station TM-9-F 38
Photo 2. Coulée de sable au nord des transects TM-1 et TM-9 38

Liste des tableaux

Tableau 1. Caractéristiques des transects de végétation des mares 8
Tableau 2. Caractéristiques des transects du pH des mares 9
Tableau 3. Comparatif des superficies des mares à proximité des transects de la végétation dans la tourbière du lac Spodumène en 2019 et en 2021 11
Tableau 4. Liste des espèces végétales recensées dans la tourbière en aval du lac du Spodumène en 2021 15
Tableau 5. Stations identifiées comportant des changements notables au niveau de la composition et/ou du recouvrement des espèces 37
Tableau 6. Valeur de pH et de conductivité des mares de deux transects 40

Liste des figures

Figure 1. Distribution générale des stations par type d'habitat 16
Figure 2. Comparaison du nombre d'espèces par groupe végétal entre 2018 et 2021 16
Figure 3. Station de type fen - Strate arbustive - Nombre de stations où l'espèce est présente (/20) 18
Figure 4. Station de type fen - Strate arbustive - Recouvrement moyen (en %) 18
Figure 5. Station de type fen - Strate herbacée - Nombre de stations où l'espèce est présente (/20) 20
Figure 6. Station de type fen - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %) 20
Figure 7. Station de type fen - Strate muscinale - Nombre de stations où l'espèce est présente (/20) 21
Figure 8. Station de type fen - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %) 22
Figure 9. Station de type fen - Espèces de sphaignes en 2021 22
Figure 10. Station de type transition - Strate arbustive - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/15) 24
Figure 11. Station de type transition - Strate arbustive - Recouvrement moyen (en %) 24
Figure 12. Station de type transition - Strate herbacée - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/15) 26
Figure 13. Station de type transition - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %) 26
Figure 14. Station de type transition - Strate muscinale - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/15) 28
Figure 15. Station de type transition - Strate muscinale - Recouvrement moyen (en %) 28
Figure 16. Station de type transition - Strate autre - Nombre de stations et recouvrement moyen (en %) 29
Figure 17. Station de type transition - Espèces de sphaignes en 2021 29

Figure 18. Station de type mare - Strate arbustive - Nombre de stations où l'espèce est présente (/19) 31
Figure 19. Station de type mare - Strate arbustive - Recouvrement moyen (en %) 31
Figure 20. Station de type mare - Strate herbacée - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/19) 32
Figure 21. Station de type mare - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %) 33
Figure 22. Station de type mare - Strate muscinale - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/19) 34
Figure 23. Station de type mare - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %) 34
Figure 24. Station de type mare - Espèces de sphaignes en 2021 35
Figure 25. Station de type mare - Strate autre - Nombre de stations et recouvrement moyen (en %) 35
Figure 26. pH des stations d'échantillonnage 41
Figure 27. Conductivité spécifique (µS/cm) des stations d'échantillonnage 41

Liste des annexes

Annexe 1 Carte des communautés végétales et des milieux humides ..... A
Annexe 2 Comparatif des données recueillies au terrain, dans la tourbière en aval du lac Spodumène, du 14 au 18 août 2018 et du 18 et 19 août 2021 ..... B
Annexe 3 Photos C

1 Introduction

Le projet de la mine Whabouchi de Nemaska Lithium consiste en la mise en exploitation d'un gisement de spodumène, un minéral riche en lithium. La mine Whabouchi est localisée le long de la Route du Nord, sur le territoire du gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ), à 30 kilomètres à l'est de Nemiscau et à 280 kilomètres au nord de Chibougamau (carte 1).

L'objectif général du programme de suivi environnemental est de mesurer, d'observer et de documenter tout changement (naturel ou lié au projet) de l'environnement en relation avec l'état de référence, de vérifier la précision de l'évaluation environnementale et d'évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation proposées dans le cadre de l'évaluation environnementale du projet. Ce suivi permet à Nemaska Lithium de respecter ses engagements auprès des diverses autorités gouvernementales et des communautés.

1.1 Mandat et objectif

L'objectif de ce suivi est de déterminer l'influence réelle de l'excavation de la fosse en amont sur les conditions hydrologiques et écologiques de la tourbière et, le cas échéant, proposer des mesures de compensation adaptées. Il vise à évaluer si l'approfondissement graduel de la fosse aura un impact sur le régime hydrologique et sur la composition du cortège végétal des milieux humides du lac du Spodumène. Il est a noté qu'à ce jour, l'exploitation de la mine Whabouchi de Nemaska Lithium n'a pas encore débuté et que les données recueillies lors de l'inventaire réalisé en 2021 constituent encore l'état de référence de la tourbière du lac du Spodumène.

Le suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et d'habitats de ces écosystèmes sera réalisé par le biais de :

- L'étude du débit sortant à l'exutoire du marécage situé à l'aval du lac du Spodumène (NMX B7A);
- L'analyse annuelle de l'évolution de la couverture des mares de la tourbière, dans les secteurs minérotrophes, par analyse d'images aériennes (NMX B7B);
- Le suivi de l'évolution du pH dans les mares de la tourbière (NMX B7C);
- Le suivi de la profondeur de la nappe phréatique dans les secteurs minérotrophes et ombrotrophes (NMX B7D);
- L'inventaire floristique et faunique (micromammifères, herpétofaune et avifaune) biennal, pendant toute la durée de l'excavation de la fosse, jusqu'à l'atteinte du niveau le plus bas (NMX B7E).

La description de chacun de ces suivis est détaillée dans le programme de suivi environnemental et social version 2 (Norda Stelo, 2019) aux paragraphes suivants :

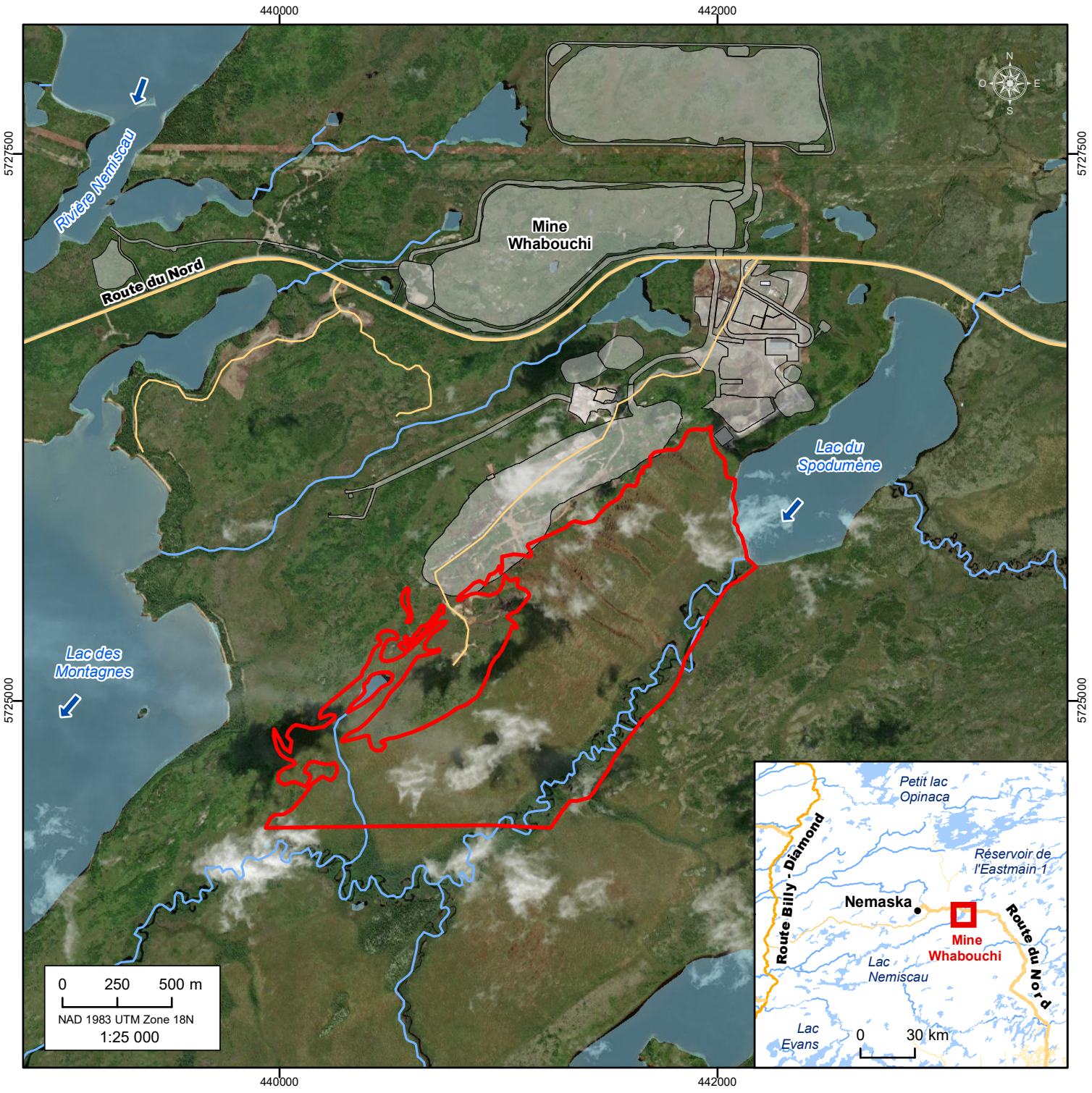
- 3.2.7.3.1 L'étude du débit sortant à l'exutoire du marécage situé à l'aval du lac du Spodumène (ce volet du suivi est traité dans le rapport NMX P7 Hydrologie);
- 3.2.7.3.2 L'analyse annuelle de l'évolution de la couverture des mares de la tourbière du lac du Spodumène (ce volet du suivi comprend l'analyse de la superficie des mares avec les images aériennes et l'inventaire floristique, lesquels sont traités dans le présent rapport);
- 3.2.7.3.3 Le suivi de l'évolution du pH des mares de la tourbière (ce volet du suivi est traité dans le présent rapport);
- 3.2.7.3.4 Le suivi de la profondeur de la nappe phréatique dans les secteurs minérotrophes et ombrotrophes (ce volet du suivi est normalement traité dans le rapport NMX P8 des eaux souterraines, mais l'absence des piézomètres dans ce secteur rend ce suivi impossible pour le moment);
- 3.2.7.3.5 L'inventaire floristique et faunique (micromammifère, herpétofaune et avifaune) biennal, pendant toute la durée de l'excavation de la fosse, jusqu'à l'atteinte du niveau le plus bas. Ce volet du suivi n'était pas requis en 2021 puisque l'excavation de la fosse n'a pas encore débuté.

Le suivi NMX B7B, soit l'analyse annuelle de l'évolution de la couverture des mares dans la tourbière du lac du Spodumène, a débuté en 2018. L'ensemble du secteur minérotrophe de la tourbière a été photographié par drone. Ces travaux ont été reconduits en 2019, puis en 2021. Par ailleurs, une campagne de caractérisation de la flore des mares dans la tourbière située en aval du lac du Spodumène a été effectuée en 2018, en même temps que le suivi NMX B7E. En 2021, Nemaska Ressources et ses partenaires ont réalisé une deuxième campagne sur le terrain. Le suivi NMX B7C, soit le suivi de l'évolution du pH, a quant à lui été réalisé pour la première fois à l'été 2021.

Les données recueillies sont comparées dans ce rapport avec celles obtenues lors des précédents inventaires. Ceci nous permettra de constater s'il y a des changements notables d'origine naturelle dans la superficie et la composition de la tourbière. Toutes ces données constituent l'état de référence de la tourbière et permettront de faire une comparaison avec d'éventuels inventaires futurs, afin de documenter si les infrastructures ou les activités minières affectent les composantes valorisées de l'environnement faisant l'objet des suivis environnementaux.

L’étude 2021 avait pour objectifs spécifiques de :

- NMX B7B : faire l’analyse annuelle de l’évolution de la couverture des mares dans les secteurs minérotrophes de la tourbière et comparer les résultats avec ceux obtenus lors de l’inventaire en 2018;
  - Faire l’analyse de la superficie des mares estimée au moyen d’images aériennes prises par drone en 2021 et comparer ces résultats à ceux de 2018 et 2019;
  - Faire l’analyse des données sur le cortège végétal recueillies lors de campagnes de terrain de 2021 et comparer ces résultats à ceux de 2018.
- NMX B7C : mesurer le pH et de la conductivité des mares de la tourbière, afin d’avoir des données de référence pour d’éventuels inventaires.



Carte 1

Localisation de la zone d'étude

Limite

Zone d'étude (174 ha)

Hydrographie

Cours d'eau permanent

Plan d'eau

Infrastructure

Mine Whabouchi

Réseau routier

Route principale

Route locale

Source des données :
Géobase du réseau hydrographique du Québec, MERN Québec, 2019
Réseau routier, Adresse Québec, 2021-12
Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

21 février 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources

2 Méthodologie

2.1 Analyse annuelle de l'évolution de la couverture des mares de la tourbière du lac du Spodumène

2.1.1 Survol par drone

En 2021, la campagne de terrain pour la réalisation de ce volet du suivi a eu lieu du 15 au 17 juin. En premier lieu, 17 points de contrôle (repères visuels) ont été installés au sol, puis localisés précisément à l'aide d'un GPS Leica GS-14 muni d'un carnet CS15 et s'opérant avec le logiciel VIVA, avec la correction RTK. Cette procédure permet de positionner spatialement l'ortho-image en assurant une précision constante de la position des pixels et de circonscrire le pourtour des mares.

À la suite du positionnement des repères au sol, trois missions préprogrammées de drone incluant chacune plusieurs survols, ont été réalisées, à l'aide d'un drone de marque DJI Inspire 1. Celui-ci survolait à une hauteur située entre 75 et 90 m au-dessus du niveau du sol. Le recouvrement des images entre elles est de 65 % longitudinalement et de 75 % latéralement.

La mosaïque d'images aériennes prises en 2021 est illustrée à la carte 2.

2.1.2 Inventaire floristique

L'inventaire floristique, effectué conjointement dans le cadre des suivis NMXB7B et NMX B7E, réalisé à l'été 2018 (Nemaska Ressources, 2019) a permis de créer une base de données de référence. Pour ce faire, les données illustrées sur la carte « Communautés végétales et milieux humides » et présentées à l'annexe 6.1 du rapport de suivi environnemental 2018 (Nemaska Ressources, 2019) (annexe 1 de ce rapport) ont été utilisées afin de cibler les différents types de végétation présents dans la tourbière du lac du Spodumène. Selon cette cartographie, trois types de milieux humides sont présents dans cette tourbière et ont été inventoriés en 2018 afin de caractériser adéquatement son état initial. Il s'agit des « bogs » arbustifs (tourbière ombrotrophe arbustive), des « fens » (tourbière minérotrophe) et des marécages arbustifs riverains (annexe 1). L'inventaire de 2021 visait uniquement le suivi NMX B7B et donc seule l'analyse annuelle de l'évolution de la couverture des mares de la tourbière (tourbière minérotrophe) a été réalisée.

Les mares sont des milieux naturellement formés d'un gradient de végétation. Ces milieux correspondent à des « associations végétales linéaires » au sens du guide Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional de Bazoge et coll. (2015) et une approche d'inventaire par transect est préconisée dans ce guide pour ce genre de milieu. Cette approche permet d'inventorier adéquatement l'hétérogénéité des communautés végétales présentes du centre de ces milieux jusqu'à leurs bordures, par la réalisation de plusieurs stations d'inventaires réalisées le long d'un transect.

Lors de l'inventaire de 2018, un patron d'inventaire avait été élaboré pour représenter le gradient de végétation existant dans la tourbière du lac du Spodumène, soit le gradient butte-platière-dépression-mare. Le cortège de végétation à l'intérieur de ce gradient varie en espèces et par le recouvrement de ces espèces (Payette & Rochefort, 2001). Aux fins de l'inventaire terrain, les stations réalisées dans les transects « mares » présentent le gradient entier butte-platière-dépression-mare, où la « mare » en tant que telle correspond à la « mare » de ce gradient et la « transition » représente la platière ou la dépression, au sens de Payette et Rochefort (2001).

À chaque station d'inventaire, les espèces végétales de la strate arborescente ont été identifiées à l'espèce dans un rayon de 10 m, celles de la strate arbustive dans un rayon de 5 m et celles des strates herbacée et muscinale sur une superficie de 1 m^2, couverte par un quadrat carré. Les recouvrements de chacune de ces strates et par espèce ont également été notés.

Afin d'effectuer le suivi de la végétation aux mêmes endroits à long terme, des piquets d'arpentage avaient été plantés en 2018 au centre de chaque station. Leur extrémité ayant été peinturée de couleur orange, rubanée et numérotée. Le positionnement des éléments pertinents au terrain avait été réalisé à partir d'un appareil GPS portable de marque Garmin (GPSMAP 62s; précision $\pm$ 3 m).

L'inventaire floristique réalisé en 2018 (Nemaska Ressources, 2019) a permis de constituer l'état de référence (état initial) de la tourbière du lac du Spodumène en y documentant la composition floristique de la tourbière avant la mise en exploitation de la mine. L'inventaire floristique de 2021, réalisée le 18 et 19 août, se veut une continuité de l'étude afin de vérifier si des changements sont notables dans la composition des mares préalablement inventoriées. Ainsi, les dix (10) transects dans les mares ont été inventoriés de nouveau (carte 3).

Un minimum de 100 m^2 sépare chaque transect afin d'assurer l'interdépendance des données. Les mares échantillonnées avaient été choisies subjectivement au terrain selon différents critères : elles devaient être uniformément réparties dans le réseau de mares et leur choix devait favoriser la représentativité de l'hétérogénéité des mares entre elles à l'intérieur de la tourbière du lac du Spodumène, tant par leur taille, leur profondeur, que par leur composition végétale. Les transects dans les mares permettent d'observer de possibles changements dans la composition des associations végétales dans l'écotone butte-mare de la tourbière durant l'exploitation de la mine. Pour ce faire, le transect doit représenter judicieusement le gradient actuellement observé. Par exemple, un transect idéal de cinq stations suivra la séquence suivante : butte; platière; dépression;

mare; dépression; platière; butte. Les photos 6, 12, 18, 23, 34 et 59 de l'annexe 3 illustrent ce type de transect.

Le nombre de stations d'inventaire sur le transect, leur espacement et la longueur du transect dépend de la taille et de la longueur de la toposéquence végétale naturelle de chacune des mares. Au terrain, les transects des mares ont été composés de quatre (4) à sept (7) stations fixes, espacées entre elles de deux, trois ou cinq mètres. La longueur des transects varie de 6 m à 25 m. Ces données sont fournies au tableau 1, alors que l'ensemble des données recueillies au terrain est présenté à l'annexe 2. De plus, le dossier photographique de l'ensemble des stations des transects dans les mares se trouve à l'annexe 3.

La numérotation des stations débute avec une abréviation référant à la méthode utilisée, suivie du numéro du transect et du numéro de la station. Par exemple, on doit lire TM-3-A comme suit : première station (A) du troisième transect (3) dans les transects de mares (TM). L'inventaire de végétation de ces stations était réalisé sur un quadrat de 1 m^2 autour du piquet, comme en 2018. Puisque les tourbières sont des milieux très homogènes comparativement aux autres types de milieux humides, une station d'inventaire de cette dimension est adéquate. De plus, l'inventaire de 2021 a permis d'effectuer l'identification plus poussée des sphaignes et de la strate muscinale, un élément de la flore aussi important que les plantes vasculaires dans les tourbières.

Lors du retour sur le terrain pour l'inventaire de 2021, la grande majorité des piquets étant toujours présents. Un appareil téléphone cellulaire Samsung Galaxy A52 5G munis de l'application QField ($\pm$ 3 m) a permis de retracer précisément les stations d'inventaire et de les photographier. Ces photos permettent une comparaison visuelle des mares à travers le temps. L'écriture du numéro des stations sur les piquets a été faite, ainsi que le rafraîchissement du rubanage et le remplacement des piquets manquants. L'ensemble des stations et des transects ont été photographiés avec l'appareil photo du cellulaire.

Tableau 1. Caractéristiques des transects de végétation des mares

Nom du transect	Nombre de stations	Longueur du transect (m)	Distance entre les stations (m)
TM-1	5	8	2
TM-2	5	12	3
TM-3	5	8	2
TM-4	4	6	2
TM-5	5	20	5
TM-6	5	20	5
TM-7	7	12	2
TM-8	6	25	5
TM-9	6	25	5
TM-10	6	10	2
Nombre total de stations	**54**		

2.2 Suivi de l'évolution du pH des mares de la tourbière du lac du Spodumène

Deux transects perpendiculaires à l'orientation à la zone d'extraction du minerai ont été établis dans la tourbière, le long desquels des stations ont été positionnées à proximité des mares à intervalle régulier pour chacun des transects (carte 3). La localisation de ces transects a été réfléchie de manière que ces transects soient situés vis-à-vis des deux fosses d'extraction. La mare la plus proche de chaque station a fait l'objet d'une mesure de pH et de conductivité à l'aide d'une sonde multiparamètre, modèle Pro DSS fabriquée par YSI, afin de suivre l'évolution de celui-ci pendant toute la durée de vie de la mine. Le pH et la conductivité des mares ont été notés, puisque ces deux (2) variables sont des éléments cruciaux pour définir le type de tourbière et dictent la végétation potentielle de ces milieux. Le pH sert à noter l'acidité du milieu, un élément très restreignant pour les végétaux, tandis que la conductivité électrique de l'eau nous renseigne sur la richesse en nutriments de celles-ci. Les données obtenues permettront de décrire l'effet de la distance de la fosse sur le pH et la conductivité des mares, advenant un effet de l'exploitation du gisement sur la tourbière adjacente. Ces informations serviront de base de données de référence pour de futurs inventaires puisqu'elles ont été mesurées pour la première fois lors de l'inventaire de 2021 et qu'aucune activité minière n'a encore débuté à ce jour.

Les deux transects possèdent un espacement entre les stations que nous voulions constant, soit d'environ 40 m, afin de valider plus aisément les fluctuations des valeurs relevées au fil des ans. La longueur des transects a été déterminée par la longueur de la série de mares. Le transect 1 est situé au nord-est de la tourbière, soit près du lac du Spodumène et comprend cinq stations d'inventaire, la station 1A étant la plus près de la mine. Le transect 2 est situé au sud du transect 1 et comprend 10 stations d'inventaire, la station 2A étant la plus près de la mine. Ainsi, le transect 2 est plus de deux fois plus long que le transect 1 (360 m vs 160 m), pour le double de stations établies (10 vs 5) (tableau 2 et carte 3). La topographie du terrain étant plus élevée au site de la mine comparativement au ruisseau D, on peut supposer que l'eau des mares 1A et 2A descend lentement leurs transects respectifs vers le ruisseau D.

Le transect 1 a été échantillonné le 17 août tandis que le transect 2 le 19 août. Aucune précipitation n'a eu lieu entre les deux séries de mesures.

Tableau 2. Caractéristiques des transects du pH des mares

Nom du transect	Nombre de stations	Longueur du transect (m)	Distance entre les stations (m)
TMpH-1	5	160	40
TMpH-2	10	360	40

3 Résultats

3.1 Superficies des mares

Les données obtenues à la suite des survols de la tourbière lac du Spodumène par drone permettent de faire une analyse annuelle de l'évolution de la couverture globale des mares de la tourbière, ainsi que celle de 10 mares individuellement.

Lors de l'inventaire de 2018, la superficie de l'ensemble des mares de la tourbière était de 13 555,7 m^2, tandis qu'elle était de 15 844,6 m^2 en 2019. Lors de l'inventaire de 2021, la superficie totale des mares était de 12 590 m^2, soit une perte de 7,1 % de superficie par rapport à 2018 et de 20,5 % par rapport à 2019.

Le suivi de 2021 a été réalisé vers la fin juin, tandis que les inventaires de 2018 et de 2019 ont été réalisés juste après la fonte des neiges, soit à la fin mai et début juin. Le fait que l'inventaire de 2021 n'a pas été réalisé au même moment que les inventaires de 2018 et de 2019 pourrait expliquer que la superficie des mares de la tourbière ait été plus grande lors des deux premiers inventaires. De plus, en 2021, le printemps a été hâtif comparativement aux premières années de suivi. Ainsi, l'eau provenant de la fonte des neiges a probablement eu le temps d'être absorbée par la tourbière avant la visite sur le terrain de 2021, comparativement aux inventaires de 2018 et de 2019.

Il est difficile d'expliquer de façon plus précise la diminution de la superficie globale des mares de la tourbière en 2021 par rapport aux premières années d'inventaire ainsi que les différences observées entre 2018 et 2019 sans avoir accès à des données de précipitations (pluie et neige) enregistrées à proximité. Au début de l'année 2021, une station météorologique a été installée à l'emplacement des cellules de co-disposition par l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) et les données climatiques ont été comptabilisées. Cependant, ces données ne peuvent être comparées à d'autres puisqu'aucune information concernant la météorologie dans les alentours de la zone d'étude n'a été prise auparavant. De plus, étant donné que le pluviomètre est sensible au gel, celui-ci n'est pas installé en permanence à la station météorologique. Ainsi, la quantité d'eau tombée a uniquement été comptabilisée entre le 27 mai et le 6 octobre 2021. Comme le suivi de la végétation des mares a normalement lieu au printemps, à l'instar des inventaires de 2018 et 2019, soit juste après le dégel, c'est plutôt la quantité de neige tombée qui peut permettre d'expliquer la superficie des mares que la quantité d'eau tombée durant l'été. Ainsi, un outil pour mesurer la neige tombée en hiver et un pluviomètre résistant au gel devraient être inclus lorsque la station météorologique prévue au suivi NMX B6 sera installée par Nemaska Lithium.

La carte 2 illustre la mosaïque d'images aériennes de 2021.

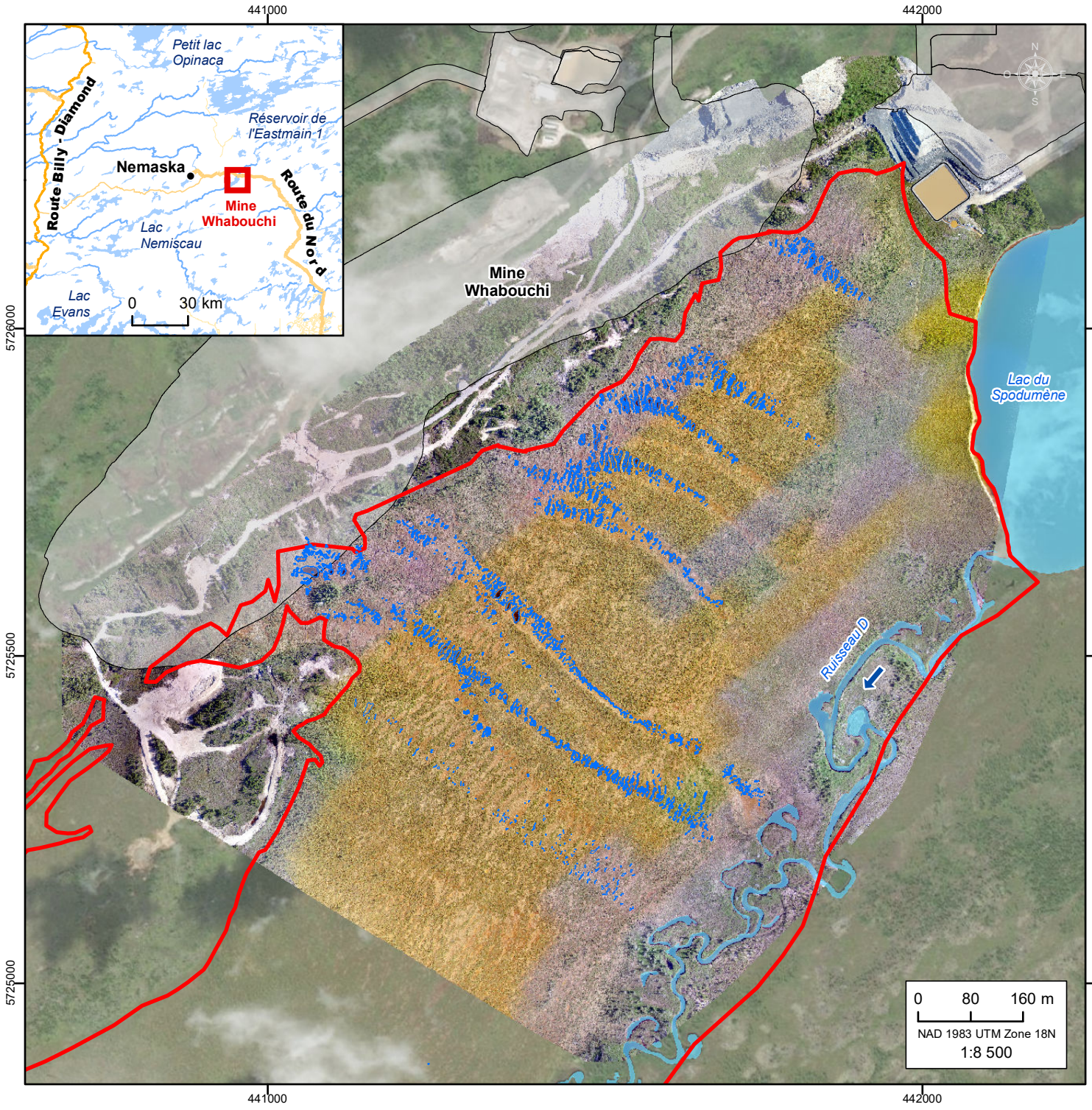
La superficie des 10 mares prédéterminées et pour lesquelles un inventaire floristique a été réalisé a été également mesurée en 2019 puis en 2021, afin de vérifier si les changements dans le cortège végétal sont en corrélation avec les superficies mesurées. Vous trouverez les données des superficies au tableau 3.

En analysant le tableau 3, nous constatons que les deux (2) plus grandes mares (TM-1 et TM-10), ainsi que deux (2) autres mares (TM-4 et TM-5) ont la même superficie ou presque entre 2019 et 2021. Cinq (5) mares ont une superficie plus petite en 2021 comparativement à 2019. Les mares TM-6 et TM-7A ont cependant une superficie plus grande en 2021 comparativement à 2019. La mare TM-6 possède une superficie de 2,5 m^2 de plus qu'en 2019, ce qui fait une augmentation de 27,8 %, ce qui est particulièrement important comme changement. Le total de la superficie des 10 mares est inférieur en 2021 comparativement à 2019. Il s'agit d'une différence de 13,4 m^2, soit une diminution de 1,7 %. Cette tendance est très faible.

Une station météorologique est maintenant opérationnelle, mais ne permet pas de mesurer l'ensemble des précipitations annuelles. Un pluviomètre résistant au gel et un outil de mesure de la neige devraient compléter les informations et pourraient offrir des informations supplémentaires par rapport à l'évolution des superficies.

Tableau 3. Comparatif des superficies des mares à proximité des transects de la végétation dans la tourbière du lac Spodumène en 2019 et en 2021

Identifiant de la mare	Superficie en 2019 (m^2)	Superficie en 2021 (m^2)
TM-1	298,4	298,2
TM-2	49,8	46,7
TM-3	17,2	15,8
TM-4	84,1	84,1
TM-5	36,4	36,4
TM-6	9,0	11,5
TM-7A	43,5	43,8
TM-7B	36,4	30,8
TM-8	27,7	22,3
TM-9	16,0	15,5
TM-10	154,8	154,8
Total	**773,3**	**759,9**



Carte 2

Mosaïque d'images aériennes 2021

Limite

Zone d'étude (174 ha)

Infrastructure

Mine Whabouchi

Hydrographie

Sens de l'écoulement

Mare

Plan d'eau

Source des données :
Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Mosaïque d'images aériennes, Nemaska Ressources, 2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

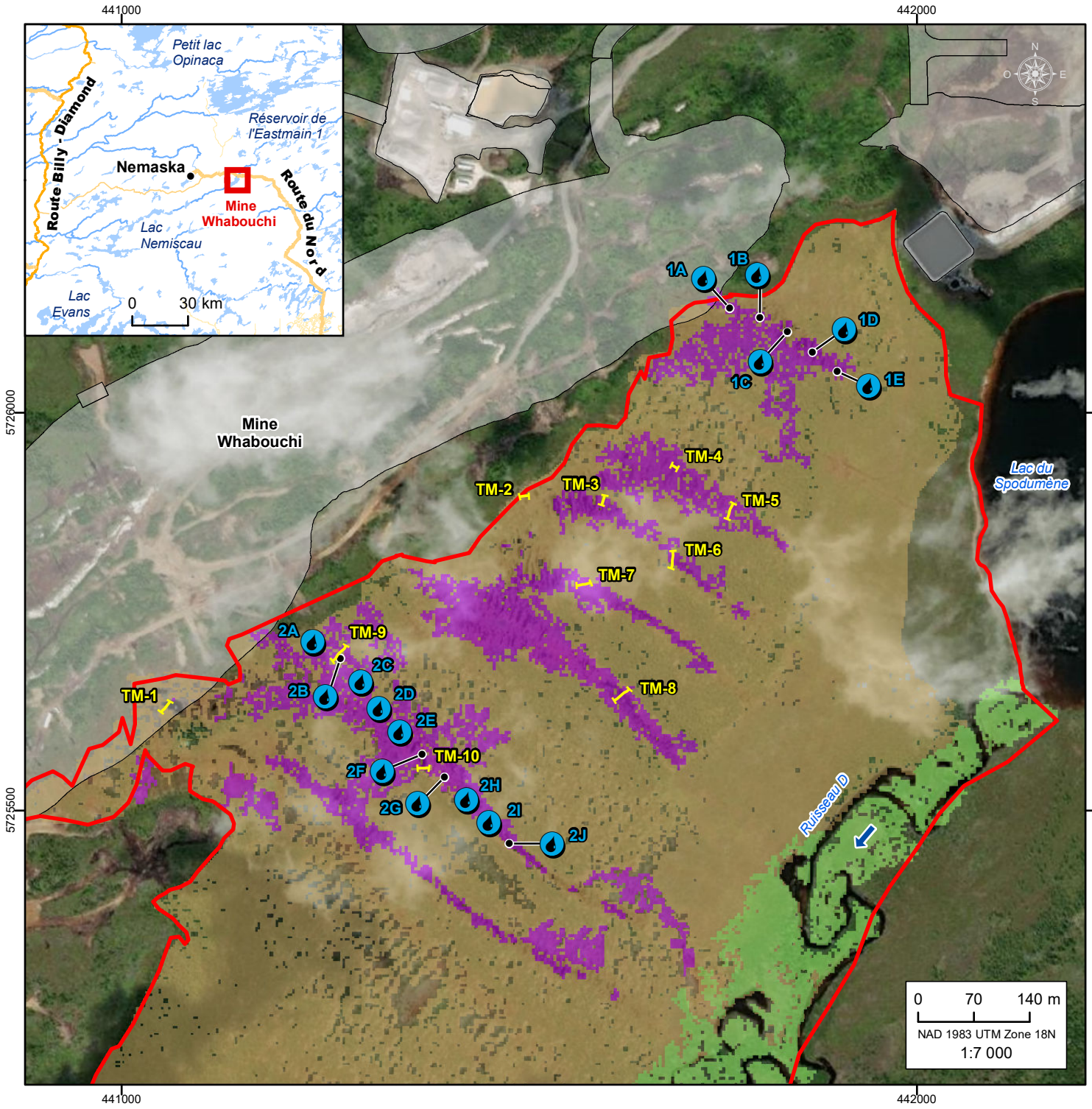
Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

1 mars 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources



Carte 3

Localisation des stations d'échantillonnage

Limite

Zone d'étude (174 ha)

Hydrographie

Sens de l'écoulement

Station d'échantillonnage

Station d'échantillonnage du pH

Transect de mare (végétation)

Infrastructure

Mine Whabouchi

Milieu humide

Marécage arbustif riverain (myriçaie)

Tourbière minérotrophe

Tourbière ombrotrophe arbustive

Source des données :
Données de projet, Nemaska Ressources, 2018-2021
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017-08

Projet minier Whabouchi
Rapport de suivi environnemental 2021

Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7)

Nemaska Lithium
Projet : 21-0117

1 mars 2022
Approuvé par : Nadine Marois

NEMASKA LITHIUM
Nemaska Ressources

3.2 Inventaire floristique

Au total, 54 stations d'inventaire ont été réalisées (tableau 1). Elles ont permis de recenser, en 2021, plus de 50 espèces, appartenant à 19 familles différentes (tableau 4). La végétation typique des tourbières minérotrophes (fen) compte 20 stations, la zone de transition en compte 15 et la zone près des mares en comprend 19 (figure 1).

L'ensemble des stations d'inventaire réalisées en 2021 a permis de recenser plus de 50 espèces végétales, toutes strates et toutes associations végétales confondues, certaines n'ayant pas été identifiées à l'espèce (figure 2). Contrairement à l'inventaire de 2018, l'identification des sphaignes, du groupe des plantes invasculaires, a été réalisée majoritairement à l'espèce. En effet, en 2018, l'ensemble des sphaignes observées au terrain fut regroupé dans un seul groupe, soit *sphagnum* sp. La différenciation à l'espèce lors de l'inventaire de 2021 entraine nécessairement une augmentation du nombre d'espèces, malgré qu'il ne s'agisse pas nécessairement d'une augmentation réelle du nombre d'espèces présentes dans la tourbière. Ainsi, on observe, lors de l'inventaire de 2021, une augmentation de neuf (9) espèces par rapport à 2018, principalement causée par l'identification des sphaignes à l'espèce (figure 2 et annexe 2). Il s'agit d'une hausse de 25 % du nombre total d'espèces recensées. Concernant les espèces invasculaires, on observe une augmentation de dix (10) espèces au total, ce qui conduit à une augmentation de 166 % de la diversité de ces espèces (figure 2). Comme mentionné plus haut, ceci ne signifie pas que la tourbière possède de nouvelles espèces, mais bien que nous sommes maintenant en mesure de différencier les sphaignes à l'espèce. À l'inverse, une (1) espèce vasculaire, le petit thé (*Gaultheria hispidula*), n'a pas été répertoriée en 2021. Il s'agit d'une baisse de 3 % de la diversité des plantes vasculaires (figure 2). L'ensemble des résultats de l'inventaire de la flore, représentés sous la forme d'un tableau, est présenté à l'annexe 2.

Pour les deux (2) années de suivi, 14 familles appartenaient aux plantes vasculaires et 5 familles aux plantes invasculaires (annexe 2). Ce dernier groupe de plantes correspond aux mousses, hépatiques et lichens en général.

Des graphiques ont été réalisés, permettant de comparer visuellement le nombre de stations dans lesquelles chaque espèce a été identifiée lors des inventaires de 2018 et de 2021. De plus, le recouvrement moyen des espèces a été calculé et illustré à l'aide de graphiques afin de permettre une comparaison avec l'inventaire de 2018. Ce recouvrement moyen est calculé en fonction du nombre de stations dans lesquelles l'espèce a été observée.

Tableau 4. Liste des espèces végétales recensées dans la tourbière en aval du lac du Spodumène en 2021

Nom latin	Nom français	Famille	Nom latin	Nom français	Famille	Nom latin	Nom français	Famille
Alnus alnobetula subsp. *crispa*	Aulne crispé	Betulaceae	*Juncus stygius*	Jonc des tourbières	Juncaceae	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae
Andromeda polifolia	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae
Carex exilis	Carex maigre	Cyperaceae	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae
Carex limosa	Carex des bourbiers	Cyperaceae	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	*Sphagnum* sp.	Sphaigne non identifiée	Sphagnaceae
Carex oligosperma	Carex oligosperme	Cyperaceae	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	*Sphagnum* spp.	Sphaignes non identifiées	Sphagnaceae
Carex pauciflora	Carex pauciflore	Cyperaceae	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	*Sphagnum teres*	Sphaigne fine	Sphagnaceae
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	Ericaceae	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	Sphagnum warnstoffiana	Sphaigne de Warnstorf	Sphagnaceae
Cladonia sp.	Cladonie sp.	Cladoniaceae	*Nuphar variegata*	Grand nénuphar jaune	Nyphaeaceae	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae
Cladonia fimbriata	Cladonie fimbriée	Cladoniaceae	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	*Utricularia cornuta*	Utriculaire cornue	Lentibulariaceae
Cladonia stellaris	Cladonie étoilée	Cladoniaceae	*Pleurozium schreberi*	Hypne de Schreber	Hylocomiaceae	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae
Cladonia mitis	Cladonie douce	Cladoniaceae	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae			
Cladonia rangifera	Lichen des caribous	Cladoniaceae	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae			
Cladopodiella fluitans	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae			
Coptis trifolia	Coptide du Groenland	Ranunculaceae	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae			
Drosera anglica	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae			
Drosera intermedia	Droséra intermédiaire	Droseraceae	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae			
Drosera rotundifolia	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	*Sphagnum cuspidatum*	Sphaigne cuspidée	Sphagnaceae			
Eriophorum angustifolium	Linaigrette à feuilles étroites	Cyperaceae	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae			
Eriophorum vaginatum	Linaigrette à large gaine	Cyperaceae	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae			
Juncus sp.	Jonc sp.	Juncaceae	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae			

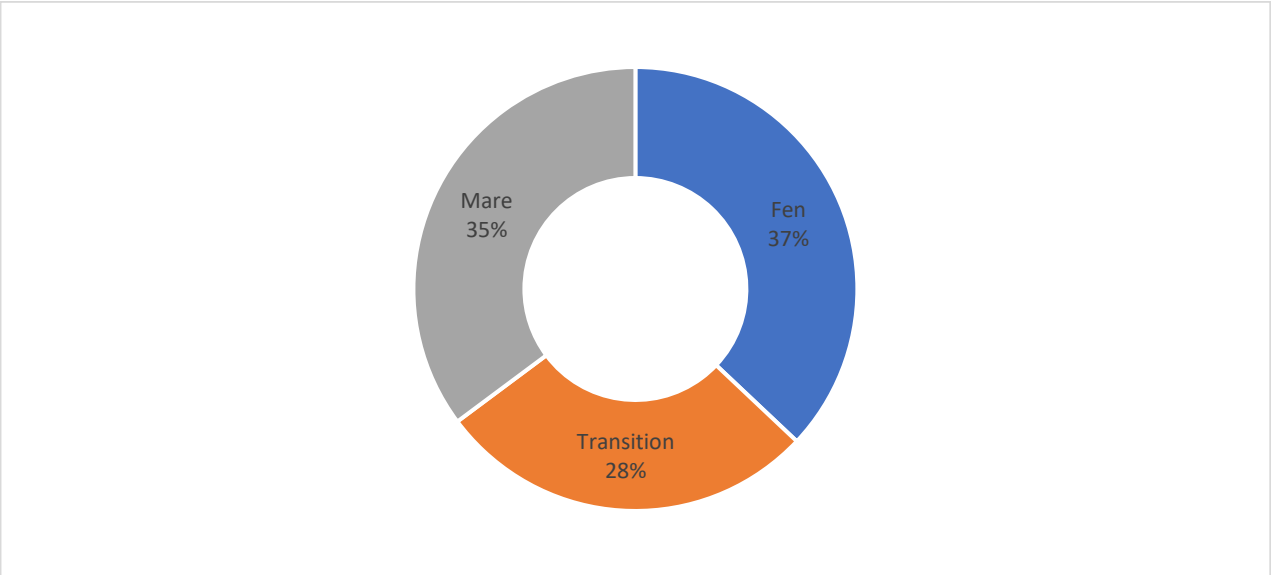


Figure 1. Distribution générale des stations par type d'habitat

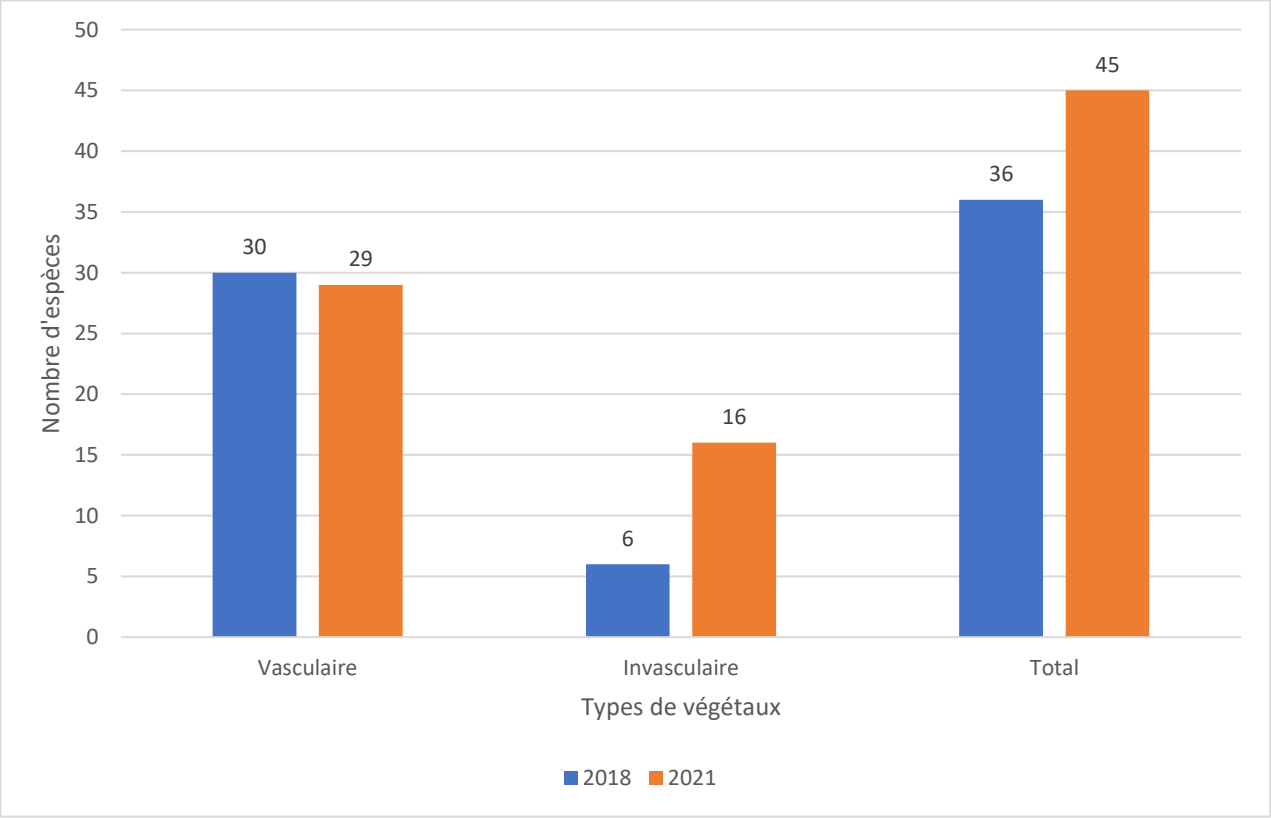


Figure 2. Comparaison du nombre d'espèces par groupe végétal entre 2018 et 2021

3.2.1 Végétation typique des tourbières minérotrophes (fen)

À l'intérieur des stations aux extrémités des dix (10) transects réalisés dans les fens, plus de 36 espèces végétales ont été dénombrées dans les 20 stations d'inventaire (annexe 2).

La strate arborescente est complètement absente lors de l'inventaire en 2021. Ceci n'a pas beaucoup changé lorsqu'on compare avec l'inventaire de 2018, étant donné qu'on y notait seulement 1 % d'épinette noire (*Picea mariana*), soit la station TM-10-A (annexe 2).

La strate arbustive montre des recouvrements variables selon les stations, soit de 10 % à 60 % (annexe 2). Dix (10) espèces d'arbustes se retrouvent dans ces milieux, comparativement à 11 en 2018. Le petit thé (*Gaultheria hispidula*) n'a pas été observé à la station TM-9-A (figure 3).Tel que l'illustre la figure 3, les espèces les plus fréquentes, qui se retrouvent dans plus de 50 % des stations, sont, en ordre de fréquence, le cassandre caliculé (*Chamaedaphne calyculata*), le kalmia à feuilles d'andromède (*Kalmia polifolia*), la canneberge commune (*Vaccinium oxycoccos*), l'épinette noire, le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*), l'andromède à feuilles de polium (*Andromeda polifolia*), le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*) et la chicouté (*Rubus chamaemorus*). Il s'agit des mêmes espèces que celles de l'inventaire en 2018 (figure 3). L'espèce la plus fréquente, également la plus abondante, est le cassandre caliculé, avec une présence dans toutes les stations d'inventaire échantillonnées (20/20) et un recouvrement moyen de 10,2 %. Ce recouvrement moyen est cependant 30 % inférieur à celui de 2018 qui était de 14,2 % (figure 4). Le recouvrement moyen du kalmia à feuilles étroites, la deuxième espèce la plus abondante, est plus élevé qu'en 2018 de 3,6 %, soit une augmentation de 57 %. L'aulne crispé (*Alnus alnobetula* subsp. *crispa*) apparait uniquement dans une station et montre donc un très faible recouvrement à l'échelle des stations inventoriées de type fen (figure 4).

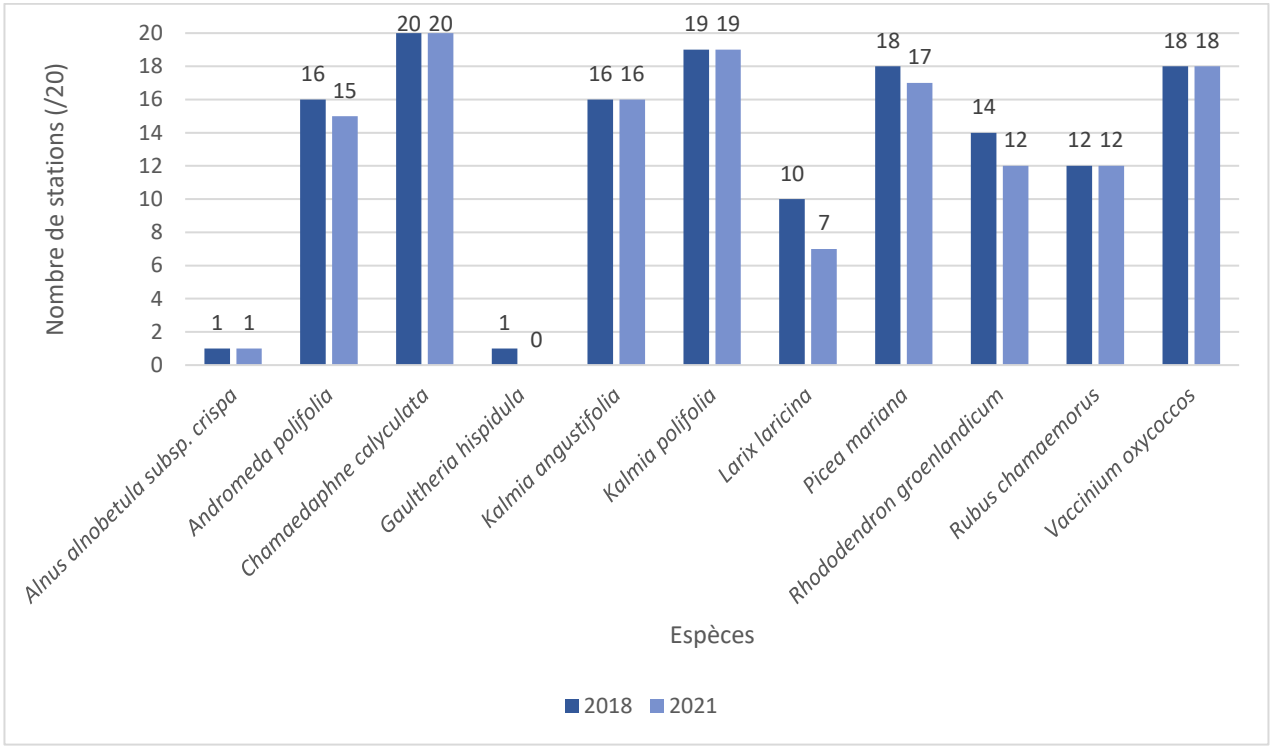


Figure 3. Station de type fen - Strate arbustive - Nombre de stations où l'espèce est présente (/20)

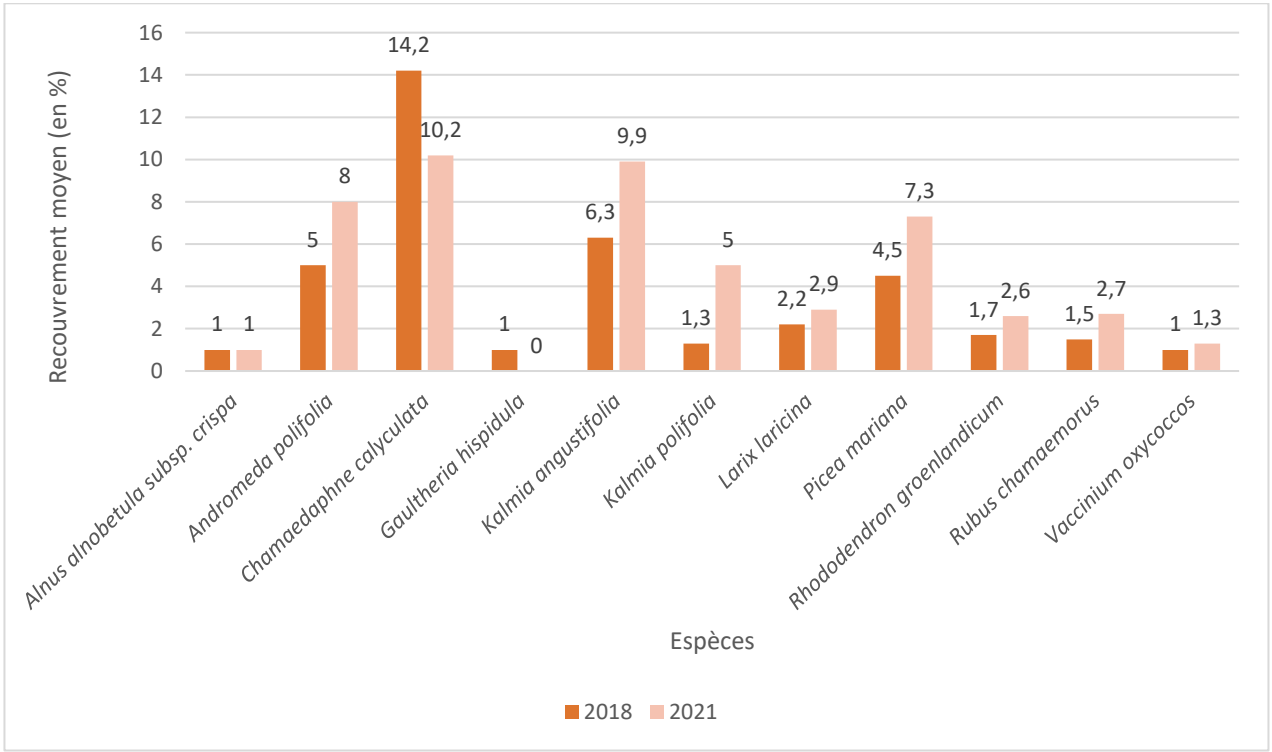


Figure 4. Station de type fen - Strate arbustive - Recouvrement moyen (en %)

La strate herbacée, où ont été dénombrées 13 espèces différentes, affiche des recouvrements variant de 0 % à 40 % (annexe 2). Dans cette strate, le carex oligosperme (Carex oligosperma) et la smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium) sont les espèces les plus fréquemment rencontrées. Elles ont respectivement été observées dans 13 et 9 stations (sur un total de 20) (figure 5). Ceci diffère de l'inventaire de 2018 lors duquel le droséra à feuilles rondes (Drosera rotundifolia) était trois fois plus présent qu'en 2021 (figure 5). Le rhynchospore blanc a aussi connu une baisse au niveau de sa présence à travers les stations de l'ordre de 50 %, tandis que pour la sarracénie, la baisse est de l'ordre de 33 %. À l'inverse, la scheuchzérie des marais (Scheuchzeria palustris) a connu une forte hausse de la présence de l'ordre de 133 %, passant de 3 à 7 stations d'inventaire en 2021 (figure 6).

Tout comme en 2018, le trichophore cespiteux (Trichophorum cespitosum) est l'espèce avec le pourcentage de recouvrement moyen le plus élevé, soit de 18,7 % (figure 6). Finalement, une nouvelle espèce fut identifiée cette année dans une station de type fen, soit le trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata) (figure 5). Le trichophore cespiteux a connu une augmentation de 5,9 % de pourcentage absolu, soit une hausse de 46 % par rapport à 2018 (figure 6). À l'inverse, la rhynchospore blanc a connu une baisse marquée du recouvrement moyen de 70 %, soit une perte de 4,7 % de recouvrement (figure 6).

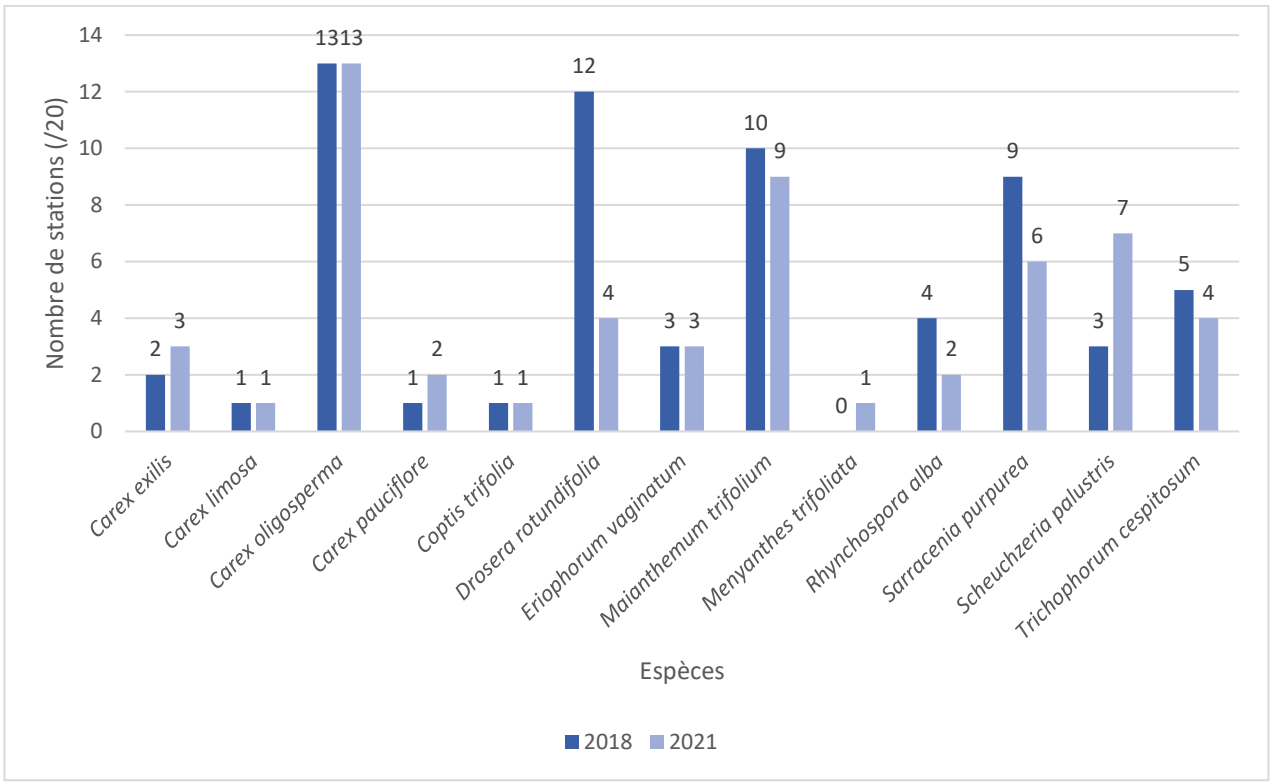


Figure 5. Station de type fen - Strate herbacée - Nombre de stations où l'espèce est présente (/20)

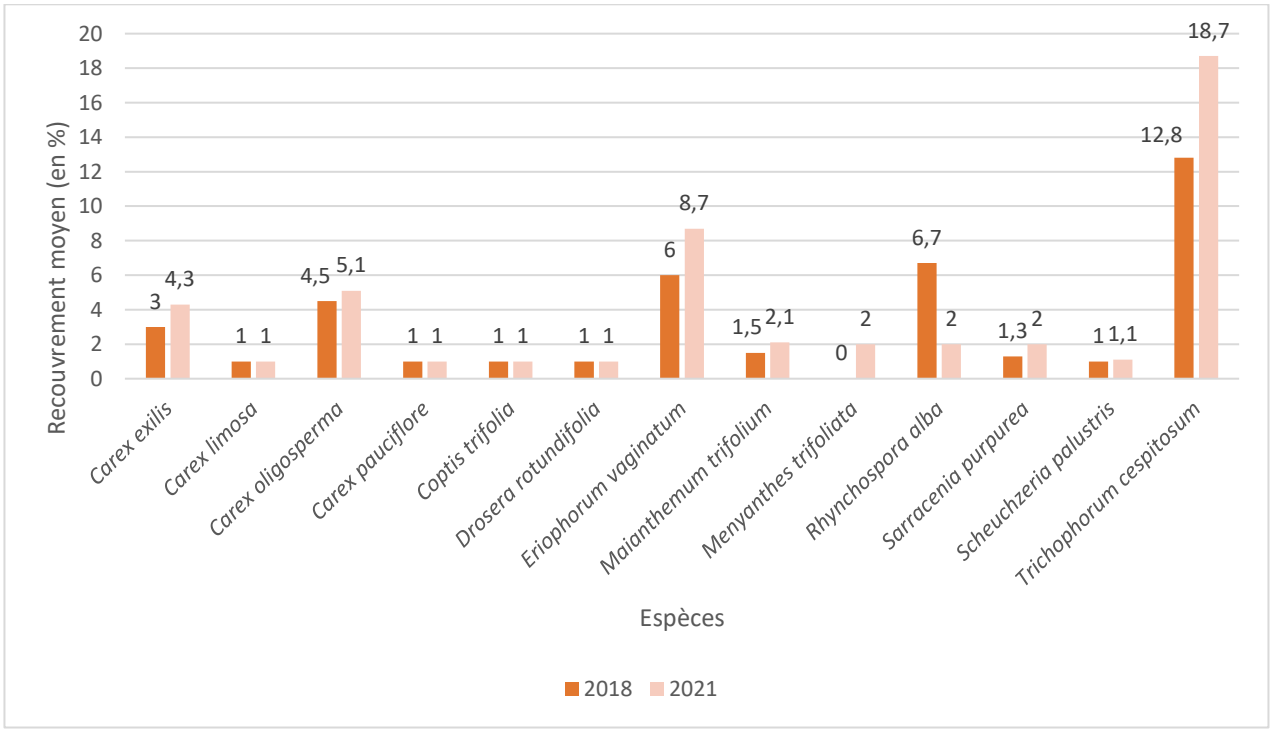


Figure 6. Station de type fen - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %)

Le recouvrement de la strate muscinale varie très peu, allant de 95 % à 100 % dans les stations d'inventaire réalisées (annexe 2). Les sphaignes sont les bryophytes les plus abondantes avec une présence dans toutes les stations d'inventaire échantillonnées (20/20) (figure 7) et un recouvrement moyen de 96,4 % (figure 8). Cinq (5) espèces de mousses, de lichens et d'hépatiques (figure 7) et six (6) espèces de sphaignes ont été observées en plus de celles qui n'ont pas pu être identifiées (figure 9). On remarque donc l'importance du groupe des sphaignes dans une tourbière et de la pertinence d'une identification à l'espèce. La sphaigne brune (*Sphagnum fuscum*) est l'espèce qui a été observée dans le plus de stations d'inventaire, soit 17 stations sur 20 et possède un recouvrement moyen de 84,3 % lorsque présente (figure 9). La sphaigne papilleuse (*Sphagnum papillosum*) possède le plus grand pourcentage de recouvrement moyen, soit 85 %, mais est présente dans une seule station, soit TM-10 (figure 9 et annexe 2).

Ces stations, bien que qualifiées de type fen, s'apparentent toutefois plutôt aux buttes des tourbières ombrotrophes (bogs). Comme le mentionne Payette et Rochefort (2001), la sphaigne brune et l'hypne de Schreber sont des espèces typiques des buttes dans les bogs.

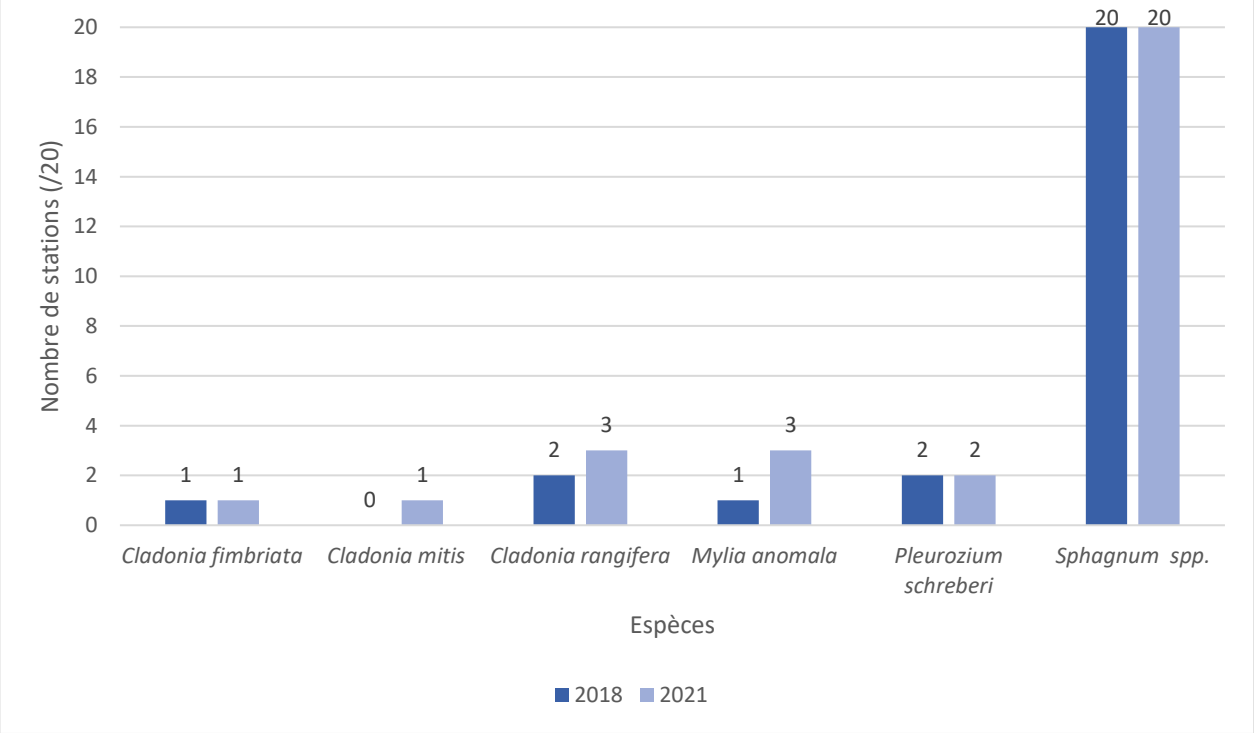


Figure 7. Station de type fen - Strate muscinale - Nombre de stations où l'espèce est présente (/20)

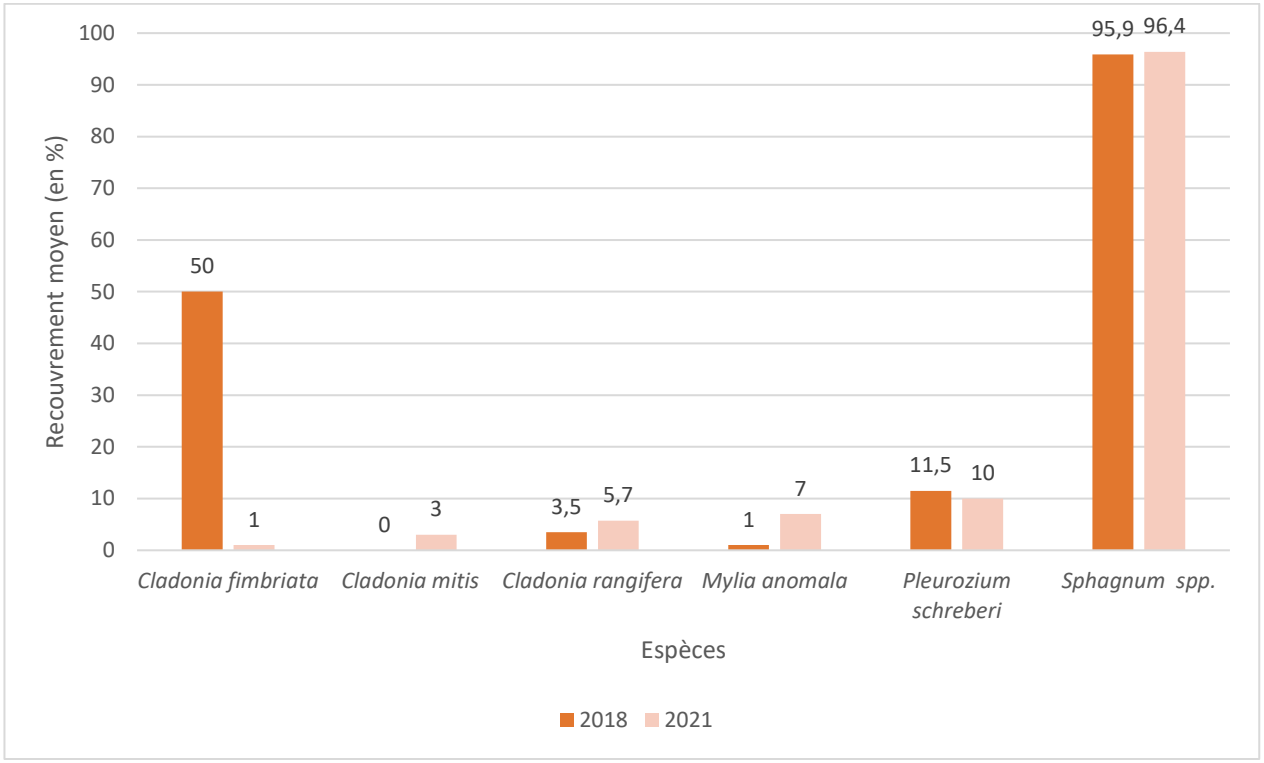


Figure 8. Station de type fen - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %)

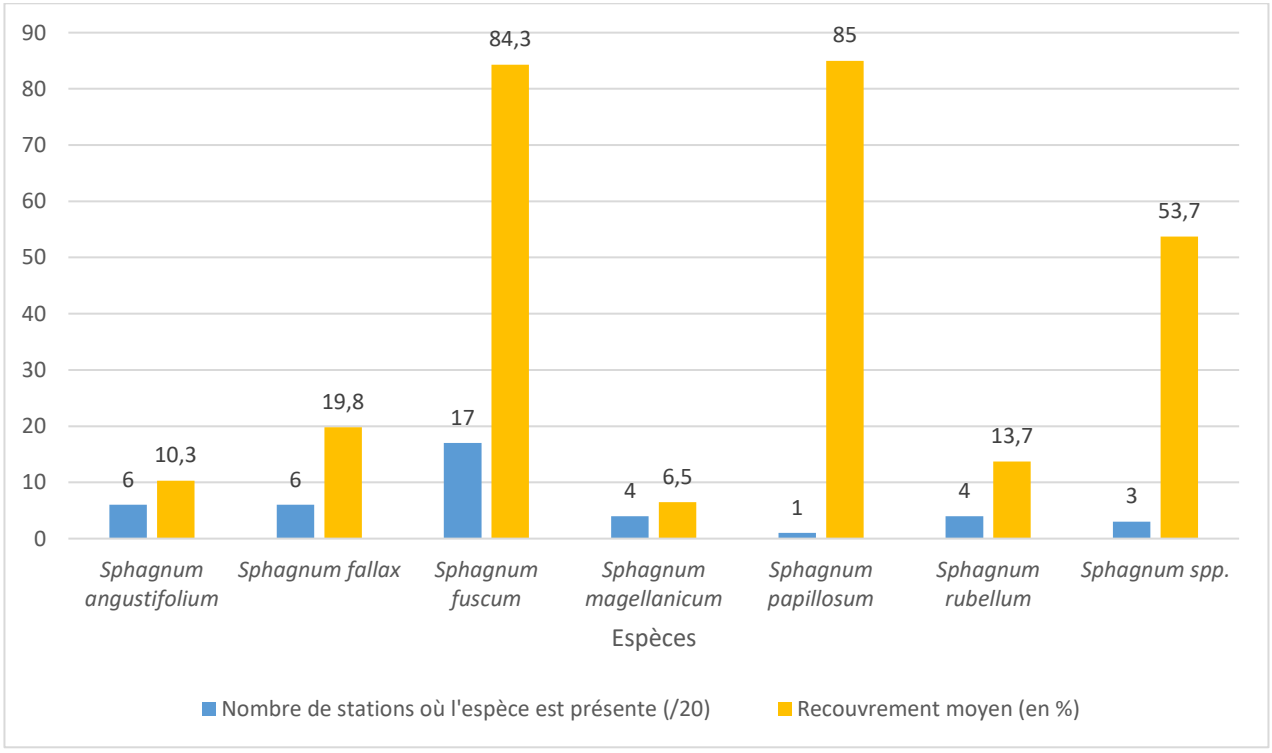


Figure 9. Station de type fen - Espèces de sphaignes en 2021

3.2.2 Végétation de transition

Les zones de transition, lorsque présentes, sont caractérisées par une végétation typique des tourbières de type fen avec l'apparition d'espèces plus typiques des mares (Payette & Rochefort, 2001). Comme en 2018, deux transects n'ont aucune station pour caractériser la végétation de transition. Il s'agit des transects TM-4 et le TM-6, où la végétation de tourbière ombrotrophe laisse brusquement place à la végétation plus typique des mares (annexe 2).

Les zones de transition dans les huit (8) autres transects ont permis de lister plus de 36 espèces dans quinze stations d'inventaire (annexe 2). La strate arborescente est absente dans chacune de ces stations (annexe 2).

La strate arbustive affiche un recouvrement variant entre 0 % et 30 % et comprend neuf (9) espèces distinctes, soit les mêmes espèces qu'en 2018 (annexe 2). Quatre (4) espèces ont été recensées dans plus de 85 % des stations (figure 10). Il s'agit de l'andromède à feuilles de polium, du cassandre caliculé, du kalmia à feuilles d'andromède et de la canneberge commune (figure 10). L'épinette noire qui faisait partie de cette liste en 2018 a été deux fois moins observée cette année (figure 10). Il faut cependant mentionner que l'espèce était présente, mais en périphérie, du quadrat d'inventaire. L'andromède à feuilles de polium et le kalmia à feuilles étroites sont les deux espèces les plus abondantes et sont les augmentations, respectivement 86 % et 414 %, sont marqués par rapport à l'inventaire en 2018 (figure 11). Des hausses importantes du recouvrement moyen a aussi été observées pour l'épinette noire et la chicouté (*Rubus chamaemorus*), respectivement de 113 % et de 208 % (figure 11). Deux espèces communes aux stations d'inventaire de la végétation typique des tourbières de type fen sont plus rares dans la végétation de transition et se retrouvent uniquement dans une station, soit le mélèze laricin et le thé du Labrador (figure 10).

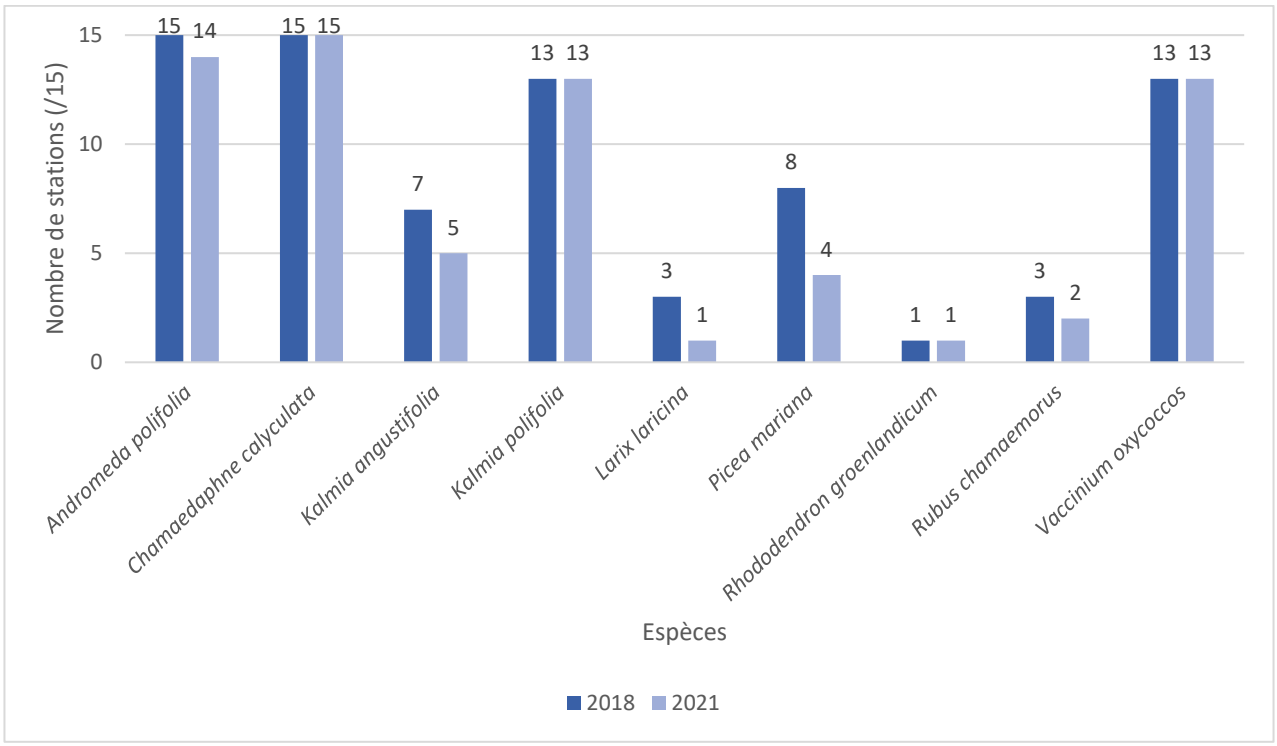


Figure 10. Station de type transition - Strate arbustive - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/15)

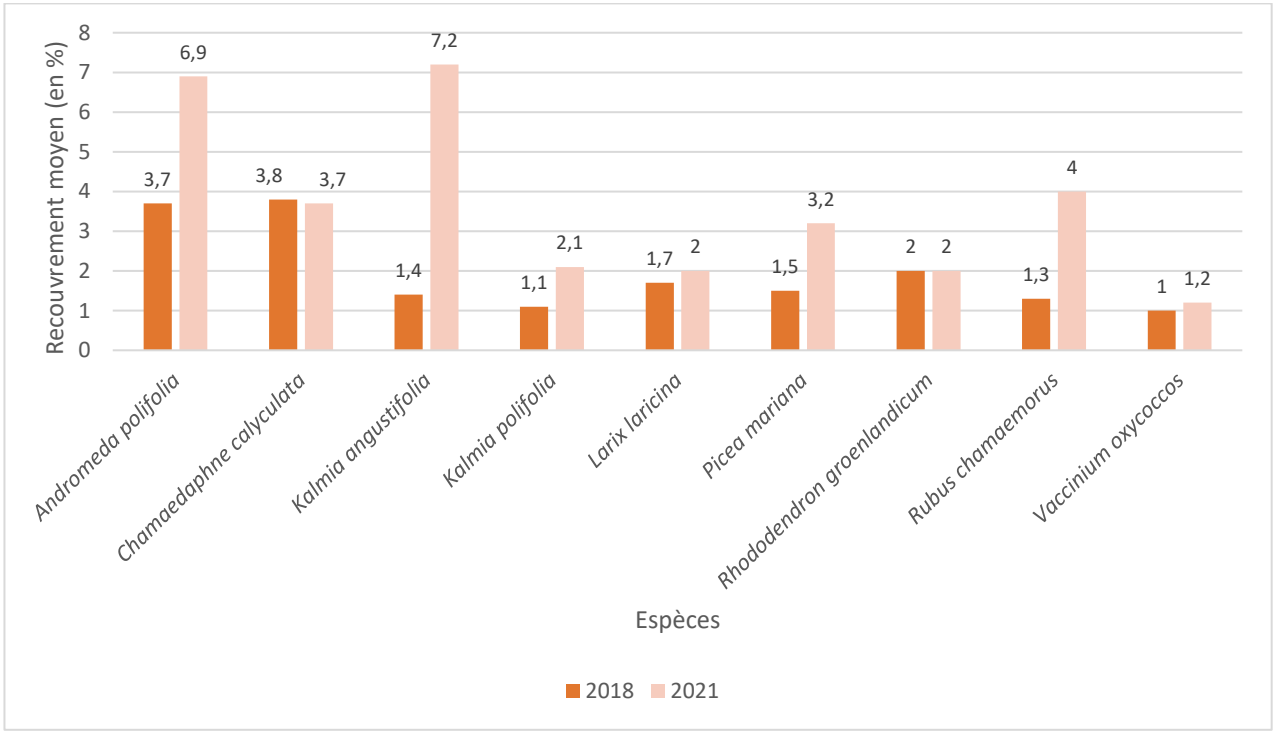


Figure 11. Station de type transition - Strate arbustive - Recouvrement moyen (en %)

La strate herbacée, plus diversifiée avec un minimum de 15 espèces, montre aussi des recouvrements très variables, allant de 6 % à 40 % (annexe 2). Dans cette strate, le rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*), le droséra à feuilles rondes, la scheuchzérie des marais et la sarracénie pourpre (*Sarracenia purpurea*) sont les espèces les plus fréquemment rencontrées (figure 12). Le carex oligosperme (*Carex oligosperma*) a connu une hausse marquée de son recouvrement moyen, une augmentation de 51 %, passant de 7,5 à 11,3 % de recouvrement moyen absolu (figure 13). Il a aussi connu une hausse de sa fréquence dans les inventaires, passant de 2 à 6 parcelles en 2021 (figure 12). Le rhynchospore blanc est observé dans toutes les stations d'inventaire de type transition, soit 15 stations (figure 12). Cependant, son recouvrement moyen a nettement diminué comparativement à 2018, passant de 12,1 % à 6,9 %, une diminution de recouvrement moyen de 75 % (figure 13). Le carex oligosperme possède le recouvrement moyen le plus élevé, soit de 11,3 %, ce qui démontre une augmentation absolue de 3,8 % et relative de 51 % comparativement à l'inventaire de 2018 (figure 13). Le carex maigre (*Carex exilis*) et le trichophore cespiteux ne sont pas fréquents (figure 12), mais montrent un recouvrement non négligeable lorsqu'ils sont présents (figure 13).

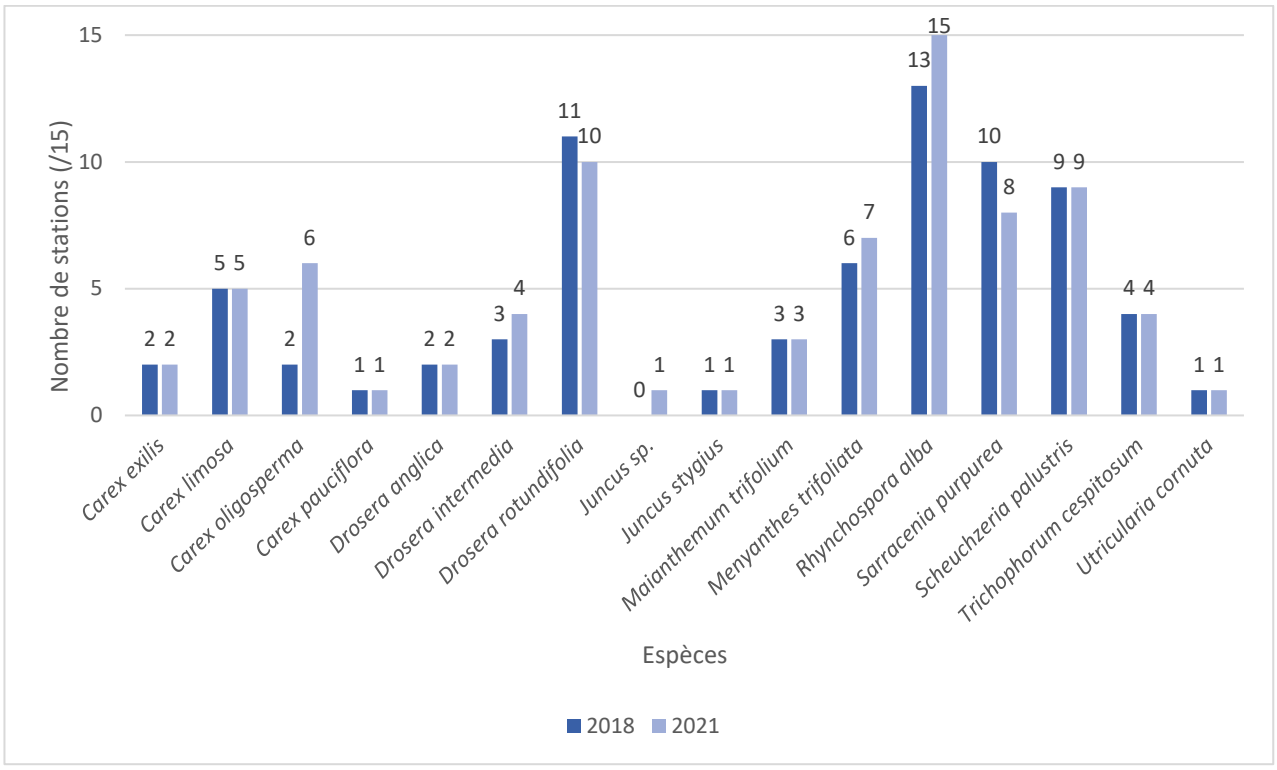


Figure 12. Station de type transition - Strate herbacée - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/15)

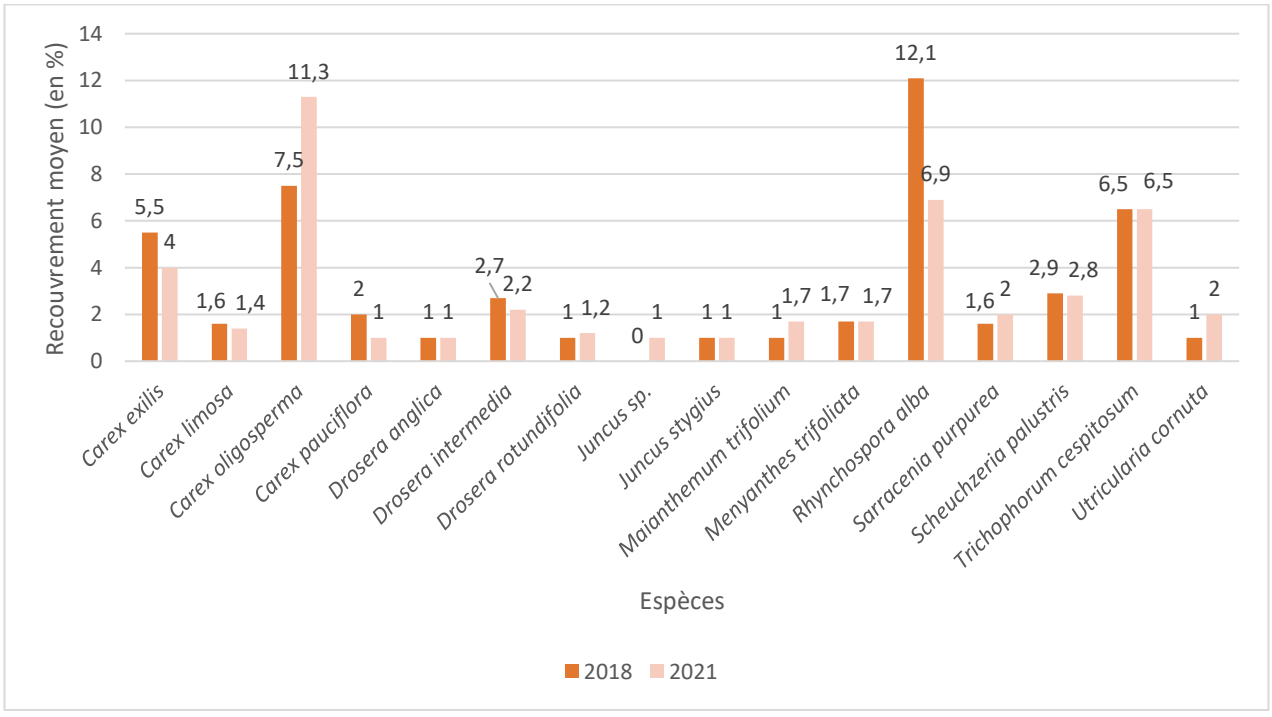


Figure 13. Station de type transition - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %)

La strate muscinale est très présente dans les stations d'inventaire de végétation de transition, avec des recouvrements variant de 80 % à 100 % (annexe 2). Quatre (4) espèces de mousses, de lichens et d'hépatiques (figure 14) et un minimum de neuf (9) espèces distinctes de sphaignes ont été recensés (figure 16). Les sphaignes sont les bryophytes les plus abondantes avec un recouvrement moyen de 87,8 % et ce malgré une diminution de 10,4 % par rapport à 2018 (figure 15). La sphaigne majeure (*Sphagnum majus*) est l'espèce la plus observée, soit dans neuf (9) stations sur 15 et montre un recouvrement moyen de 45,9 %, le plus élevé des sphaignes (figure 16). La sphaigne cuspidée (45 %) ainsi que la sphaigne brune (38 %) possèdent les recouvrements les plus grands (figure 16). La mylie des tourbières a connu une forte hausse de son recouvrement moyen, passant de 1 % en 2018 à près de 25 % en 2021 (figure 15), tout en étant présente dans plus de stations (figure 14). Cette espèce est généralement rencontrée dans les platières dans la tourbière du Spodumène. Aussi, l'eau libre des mares a été comptabilisée lors de l'inventaire de 2021 et est présente dans deux stations d'inventaire, soit TM-7 et TM-8 (figure 17 et annexe 2). Cette information ne peut être comparée à l'année 2018 puisque cette donnée n'avait pas été prise en compte. Cette information pourra servir de référence lors de prochains inventaires. Aussi, la présence de l'eau peut expliquer la présence de certaines espèces, comme la sphaigne majeure et cuspidée, et un pourcentage de recouvrement de la strate muscinale parfois moins élevé. Il est également intéressant de noter que de la litière est présente au sol à la station TM-9 (figure 17 et annexe 2).

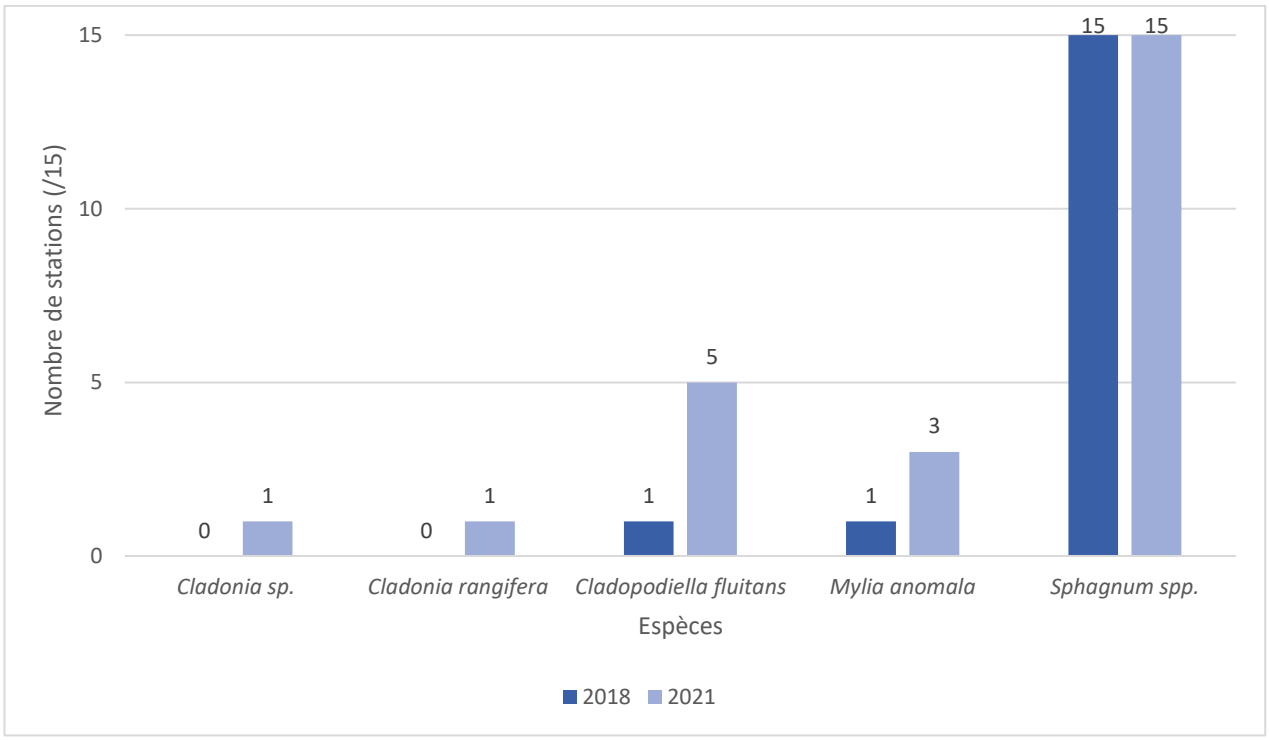


Figure 14. Station de type transition - Strate muscinale - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/15)

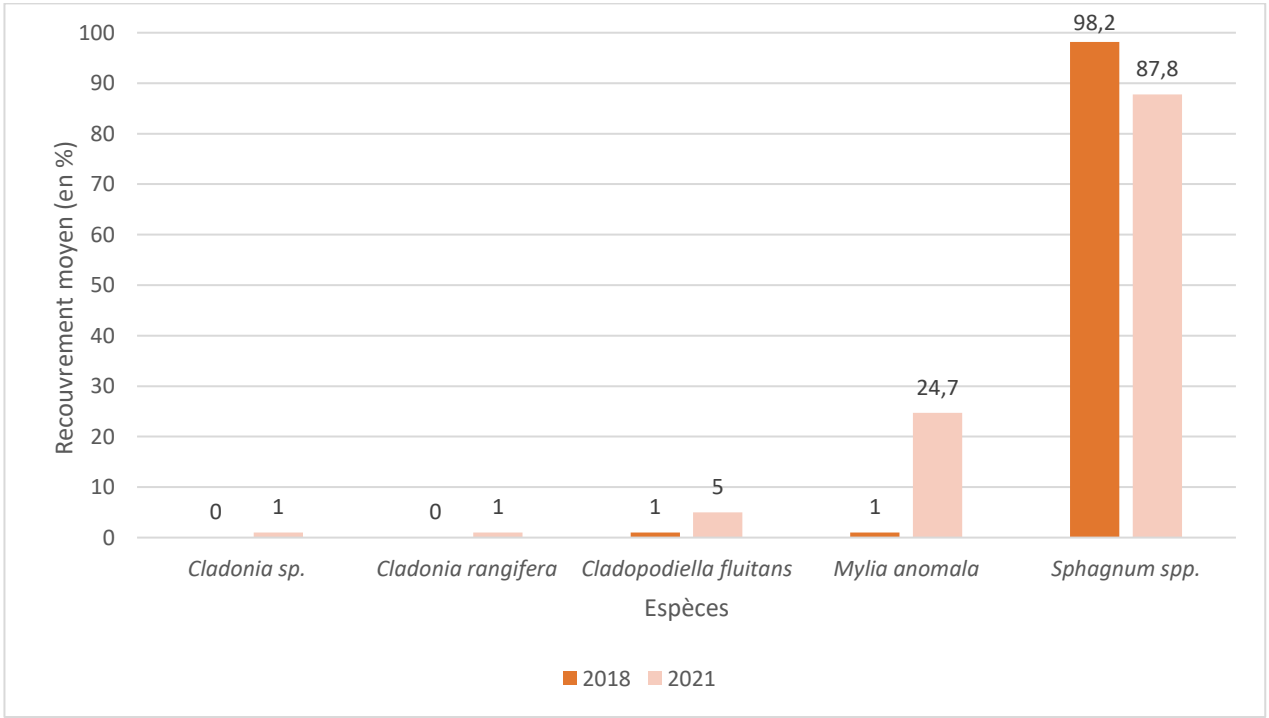


Figure 15. Station de type transition - Strate muscinale - Recouvrement moyen (en %)

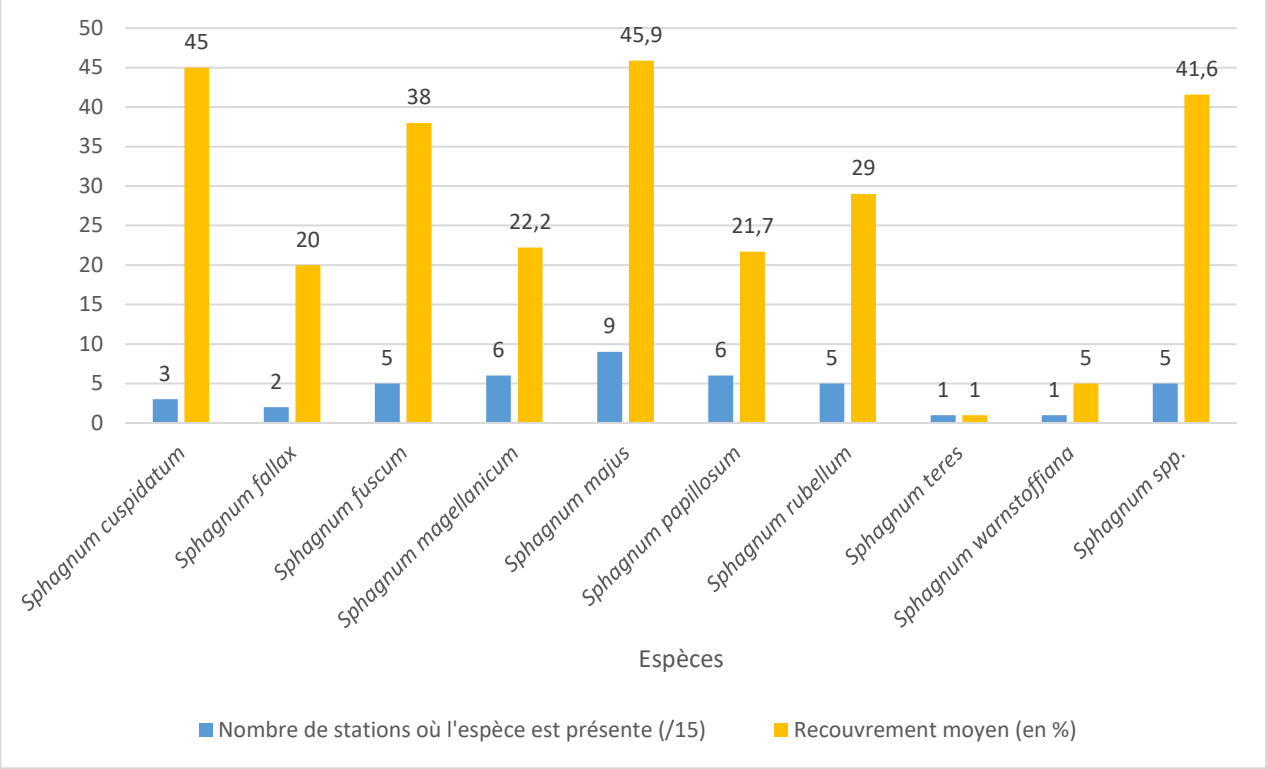


Figure 16. Station de type transition - Strate autre - Nombre de stations et recouvrement moyen (en %)

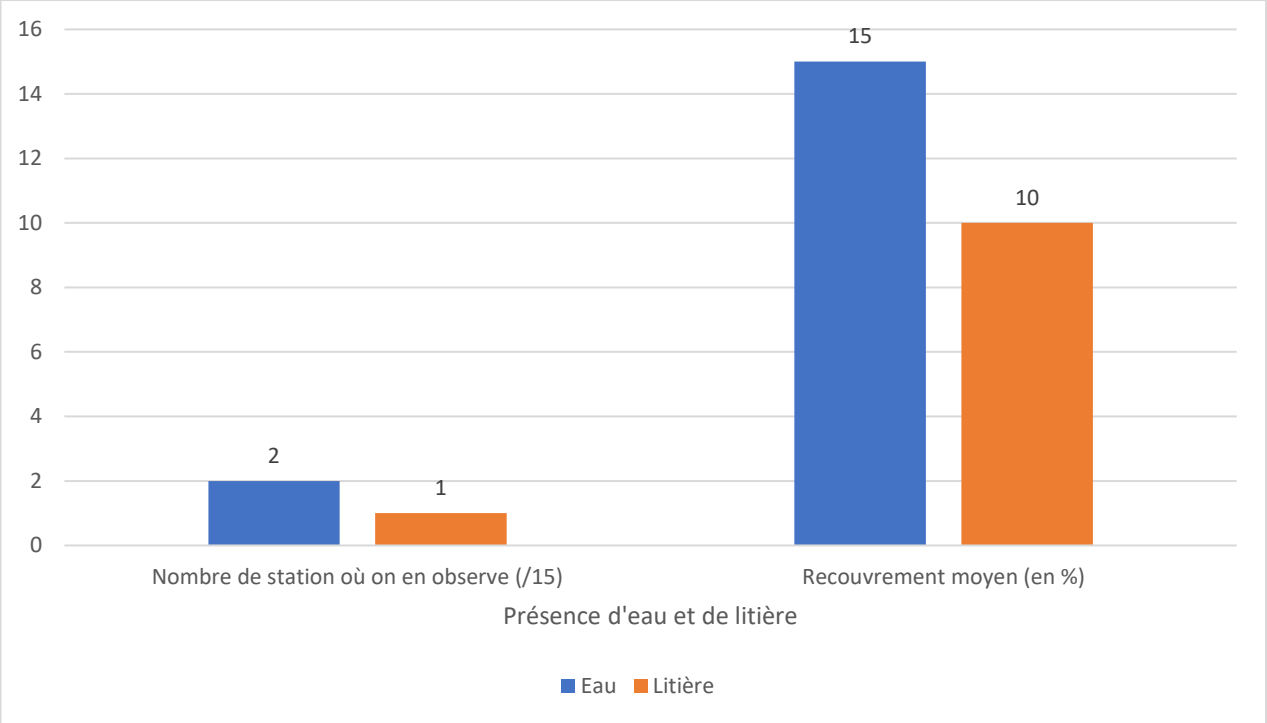


Figure 17. Station de type transition - Espèces de sphaignes en 2021

3.2.3 Végétation des mares

Dans l'ensemble des strates de végétation des 19 stations inventoriées, 28 espèces ont été observées (annexe 2). La strate arborescente est absente de toutes les stations d'inventaire dans les mares, tel qu'en 2018 (annexe 2).

La strate arbustive de la végétation des mares affiche des recouvrements variant de 0 % à 8 %, ce qui est moins élevé que dans les autres associations végétales des transects des mares (annexe 2). Cette situation est normale puisque les arbustes ont besoin de conditions hydriques davantage sèches pour s'établir. Seulement cinq (5) espèces ont été inventoriées lors de l'inventaire en 2021, soit quatre (4) espèces de moins qu'en 2018 (figure 18). Ces quatre (4) espèces absentes de l'inventaire de 2021 sont le kalmia à feuilles étroites, le mélèze laricin, l'épinette noire et le thé du Labrador (figure 18). Les espèces les plus fréquemment inventoriées sont l'andromède à feuilles de polium, le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles d'andromède et la canneberge commune, des espèces associées aux platières et aux bordures de mares en conditions plus humides (figure 18). L'andromède à feuilles de polium est l'espèce la plus observée (figure 18) et montre un recouvrement moyen le plus élevé en 2021 à 2,5 %, soit légèrement plus élevé qu'en 2018 à 1,9 % (figure 19). De manière générale, les arbustes individuellement ne dépassent pas 2 % de recouvrement moyen absolu, outre l'andromède (figure 19). Les individus sont très bas dans ce type de milieu, quelques centimètres tout au plus, comparativement aux zones de transition et aux fens.

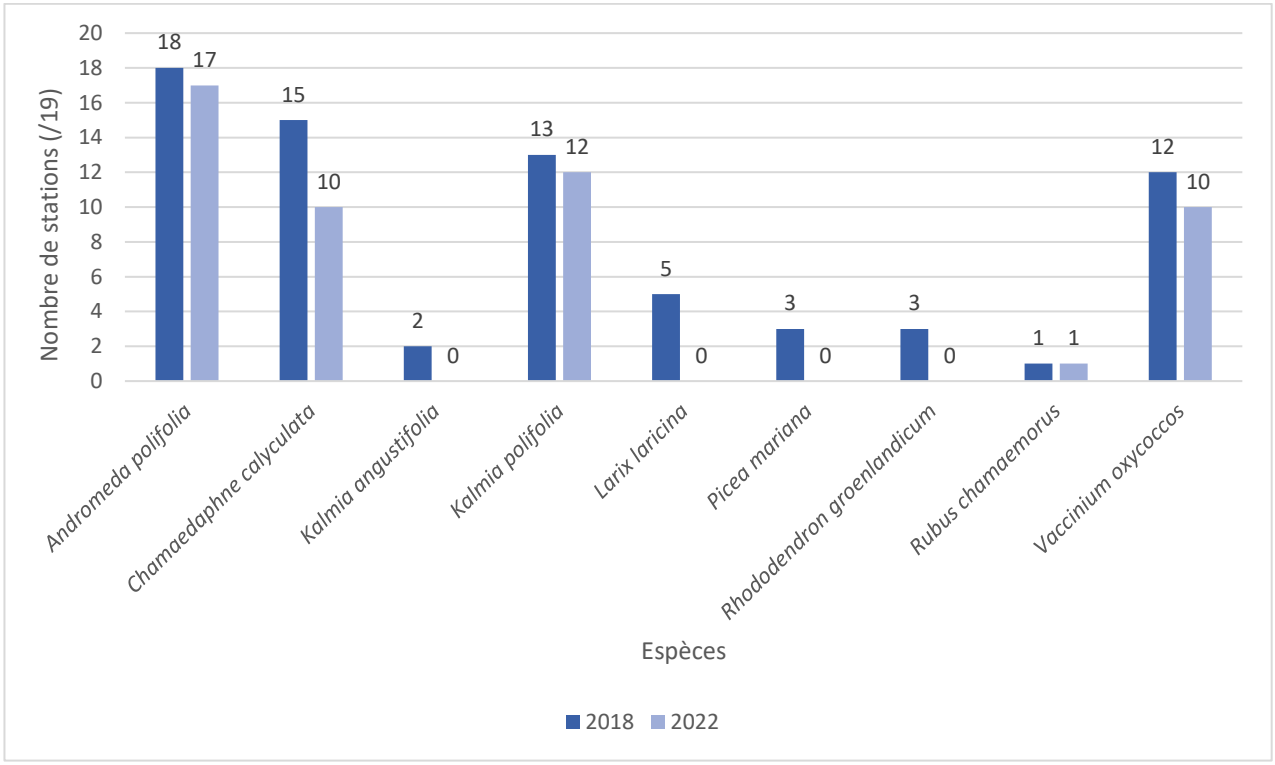


Figure 18. Station de type mare - Strate arbustive - Nombre de stations où l'espèce est présente (/19)

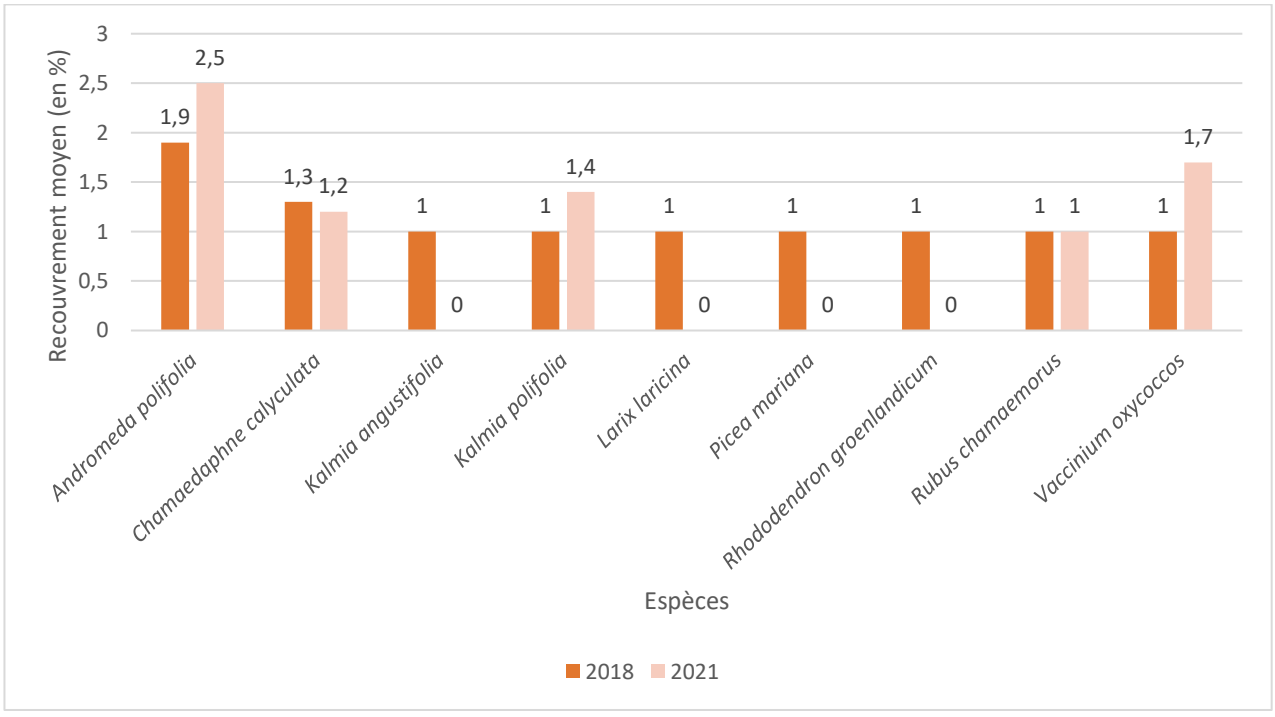


Figure 19. Station de type mare - Strate arbustive - Recouvrement moyen (en %)

La strate herbacée, plus diversifiée que la strate arbustive avec 16 espèces, possède des recouvrements variant de 5 % à 40 % (annexe 2). Dans cette strate, le rhynchophore blanc, la scheuchzérie des marais, le droséra d'Angleterre (*Drosera anglica*), le droséra intermédiaire (*Drosera intermedia*) et le carex des bourbiers (*Carex limosa*) sont respectivement les espèces les plus fréquemment rencontrées dans les mares (figure 20). Le rhynchospore blanc et la scheuchzérie des marais sont les espèces respectivement retrouvées dans toutes les stations de type mare et dans 94 % des stations de type mare (figure 20). D'ailleurs, le rhynchospore blanc est largement l'espèce la plus abondante, avec un recouvrement moyen de 15,3 %, soit une augmentation de 9,0 % de recouvrement absolu par rapport à l'inventaire de 2018, une hausse de 143 % (figure 21). Outre cette espèce, les fréquences et les abondances sont relativement stables dans la strate herbacée.

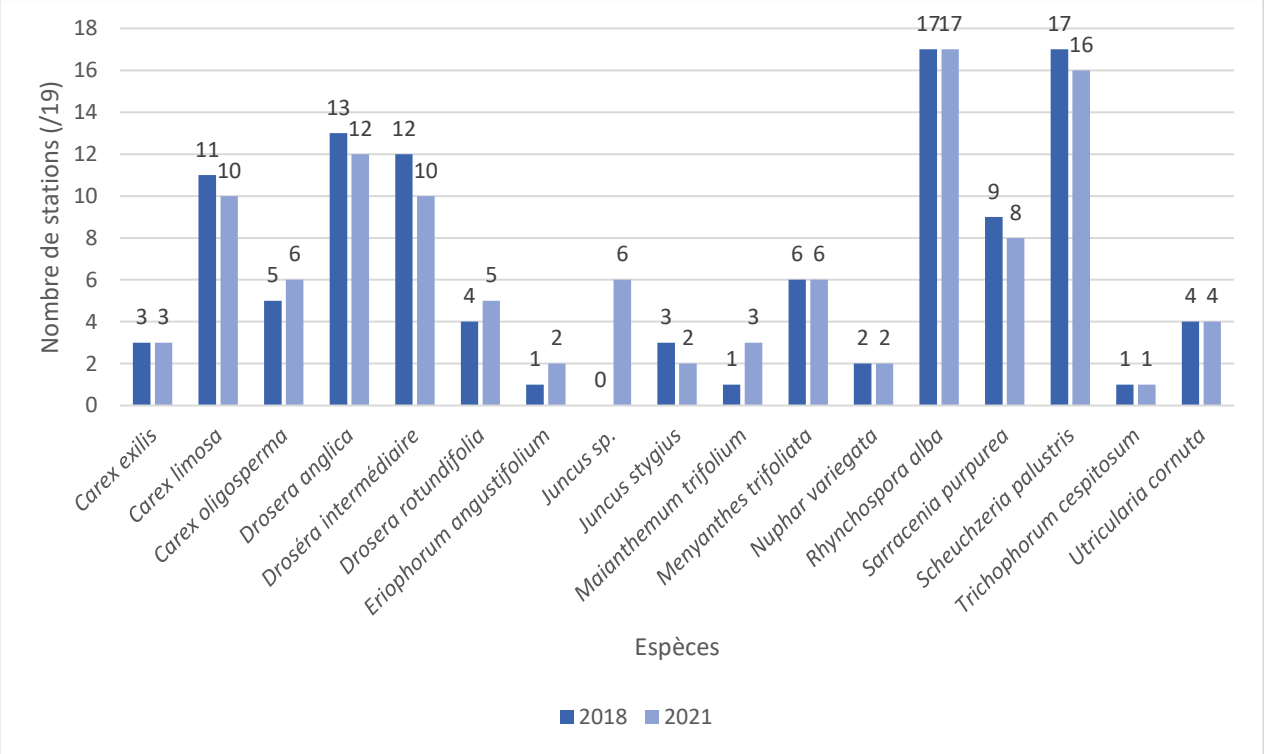


Figure 20. Station de type mare - Strate herbacée - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/19)

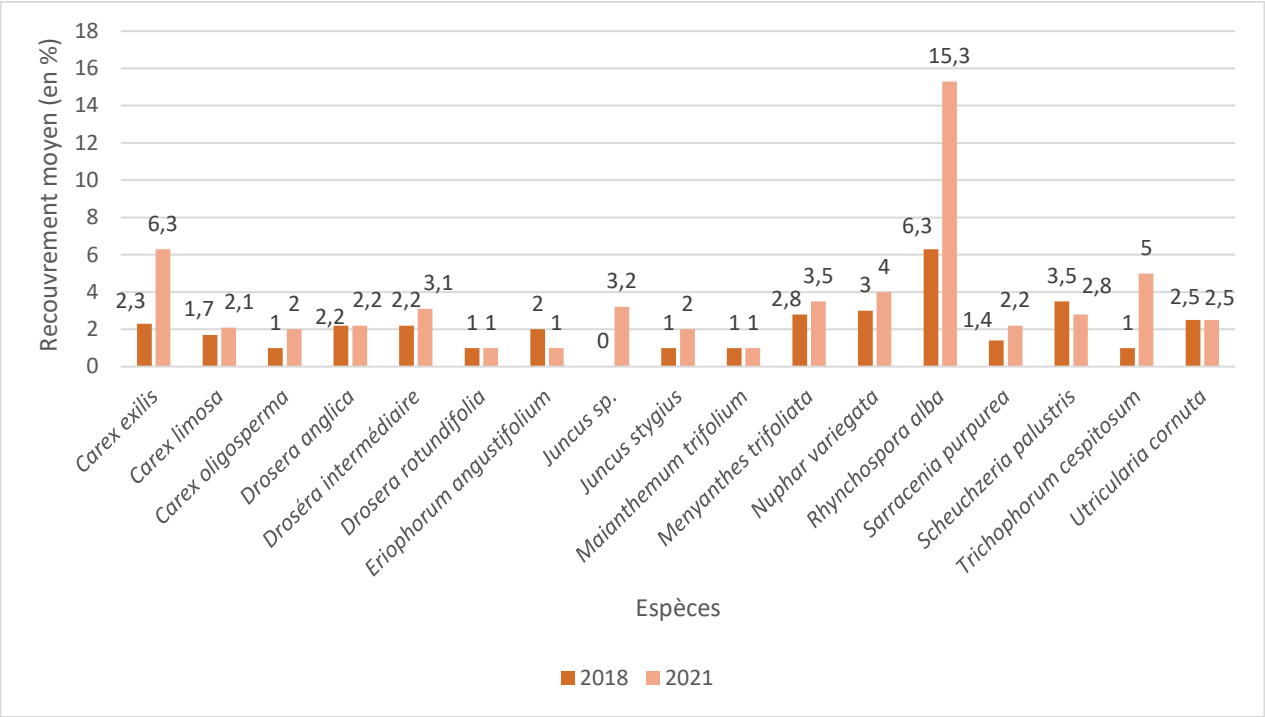


Figure 21. Station de type mare - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %)

Le recouvrement de la strate muscinale est très variable entre les stations d'inventaire de la végétation des mares, avec des pourcentages de recouvrement variant entre 0 % et 100 % (annexe 2). Son absence ou son faible recouvrement dans certaines stations peut s'expliquer, en partie, par l'abondance d'eau libre à l'intérieur des mares. En effet, les mares des transects TM-2, TM-3, TM-4, TM-6 et TM-8 avaient de l'eau libre à la surface lors de la visite sur le terrain en 2021, soit dans 7 stations d'inventaire. L'eau montre un recouvrement moyen de tout juste 30 % (figure 25 et annexe 2). À la station d'inventaire TM-8-D, l'eau montre un recouvrement allant jusqu'à 95 % (annexe 2). Les sphaignes regroupées montrent un recouvrement de 70,4 %, identique à 2018 (figure 23). Elles sont présentes dans les mêmes 17 stations qu'en 2018 (figure 22 et annexe 2). Une (1) espèce d'hépatique (figure 22) et huit (8) espèces sphaignes ont été recensées, soit une (1) espèce non identifiée (figure 24). La cladopodielle flottante (*Cladopodiella fluitans*) n'avait pas été recensée en 2018, mais a tout de même été identifiée dans 7 stations lors de l'inventaire en 2021 (figure 22). Elle montre un recouvrement moyen de 10,9 % (figure 23). Cette espèce est étroitement associée à la tourbe humide à nu, d'où sa forte fréquence et abondance dans ce type d'habitat. La sphaigne majeure est l'espèce la plus observée, soit dans 15 stations sur 19 avec un recouvrement moyen de 61,9 % (figure 24). Cette espèce forme des tapis lâches dans l'eau et est donc fortement associée aux mares ou aux dépressions très humides, ce qui est observé dans la tourbière du lac du Spodumène.

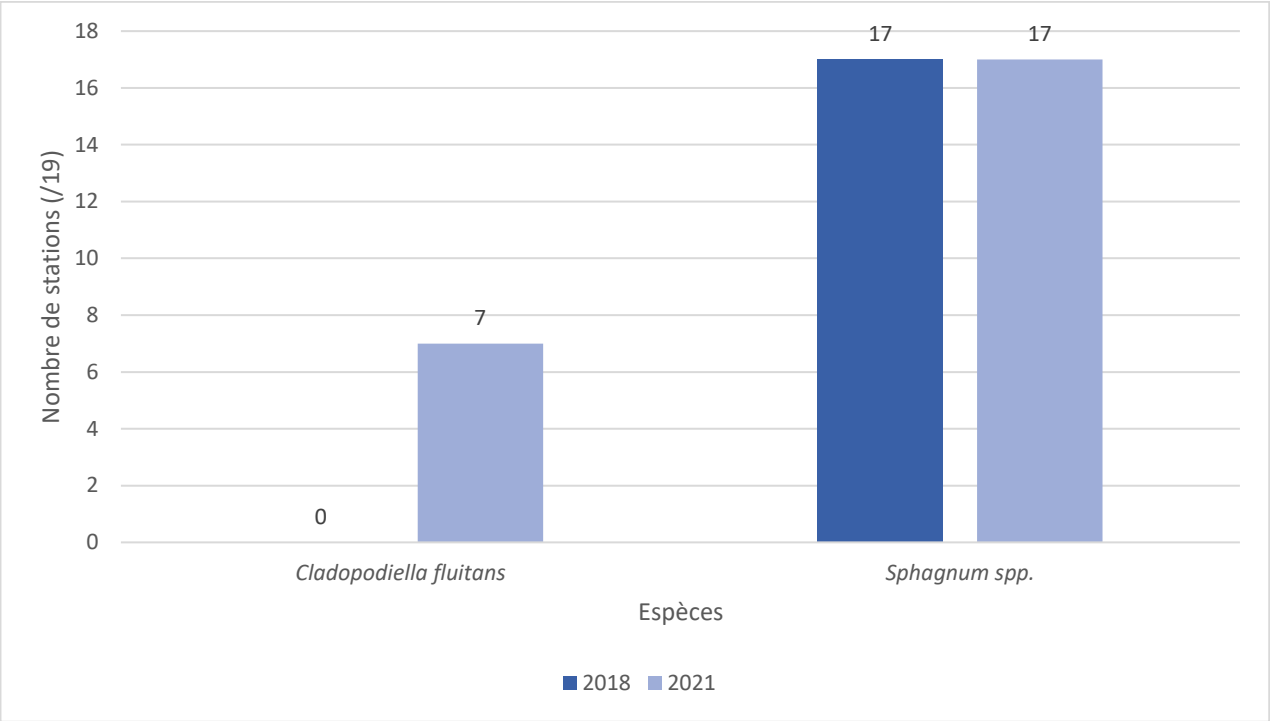


Figure 22. Station de type mare - Strate muscinale - Nombre de stations d'inventaire où l'espèce est présente (/19)

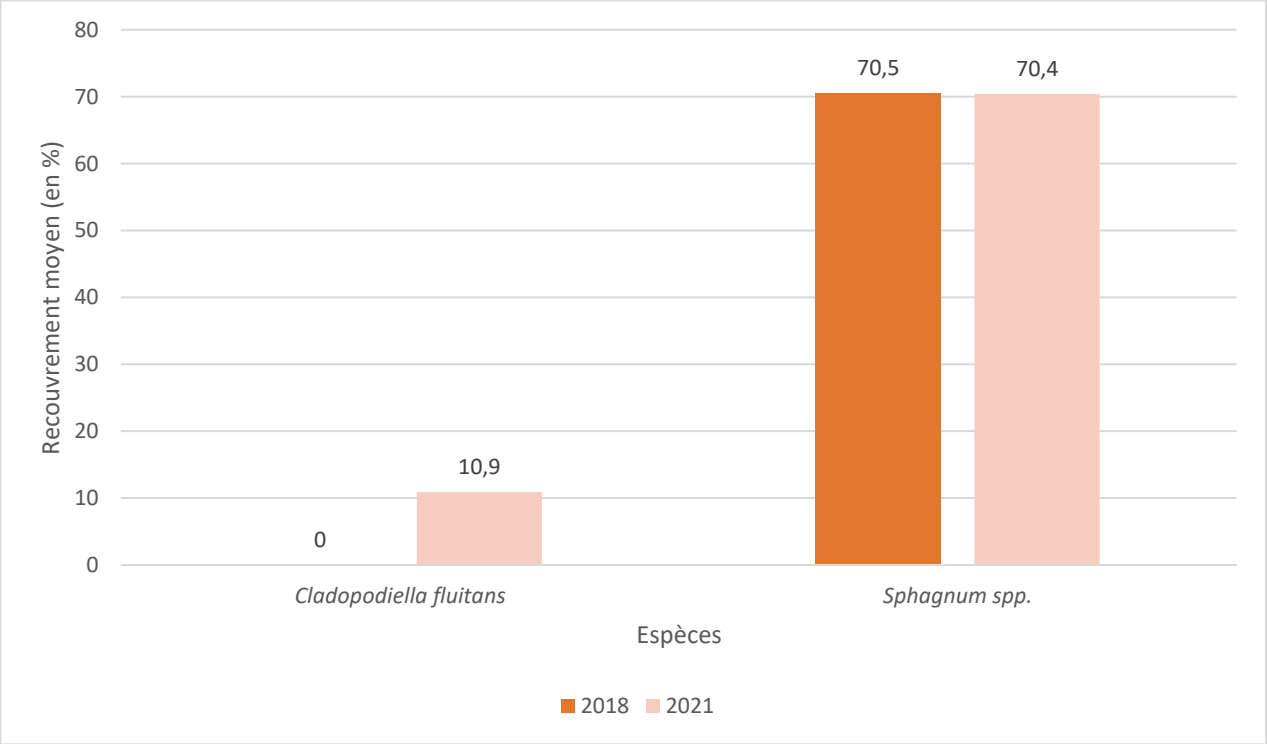


Figure 23. Station de type mare - Strate herbacée - Recouvrement moyen (en %)

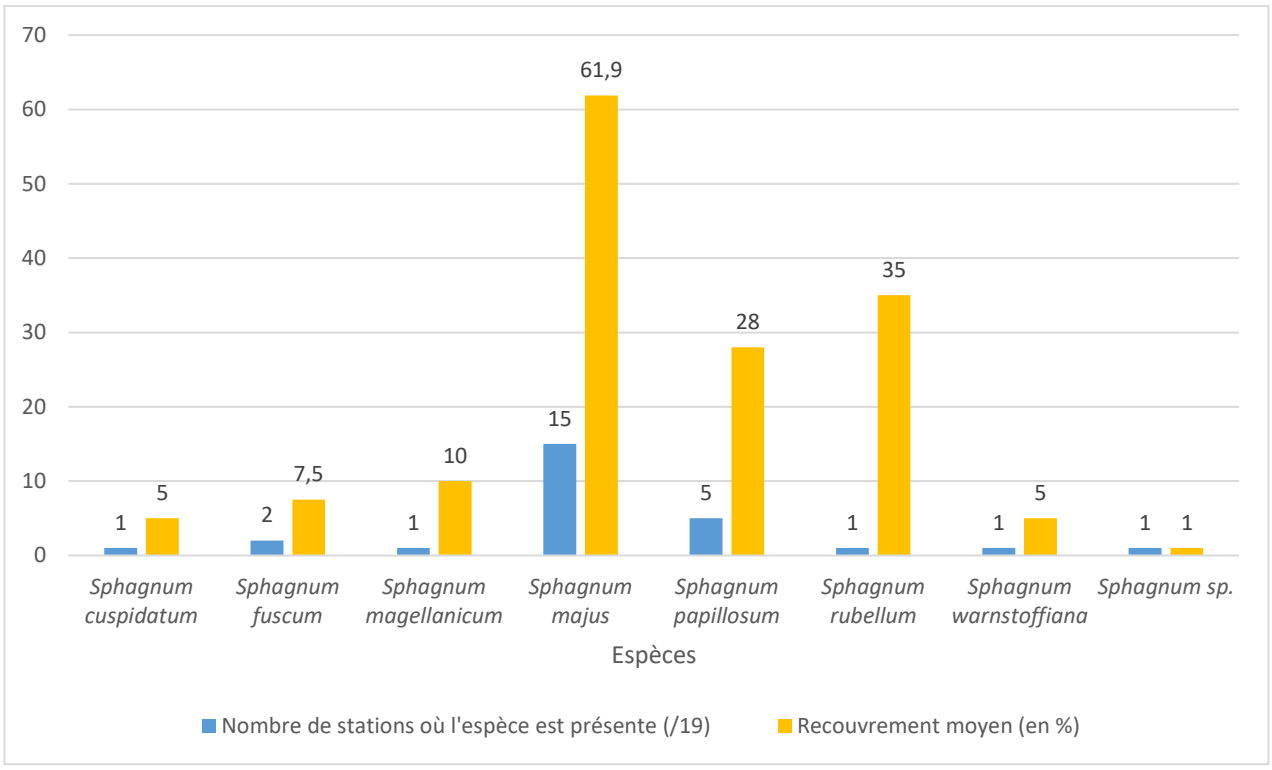


Figure 24. Station de type mare - Espèces de sphaignes en 2021

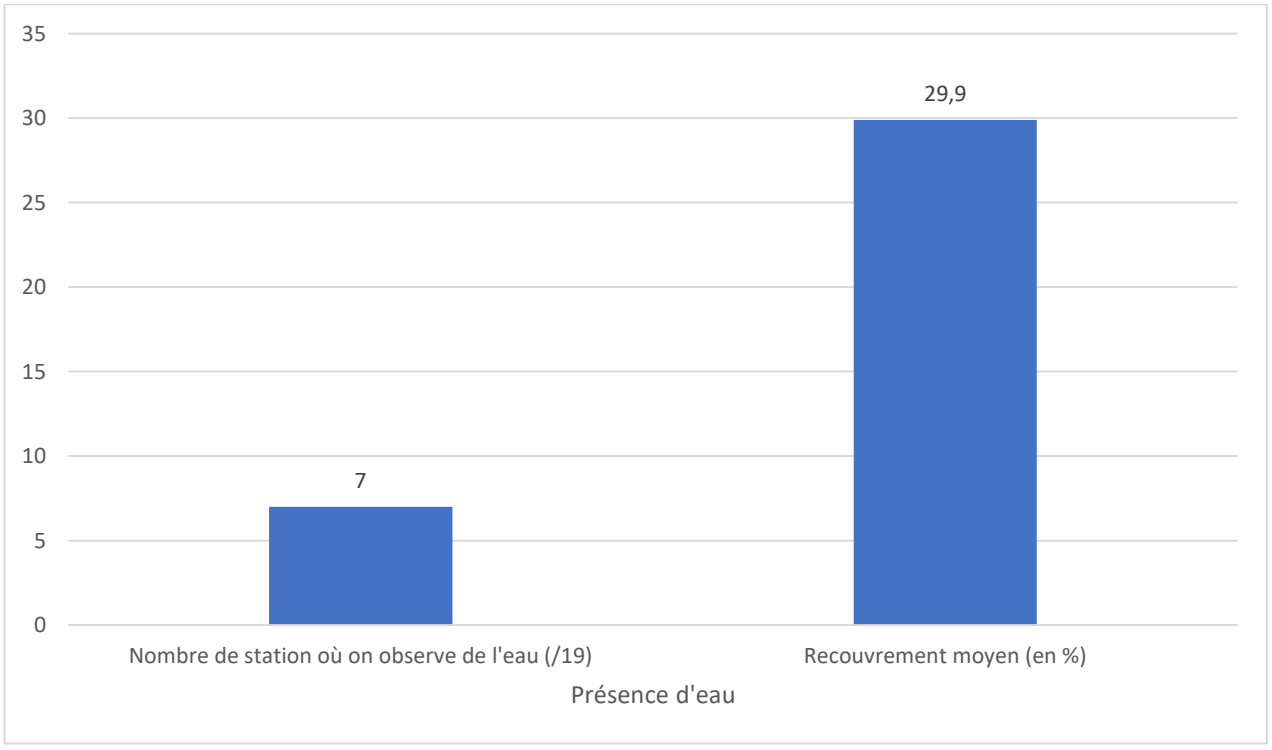


Figure 25. Station de type mare - Strate autre - Nombre de stations et recouvrement moyen (en %)

3.2.4 Comparaison des stations

Une analyse visuelle des valeurs des recouvrements des espèces a été faite pour chacune des stations d'inventaire. Les changements notables ont été analysés plus en profondeur afin de déterminer si plusieurs espèces d'une station ont subi des changements et si plusieurs strates ont été touchées également.

Étant donné qu'aucune autre variable outre la végétation n'est relevée dans les stations, les analyses de ces changements seront interprétées uniquement en fonction du gradient d'humidité préférentiel des espèces. Les stations associées aux mares et à la transition, lorsque des changements apparents sont survenus, ont toutes connu une hausse des espèces associées à des conditions plus humides. Au niveau des stations de type fen, aucune tendance n'est observée, avec deux hausses d'humidité et deux baisses d'espèces associées aux conditions plus mouillées. Le tableau 5 nous renseigne sur ces modifications notables au niveau de la composition et/ou du recouvrement des espèces par station. Il est à noter qu'afin d'alléger le texte, seul le nom de genre a été utilisé lorsqu'une seule espèce de ce genre est présente dans l'étude.

Tableau 5. Stations identifiées comportant des changements notables au niveau de la composition et/ou du recouvrement des espèces

Transect	Station	Habitat	Changement
TM-1	A	Fen	Baisse de 33 % de trichophore et hausse de 1 000 % de kalmia à feuilles d'andromède.
TM-2	A	Fen	Baisse de 57 % de cassandre et hausse de 3 500 % de kalmia à feuilles étroites.
	D	Mare	Hausse de 900 % de rhynchospore et hausse de 90 % de sphaignes.
	E	Fen	Hausse d'andromède de 650 % et de kalmia à feuilles d'andromède de 500 %. Baisse de kalmia à feuilles étroites de 400 %.
TM-4	C	Mare	Hausse de 500 % d'andromède et de 400 % de sphaigne majeure.
TM-6	E	Fen	Hausse de 100 % de kalmia à feuilles étroites et de 167 % d'épinette noire.
TM-8	C	Transition	Baisse de 49 % de rhynchospore, soit une baisse relative de 89%. Baisse de cette espèce uniquement observée à cette station, donc phénomène rare.
	E	Transition	Hausse de 900 % de rhynchospore. Baisse de 15 % des sphaignes au total. Situation contradictoire à première vue. La baisse du pourcentage des sphaignes s'explique par l'eau libre plus présente.
TM-9	C	Mare	Hausse de 337 % de rhynchospore et de 1 100 % de la strate muscinale, dont apparition de cladopodielle et hausse de 300 % de sphaigne majeure. Illustre une hausse d'humidité du secteur.
TM-10	B	Transition	Apparition du carex oligosperme à 25 % et de la mylie des tourbières à 70 %. Baisse des sphaignes de 70 %. Situation contradictoire à première vue.
	D	Mare	Hausse de 200 % du carex maigre et disparition du rhynchospore de 15 % à 0 %. Aucune tendance hydrique, deux espèces associées aux dépressions.
	E	Transition	Apparition de carex oligosperme à 20 % et de scheuchzerie à 5 %. Baisse de 50 % à 2 % de rhynchospore.

Le rhynchospore blanc, le cassandre caliculé, les sphaignes, l'andromède glauque, le kalmia à feuilles d'andromède et la cladopodielle flottante sont des espèces associées aux milieux très humides et une hausse significative dans leur pourcentage de recouvrement semble traduire une augmentation de l'humidité du milieu. À l'opposé, le kalmia à feuilles étroites, l'épinette noire et le trichophore cespiteux sont des espèces de milieux humides, mais moins inondés que le milieu dans lequel on trouve les premières espèces énumérées. Une hausse significative dans leur pourcentage de recouvrement semble traduire une diminution de l'humidité du milieu. Cependant, ces résultats ne corroborent pas nécessairement avec l'évolution des superficies des mares (tableau 3). En effet, une augmentation de la superficie totale d'une mare témoigne d'une augmentation nette d'eau dans la mare. Toutefois, l'emplacement du quadrat lors de l'inventaire de la végétation peut être situé dans un secteur plus sec de la mare, notamment en périphérie de celle-ci. Ainsi, la comparaison de la végétation des deux inventaires peut suggérer une diminution

des espèces végétales associées à des milieux fortement humides malgré une augmentation de la superficie de la mare.

Comme mentionné dans le tableau 5, le rhynchospore blanc a connu une hausse importante de son abondance. Ce phénomène a été observé aux stations suivantes : TM-2-D (mare), TM-5-C(mare), TM-6-B (mare), TM-9-C (mare), TM-9-D (mare). L'ensemble de ces stations sont de type mare, ce qui concorde avec la niche écologique de l'espèce qui affectionne les endroits très humides des tourbières. Il faut toutefois préciser qu'une parcelle a subi une baisse importante du rhynchospore, soit TM-8-C. Cet événement est isolé et ne semble être relié à aucun phénomène anthropique.

Les stations TM-9-E et TM-9-F ont subi une perturbation modérée en surface lors du passage de machineries, puisque des puits d'observation pour l'eau souterraine dans la tourbière ont été implantés en 2019. Étant donné que ces altérations sont causées par des perturbations anthropiques, aucune analyse des changements n'est effectuée. La couche surfacique de sphaigne a été retournée sur une épaisseur d'environ 15 cm (photo 1). Entre les transects 1 et 9, plus au nord, quelques coulées de sable ont été observées en provenance du chemin, des fossés et de la montagne dans la tourbière (photo 2). L'empreinte de ces coulées s'étend chacune sur environ 30 à 50 m vers l'intérieur de la tourbière. Il serait recommandé de stabiliser les foyers d'érosion pour éviter que la situation ne se détériore.



Photo 1. Environs de la station TM-9-F



Photo 2. Coulée de sable au nord des transects TM-1 et TM-9

3.3 Analyse du pH et de la conductivité des mares

Le pH des mares du transect 1 possède une tendance générale de diminution du pH en s'éloignant de la mine. Cependant, les mares situées au centre du transect voient leur pH augmenter. Les valeurs de pH des mares du transect 1 ainsi que le pH moyen du transect 1 de 5,52 correspondent à une tourbière minérotrophe pauvre (Payette & Rochefort, 2001). La diminution globale du pH nous démontre que l'eau s'acidifie progressivement en s'éloignant de la mine (tableau 6 et figure 26).

Le gradient nord-sud du pH du transect 2 est beaucoup plus net. En effet, on voit une diminution progressive et régulière du pH des mares lorsqu'on s'éloigne de la mine; les mares étant de plus en plus acide en s'éloignant de la mine. Le pH moyen du transect 2 est de 4,18, donc beaucoup plus acide que les mares du transect 1 (tableau 6 et figure 26).

Les conductivités spécifiques du transect 1 sont nettement plus élevées, particulièrement si on les compare à celles du transect 2 (tableau 6 et figure 27). Le transect 1 étant situé à environ 300 m du lac Spodumène, la nappe d'eau du lac pourrait rejoindre le transect, ce qui expliquerait la richesse en nutriments de celui-ci. À l'opposé, les valeurs très basses et stables dans le transect 2 indiquent que la richesse de la nappe phréatique en cations détectés par la mesure de conductivité (Ca^{2+}, Mg^{2+}, Na^{+}, K^{+}) est très faible (tableau 6 et figure 27).

En résumé, la combinaison des valeurs de pH et de conductivité du transect 1 indique qu'il s'agit de mares plus riches que celles du transect 2. Le transect 1 s'apparente à des valeurs de tourbières minérotrophes pauvres (pH de 4,3 à 6-6.5 et alcalinité de 50 à 400 µmol/L, Payette & Rochefort, 2001). Les valeurs du transect 2 s'apparentent plutôt aux tourbières ombrotrophes (pH de 3,0 à 4,3 à 6-6.5 et alcalinité de 0 à 50 µmol/L, Payette & Rochefort, 2001). Les tourbières minérotrophes pauvres et ombrotrophes sont souvent regroupées sous l'appellation tourbière à sphaignes, à l'opposé des tourbières minérotrophes, qui regroupent les minérotrophes très riches, riches, modérément riches et intermédiaires (Payette & Rochefort, 2001). Ces valeurs d'alcalinité font référence à une concentration de cations et d'éléments nutritifs, tandis que la conductivité spécifique mesure la conductivité électrique engendrée par ces cations et éléments nutritifs.

Tableau 6. Valeur de pH et de conductivité des mares de deux transects

Transect	Station	pH	Conductivité spécifique (µS/cm)
1	1A	5,63	-
	1B	6,34	355,0
	1C	6,28	277,0
	1D	5,16	177,0
	1E	4,19	159,0
2	2A	4,29	29,9
	2B	4,29	26,1
	2C	4,28	24,5
	2D	4,27	24,1
	2E	4,25	22,4
	2F	4,22	23,5
	2G	4,11	26,3
	2H	4,03	27,8
	2I	4,05	24,4
	2J	3,99	28,7

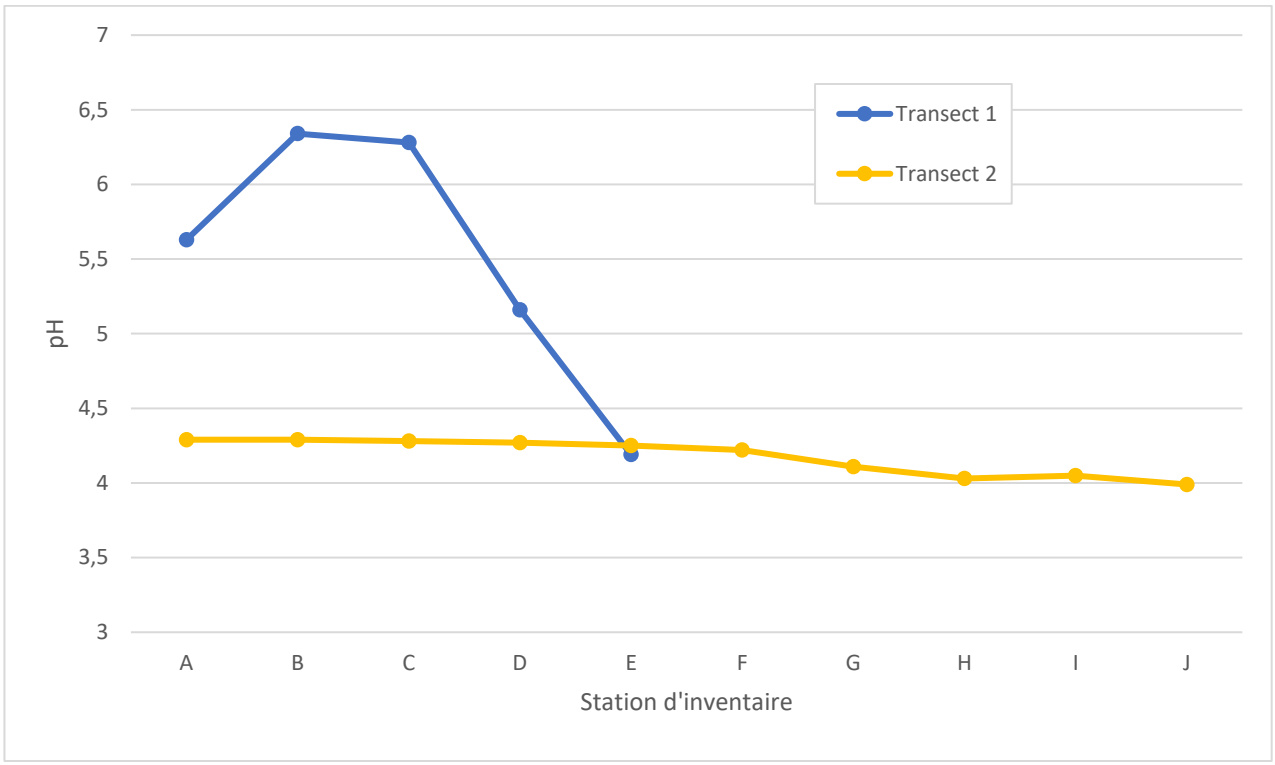


Figure 26. pH des stations d'échantillonnage

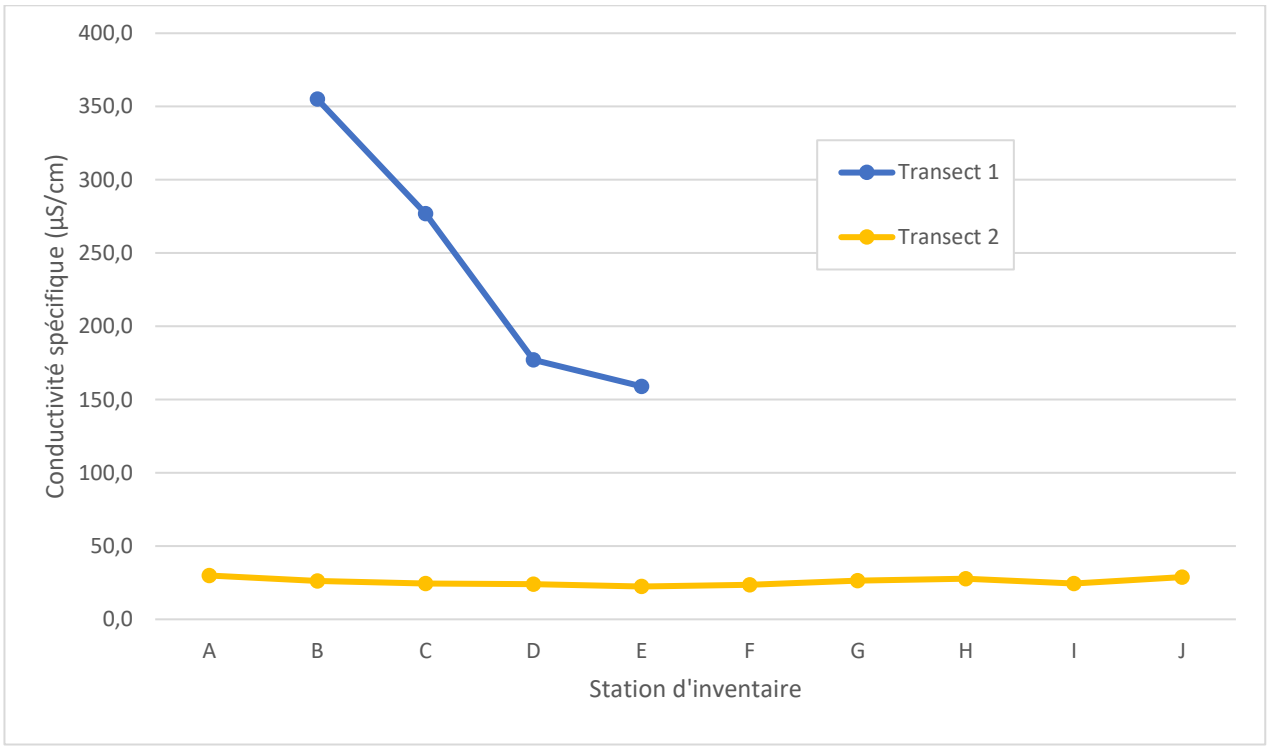


Figure 27. Conductivité spécifique (µS/cm) des stations d'échantillonnage

4 Conclusion

La tourbière du lac du Spodumène est située au sud de la mine Whabouchi. Il s'agit d'une grande tourbière où l'objectif du suivi 2021 était de caractériser les mares déjà inventoriées en 2018, afin d'évaluer si des changements avaient eu lieu avant même le début de l'exploitation de la mine et afin d'illustrer les variations interannuelles naturelles avant exploitation du site. La superficie globale des mares de la tourbière ainsi que la superficie de 10 mares prédéterminées ont été comparées avec les résultats obtenus en 2018 et en 2019. La composition de la végétation de ces 10 mares a été caractérisée et comparée à la végétation présente lors de l'inventaire de 2018. Finalement, le pH et la conductivité des mares ont été mesurés pour la première fois en 2021.

La superficie globale de la tourbière en 2021 était inférieure à celle mesurée auparavant, soit une perte de 7,1 % de superficie par rapport à 2018 et de 20,5 % par rapport à 2019. Le total de la superficie des 10 mares est inférieur en 2021 comparativement à 2019. Il s'agit d'une différence de 13,4 m^2, soit une diminution de 1,7 %. Le suivi de 2021 a été réalisé vers la fin juin, tandis que les inventaires de 2019 ont été réalisés juste après la fonte des neiges, soit au début juin. Le fait que l'inventaire de 2021 n'a pas été réalisé au même moment que les inventaires de 2019 pourrait expliquer que la superficie des mares de la tourbière ait été plus grande en 2019. En effet, lors de l'inventaire de 2021, l'eau provenant de la fonte des neiges a probablement eu le temps d'être absorbée par la tourbière avant la visite sur le terrain. De plus, les variations des conditions météorologiques et les dates variables auxquelles se produisent les crues d'une année à l'autre pourraient également expliquer les variations de superficie observée. Enfin, l'ajout d'un outil de mesure à la station météorologique concernant la neige pourrait permettre de valider si la quantité de neige tombée influence la superficie des mares.

Concernant le suivi de la composition floristique, les mêmes 10 transects traversant les mares inventoriées en 2018 ont permis de caractériser la flore de 54 stations d'inventaire.

Les données recueillies englobaient plusieurs éléments : les espèces végétales présentes dans les différentes strates de végétation (arborescente, arbustive, herbacée et muscinale), le recouvrement de ces espèces, ainsi que le recouvrement de chacune des strates. L'ensemble des stations d'inventaire réalisées en 2021 a permis de recenser plus de 50 espèces végétales. Il s'agit d'une augmentation de 9 espèces au total par rapport à 2018, principalement causée par l'identification des sphaignes, du groupe des plantes invasculaires. Il s'agit d'une hausse de 25 % du nombre total d'espèces.

Bien que des biais peuvent exister entre les observateurs, des changements plus importants dans la fréquence (nombre de stations) et l'abondance (recouvrement moyen) de certaines espèces ont été constatés au fil des années. Les changements observés représentent plutôt une évolution naturelle du microhabitat dans la tourbière du Spodumène qu'une conséquence des activités anthropiques sur le site minier. Afin d'identifier ces changements, certaines variables pourraient être évaluées *a posteriori* à l'aide des photos des stations. L'idéal serait de faire l'évaluation de la

microtopographie lors du relevé terrain, tel que la hauteur des buttes, leur nombre, leur disposition et leur forme. Ces variables affectent l'humidité des mares et sont reconnues pour affecter la répartition des espèces, invasculaires et vasculaires (Payette & Rochefort, 2001).

Tout comme lors de l'inventaire de 2018, aucune des espèces végétales répertoriées lors de l'inventaire de 2021 ne possède un statut de protection particulier et n'est considérée comme une espèce exotique envahissante.

Le pH et la conductivité ont été mesurés pour la première fois en 2021, ce qui constitue des données à comparer lors des prochains inventaires. Cependant, on constate une diminution globale du pH des mares lorsqu'on s'écarte de la mine; les mares étant de plus en plus acides en s'éloignant de la mine. De plus, on note que les conductivités spécifiques du transect 1, situé près du lac Spodumène, sont nettement plus élevées que celle du transect 2. La combinaison des valeurs de pH et de conductivité du transect 1 indique qu'il s'agit de mares plus riches que celles du transect 2.

5 Recommandations

Les données d'imagerie aérienne, prises par drone, pourront servir à comparer, entre autres, les superficies des mares étudiées afin d'étudier d'éventuelles corrélations entre les variations de niveau d'eau et les changements dans la composition floristique de la tourbière.

Il serait également intéressant d'évaluer la faisabilité de développer une clé d'analyses pour identifier les microhabitats de la tourbière par photo-interprétation, pour en suivre l'évolution au moyen des images aériennes prises annuellement par drone. Une avenue serait de mesurer l'humidité de la surface, élément qui doit être fait en tenant compte de la météo des derniers jours pour ne pas fausser cette analyse. Une période de 2 jours sans pluie serait recommandée pour bien différencier les buttes des plateaux par exemple.

Également, des analyses statistiques pour identifier notamment les espèces indicatrices de chaque groupe d'habitats et les changements significatifs pour chaque station pourraient être réalisées afin de pousser l'analyse encore plus loin.

Il pourrait être pertinent de revoir la typologie de la position des stations, puisque la typologie *fen* est présentement associée à des habitats plutôt reliés aux bogs.

Étant donné les changements observés sur le terrain dans les microhabitats, qui se traduisent par des changements marqués de végétation dans certaines stations, il serait pertinent de faire un relevé météorologique durant l'année entière, puisque le niveau d'eau de la tourbière dépend de l'ensemble des précipitations reçues durant l'année (neige et pluie). Ainsi, l'ajout d'un pluviomètre résistant au gel et d'un outil de mesure de la neige pourrait permettre de comparer le volume d'eau tombé, la superficie des mares et la végétation présente. Il est à noter que l'implantation d'une station météorologique est également prévue au programme de suivi environnemental et social (NMX P6).

Lors de l'inventaire de 2021, le pH et la conductivité ont été mesurés dans certaines mares, constituant des données de référence. Ces mesures seront relevées aux deux ans (suivi biennal), permettant alors la comparaison des données dans le temps.

Le tableau des données brutes pourrait permettre de confectionner des fiches terrain, sur une tablette électronique, afin d'augmenter l'efficacité de la saisie de donnée.

Finalement, une analyse fine de l'évolution des mares pourrait être faite afin d'identifier les endroits précis de gain et de perte de superficie de celles-ci. Ceci pourrait permettre de faire une corrélation uniquement entre la végétation et l'humidité. Pour se faire, une caractérisation de la microtopographie pourrait être réalisée lors du relevé terrain, telle que la hauteur des buttes, leur nombre, leur disposition et leur forme.

En résumé, nous recommandons de :

- Faire une comparaison entre la superficie des mares de la tourbière et la composition floristique grâce aux images aériennes;
- Développer une clé d'analyses pour identifier les microhabitats de la tourbière par photo-interprétation, particulièrement en fonction de l'humidité en surface;
- Faire des analyses statistiques pour identifier les espèces indicatrices de chaque groupe d'habitats et les changements significatifs pour chaque station d'inventaire;
- Revoir la typologie de la position des stations;
- Ajout d'un pluviomètre résistant au gel et d'un outil de mesure de la neige à la station météorologique existante ou à la station météorologique dont l'implantation est prévue dans le suivi NMX P6;
- Tel que précisé dans le rapport 2021 des eaux souterraines, il est recommandé d'installer les piézomètres manquants dans la tourbière du lac du Spodumène afin de procéder au suivi du niveau des eaux souterraines dans le futur (sous-objectif du suivi NMX-B7);
- Poursuivre le suivi du pH et de la conductivité des mares;
- Créer des fiches terrain sur une tablette électronique avec le tableau des données brutes;
- Identifier les endroits précis de gain et de perte de superficie des mares en caractérisant la microtopographie de celles-ci.

6 Références

Bazoge, A., D. Lachance et C. Villeneuve. 2015. Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'écologie et de la conservation et Direction des politiques de l'eau. 64 pages + annexes.

Marie-Victorin, Fr., 1995. Flore laurentienne. 3e édition mise à jour et annotée par L. Brouillet, S. Hay et I. Goulet en collaboration avec M. Blondeau, J. Cayouette et J. Labrecque. Gaëtan Morin, éditeur. 1093 pages.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). 2015. Guide d'interprétation, Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction des politiques de l'eau, 131 pages.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). 2015A. Identification et délimitation des milieux hydriques et riverains. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec. Direction de l'écologie et de la conservation et Direction des politiques de l'eau. 9 pages.

Nemaska Ressources. 2021. Rapport de suivi environnemental 2019-2020 : Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et d'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7), Mine Whabouchi. 9 pages

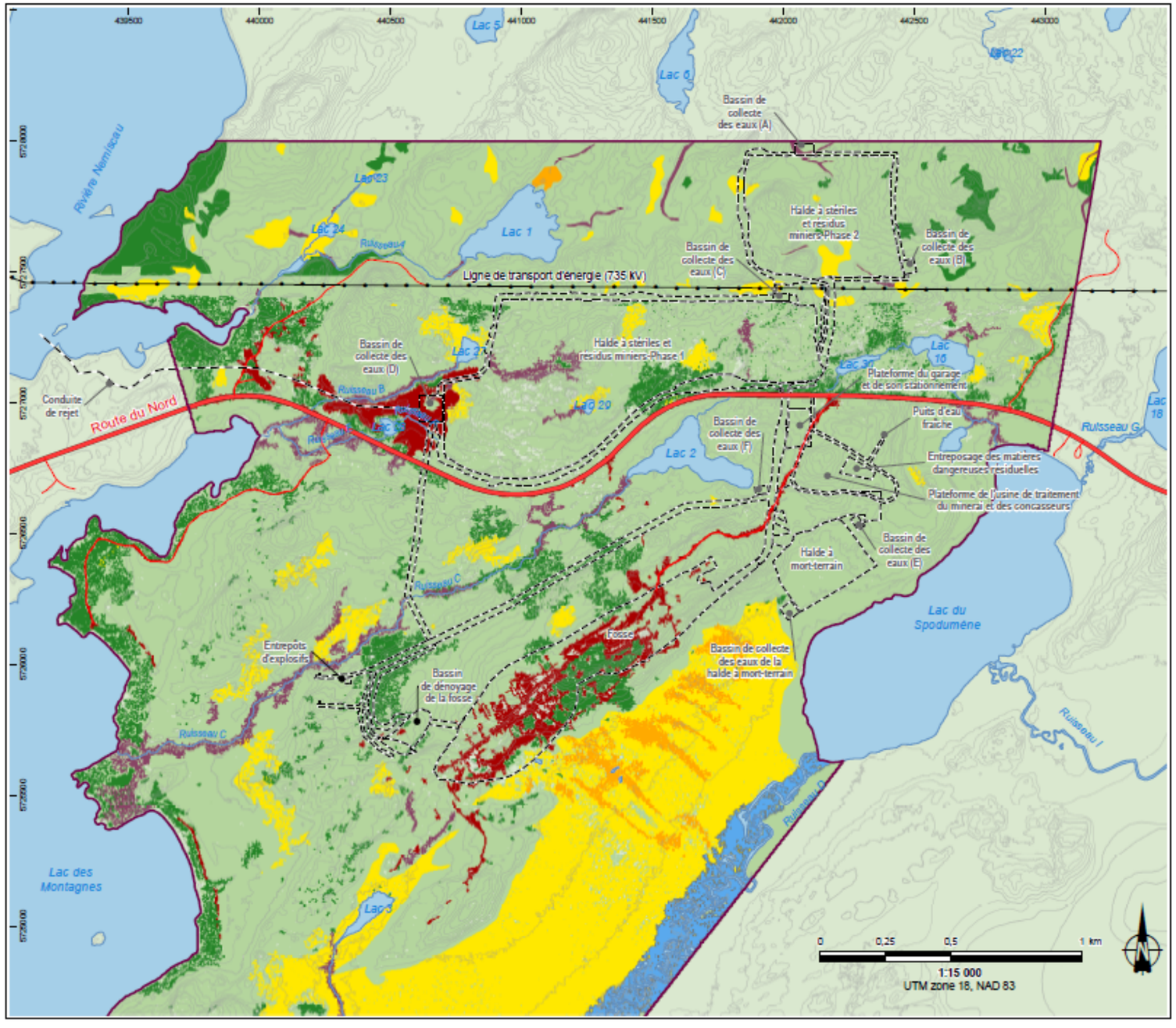
Nemaska Ressources. 2019. Rapport de suivi environnemental 2018 : Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et d'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif (NMX B7), Mine Whabouchi. En collaboration avec FaunENord et BC2 Groupe Conseil inc. pour le compte de Nemaska Lithium. 133 pages

Norda Stello. 2019. Programme de suivi environnemental et social-version 2. Projet de mine de Spodumène Whabouchi. Pour le compte de Nemaska Lithium. 160 pages + annexes.

Payette, S. et L. Rochefort. 2001. Écologie des tourbières du Québec-Labrador. Les Presses de l'Université Laval. 621 pages.

Annexe 1

Carte des communautés végétales et des milieux humides



NEMASKA LITHIUM

Zone d'étude

Infrastructures existantes et projetées

- Route du Nord
- Chemin forestier
- Nouvelle emprise *

Environnement

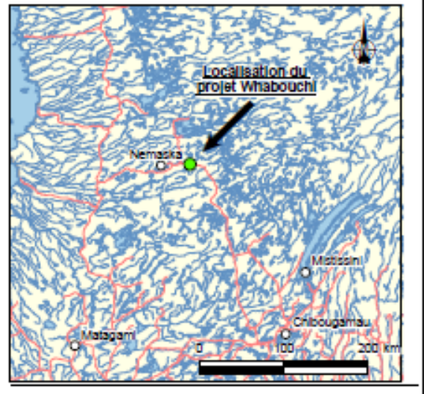
Hydrographie

- Lac
- Rivière

Végétation et milieux humides

- Bog arbustif
- Fen
- Marécage arbustif riverain, Myricacie
- Marécage arbustif riverain, Aulnaie
- Brûlis récent
- Peuplement forestier
- Milieu perturbé

Source : * W80000-40-GD0-D0100-02_R01.dwg, 4 avril 2017 (modifié)



Projet de mine de spodumène Whabouchi

PROGRAMME DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Communautés végétales et milieux humides

NORDA STELO

AOÛT, 2017
Fichier : 107034_CT-3_vegetation_170807.mxd
Base carto. : MNDT, Gouvernement du Canada, 2013

Carte 1

Préparé : CV Dessiné : YR Vérifié : KB

Emplacement : P:\107034\082000\CONTENU\26-GÉOMATIQUE\Données\MXD_WORK\MXD\Cartes maîtresse\EN FRANÇAIS\107034_CT-3_vegetation_170807.mxd

Annexe 2

Comparatif des données recueillies au terrain, dans la tourbière en aval du lac Spodumène, du 14 au 18 août 2018 et du 18 et 19 août 2021

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-1-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Alnus alnobetula subsp. crispa*	Aulne crispé	Betulaceae	1	1
TM-1-A	Fen	Herbacée	60	40	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	5	5
TM-1-A	Fen	Herbacée	60	40	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	10	5
TM-1-A	Fen	Herbacée	60	40	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	1	2
TM-1-A	Fen	Herbacée	60	40	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	45	30
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	10
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	15	15
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	10
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	2
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-1-A	Fen	Arbustive	20	35	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-1-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae	-	5
TM-1-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	-	2
TM-1-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	85
TM-1-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	5
TM-1-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	5
TM-1-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-1-B	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	1	3
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	-	1
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	2
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	5	5
TM-1-B	Transition	Arbustive	10	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	5
TM-1-B	Transition	Arbustive	10	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	5	3
TM-1-B	Transition	Arbustive	10	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	2	2
TM-1-B	Transition	Arbustive	10	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	1
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	-	1
TM-1-B	Transition	Herbacée	10	10	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	-
TM-1-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	2
TM-1-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	2
TM-1-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	100	30
TM-1-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	-	2
TM-1-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	-	60
TM-1-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum warnstoffiana*	Sphaigne de Warnstorf	Sphagnaceae	-	5
TM-1-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-1-C	Mare	Muscinale	25	30	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	3
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	1	2
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	2	2
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	-	1
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	-
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-1-C	Mare	Arbustive	3	2	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-1-C	Mare	Arbustive	3	2	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-1-C	Mare	Arbustive	3	2	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	-
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	1	1
TM-1-C	Mare	Herbacée	8	10	*Nuphar variegata*	Grand nénuphar jaune	Nyphaeaceae	1	3
TM-1-C	Mare	Muscinale	25	30	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	25	20
TM-1-C	Mare	Muscinale	25	30	*Sphagnum warnstoffiana*	Sphaigne de Warnstorf	Sphagnaceae	-	5
TM-1-D	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-1-D	Mare	Muscinale	0	1	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	1
TM-1-D	Mare	Herbacée	10	12	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	1	2
TM-1-D	Mare	Herbacée	10	12	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	2
TM-1-D	Mare	Herbacée	10	12	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	1	5
TM-1-D	Mare	Herbacée	10	12	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	1
TM-1-D	Mare	Herbacée	10	12	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-1-D	Mare	Arbustive	5	4	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	3
TM-1-D	Mare	Arbustive	5	4	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	-
TM-1-D	Mare	Arbustive	5	4	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	-
TM-1-D	Mare	Arbustive	5	4	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-1-D	Mare	Herbacée	10	12	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	4	5
TM-1-D	Mare	Arbustive	5	4	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-1-E	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-1-E	Fen	Herbacée	15	30	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	1	3
TM-1-E	Fen	Herbacée	15	30	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	10	25
TM-1-E	Fen	Herbacée	15	30	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	5	5
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	2
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	2	1
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	4	5
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	-
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-1-E	Fen	Herbacée	15	30	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	-	2
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	2	-
TM-1-E	Fen	Arbustive	20	12	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	3	-
TM-1-E	Fen	Herbacée	15	30	*Coptis trifolia*	Coptide du Groenland	Ranunculaceae	1	1
TM-1-E	Fen	Herbacée	15	30	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	2	2
TM-1-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	95	60

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-1-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	5	15
TM-1-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	25
TM-2-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-2-A	Fen	Herbacée	7	7	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	2	2
TM-2-A	Fen	Herbacée	7	7	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	5	5
TM-2-A	Fen	Herbacée	7	7	*Carex pauciflora*	Carex pauciflore	Cyperaceae	1	1
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	1
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	35	15
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	-	2
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	35
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	1
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-2-A	Fen	Arbustive	75	50	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	-
TM-2-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	100
TM-2-B	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	3
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	5	7
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	2
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	1	2
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-2-B	Transition	Arbustive	5	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	5
TM-2-B	Transition	Arbustive	5	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-2-B	Transition	Arbustive	5	5	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	-
TM-2-B	Transition	Arbustive	5	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-2-B	Transition	Arbustive	5	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	-	1
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Juncus stygius*	jonc des tourbières	Juncaceae	1	1
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	2	1
TM-2-B	Transition	Arbustive	5	5	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-2-B	Transition	Herbacée	15	15	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-2-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	85
TM-2-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	100	10
TM-2-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	5
TM-2-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-2-C	Mare	Autres	-	2	Eau	Eau	-	-	2
TM-2-C	Mare	Muscinale	100	98	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	2
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	3	2
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	1
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	2	2
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	-
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	2	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-2-C	Mare	Arbustive	2	2	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-2-C	Mare	Arbustive	2	2	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	1
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Utricularia cornuta*	Utriculaire cornue	Lentibulariaceae	1	2
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	2	2
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-2-C	Mare	Herbacée	15	12	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	2
TM-2-C	Mare	Muscinale	100	98	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	65
TM-2-C	Mare	Muscinale	100	98	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	100	30
TM-2-D	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-2-D	Mare	Muscinale	50	100	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	5
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	5	3
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	1
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	2	20
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	-
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-2-D	Mare	Arbustive	3	2	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-2-D	Mare	Arbustive	3	2	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-2-D	Mare	Arbustive	3	2	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	-
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	5
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Utricularia cornuta*	Utriculaire cornue	Lentibulariaceae	2	2
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	3	5
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-2-D	Mare	Herbacée	12	20	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-2-D	Mare	Muscinale	50	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	65
TM-2-D	Mare	Muscinale	50	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	50	30
TM-2-E	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-2-E	Fen	Herbacée	5	7	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	2
TM-2-E	Fen	Herbacée	5	7	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	3	5
TM-2-E	Fen	Herbacée	5	7	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	15
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	15	5
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	5	1
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	5
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	1
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	-	10
TM-2-E	Fen	Arbustive	25	35	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	-	1
TM-2-E	Fen	Herbacée	5	7	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	-

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-2-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	100
TM-2-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-3-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-3-A	Fen	Herbacée	13	11	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	12	10
TM-3-A	Fen	Herbacée	13	11	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	5
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	2
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	20
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	5
TM-3-A	Fen	Arbustive	10	30	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	1
TM-3-A	Fen	Herbacée	13	11	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	-	1
TM-3-A	Fen	Muscinale	100	95	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	95
TM-3-B	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-3-B	Mare	Autres	-	20	Eau	Eau	-	-	20
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	2	1
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	5
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	1
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-3-B	Mare	Arbustive	5	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	2
TM-3-B	Mare	Arbustive	5	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-3-B	Mare	Arbustive	5	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-3-B	Mare	Arbustive	5	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Juncus stygius*	jonc des tourbières	Juncaceae	1	3
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Utricularia cornuta*	Utriculaire cornue	Lentibulariaceae	1	1
TM-3-B	Mare	Arbustive	5	5	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-3-B	Mare	Arbustive	5	5	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	1
TM-3-B	Mare	Herbacée	10	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	2
TM-3-B	Mare	Muscinale	90	80	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	5
TM-3-B	Mare	Muscinale	90	80	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	75
TM-3-B	Mare	Muscinale	90	80	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	90	-
TM-3-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-3-C	Mare	Herbacée	10	10	*Eriophorum angustifolium*	Linaigrette à feuilles étroites	Cyperaceae	2	1
TM-3-C	Mare	Herbacée	10	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	8
TM-3-C	Mare	Herbacée	10	10	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	-
TM-3-C	Mare	Arbustive	1	0	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	-
TM-3-C	Mare	Arbustive	1	0	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	-
TM-3-C	Mare	Herbacée	10	10	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	5
TM-3-C	Mare	Herbacée	10	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	4	3

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-3-C	Mare	Muscinale	5	2	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	2
TM-3-C	Mare	Muscinale	5	2	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	5	-
TM-3-D	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-3-D	Transition	Muscinale	100	100	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	5
TM-3-D	Transition	Herbacée	8	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	3	2
TM-3-D	Transition	Herbacée	8	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	2	5
TM-3-D	Transition	Herbacée	8	10	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	1
TM-3-D	Transition	Herbacée	8	10	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	2
TM-3-D	Transition	Arbustive	5	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	2
TM-3-D	Transition	Arbustive	5	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	1
TM-3-D	Transition	Arbustive	5	5	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	2
TM-3-D	Transition	Arbustive	5	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-3-D	Transition	Arbustive	5	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-3-D	Transition	Arbustive	5	5	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	-
TM-3-D	Transition	Herbacée	8	10	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	5
TM-3-D	Transition	Herbacée	8	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	2
TM-3-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	1
TM-3-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	1
TM-3-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	95
TM-3-E	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-3-E	Fen	Herbacée	2	1	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	-
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	10	10
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	5	7
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	2	2
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	3	3
TM-3-E	Fen	Arbustive	25	25	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	3	5
TM-3-E	Fen	Herbacée	2	1	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	-
TM-3-E	Fen	Herbacée	2	1	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	-	1
TM-3-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	100
TM-4-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-4-A	Fen	Herbacée	15	15	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	1
TM-4-A	Fen	Herbacée	15	15	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	12	15
TM-4-A	Fen	Herbacée	15	15	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	5	2
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	10	10
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	5	3
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	5
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	3

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	2	1
TM-4-A	Fen	Arbustive	25	25	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	2
TM-4-A	Fen	Herbacée	15	15	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-4-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	100
TM-4-B	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-4-B	Mare	Autres	-	5	Eau	Eau	-	-	5
TM-4-B	Mare	Muscinale	100	100	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	5
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	2
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	-
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	-	3
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	1
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	2	2
TM-4-B	Mare	Arbustive	5	3	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	1
TM-4-B	Mare	Arbustive	5	3	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-4-B	Mare	Arbustive	5	3	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	-
TM-4-B	Mare	Arbustive	5	3	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-4-B	Mare	Arbustive	5	3	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	-
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	1
TM-4-B	Mare	Arbustive	5	3	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-4-B	Mare	Herbacée	10	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	6	5
TM-4-B	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	95
TM-4-B	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-4-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-4-C	Mare	Autres	-	40	Eau	Eau	-	-	40
TM-4-C	Mare	Herbacée	15	15	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	12	10
TM-4-C	Mare	Herbacée	15	15	*Drosera anglica*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-4-C	Mare	Herbacée	15	15	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	-
TM-4-C	Mare	Arbustive	8	8	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	15
TM-4-C	Mare	Arbustive	8	8	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	2
TM-4-C	Mare	Arbustive	8	8	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	5
TM-4-C	Mare	Arbustive	8	8	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-4-C	Mare	Herbacée	15	15	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	2
TM-4-C	Mare	Arbustive	8	8	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-4-C	Mare	Herbacée	15	15	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	2
TM-4-C	Mare	Herbacée	15	15	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	3	2
TM-4-C	Mare	Muscinale	20	30	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	15	10
TM-4-C	Mare	Muscinale	20	30	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	5	20
TM-4-D	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-4-D	Fen	Herbacée	5	5	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	3	2

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-4-D	Fen	Herbacée	5	5	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	2	3
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	25	35
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	5	5
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	3	3
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	3
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	1
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	1
TM-4-D	Fen	Arbustive	40	50	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	3	1
TM-4-D	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae	-	5
TM-4-D	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	95
TM-4-D	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-5-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-5-A	Fen	Herbacée	5	5	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	3	5
TM-5-A	Fen	Herbacée	5	5	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	1	-
TM-5-A	Fen	Herbacée	5	5	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	1	-
TM-5-A	Fen	Herbacée	5	5	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	5	5
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	8	8
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	2	5
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	1
TM-5-A	Fen	Arbustive	20	25	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	2	5
TM-5-A	Fen	Herbacée	5	5	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	-
TM-5-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae	-	2
TM-5-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	98
TM-5-B	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-5-B	Mare	Herbacée	10	25	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	2	1
TM-5-B	Mare	Herbacée	10	25	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	2
TM-5-B	Mare	Herbacée	10	25	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	1	10
TM-5-B	Mare	Herbacée	10	25	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	5
TM-5-B	Mare	Arbustive	1	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-5-B	Mare	Arbustive	1	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	-
TM-5-B	Mare	Arbustive	1	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	-	2
TM-5-B	Mare	Arbustive	1	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	5
TM-5-B	Mare	Herbacée	10	25	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-5-B	Mare	Herbacée	10	25	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	4	8
TM-5-B	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	100
TM-5-B	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-5-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-5-C	Mare	Herbacée	10	40	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	2
TM-5-C	Mare	Herbacée	10	40	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	25
TM-5-C	Mare	Herbacée	10	40	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	2	4
TM-5-C	Mare	Herbacée	10	40	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-5-C	Mare	Arbustive	1	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	2
TM-5-C	Mare	Arbustive	1	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-5-C	Mare	Arbustive	1	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	3
TM-5-C	Mare	Herbacée	10	40	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	-
TM-5-C	Mare	Herbacée	10	40	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	4	5
TM-5-C	Mare	Muscinale	100	95	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	101	95
TM-5-C	Mare	Muscinale	100	95	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-5-D	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-5-D	Transition	Herbacée	10	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	2	1
TM-5-D	Transition	Herbacée	10	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	5	3
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	5	10
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	10	8
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	2
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	2	3
TM-5-D	Transition	Arbustive	20	20	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	2	3
TM-5-D	Transition	Herbacée	10	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	3	4
TM-5-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	25
TM-5-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	75
TM-5-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	90	-
TM-5-D	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	10	-
TM-5-E	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-5-E	Fen	Herbacée	7	3	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	1
TM-5-E	Fen	Herbacée	7	3	*Eriophorum vaginatum*	Linaigrette à large gaine	Cyperaceae	5	2
TM-5-E	Fen	Herbacée	7	3	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	-
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	3	5
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	5	10
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	1
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-5-E	Fen	Muscinale	100	95	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	-	5
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	3	10
TM-5-E	Fen	Arbustive	15	25	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-5-E	Fen	Muscinale	100	95	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae	-	10
TM-5-E	Fen	Muscinale	100	95	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	80
TM-6-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	1
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	1
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	1
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Carex pauciflora*	Carex pauciflore	Cyperaceae	-	1
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Eriophorum vaginatum*	Linaigrette à large gaine	Cyperaceae	5	20
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	8	5
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	15	15
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	20	20
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	1
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	2	2
TM-6-A	Fen	Arbustive	55	55	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	10	5
TM-6-A	Fen	Herbacée	10	25	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-6-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae	-	20
TM-6-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	-	1
TM-6-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	80
TM-6-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	1
TM-6-B	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-6-B	Mare	Herbacée	20	30	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	1
TM-6-B	Mare	Herbacée	20	30	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	1
TM-6-B	Mare	Herbacée	20	30	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	13	30
TM-6-B	Mare	Herbacée	20	30	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	2	2
TM-6-B	Mare	Herbacée	20	30	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-6-B	Mare	Arbustive	5	2	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	2
TM-6-B	Mare	Arbustive	5	2	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	-
TM-6-B	Mare	Arbustive	5	2	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	-
TM-6-B	Mare	Arbustive	5	2	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	-
TM-6-B	Mare	Arbustive	5	2	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-6-B	Mare	Arbustive	5	2	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-6-B	Mare	Herbacée	20	30	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	2	2
TM-6-B	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	100
TM-6-B	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-6-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-6-C	Mare	Autres	-	2	Eau	Eau	-	-	2
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	-	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	2
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	5	10
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	11	5
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	9	15
TM-6-C	Mare	Arbustive	2	2	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	2
TM-6-C	Mare	Arbustive	2	2	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	-
TM-6-C	Mare	Arbustive	2	2	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	-	1
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Juncus stygius*	jonc des tourbières	Juncaceae	1	1
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-6-C	Mare	Herbacée	30	30	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	2	-
TM-6-C	Mare	Muscinale	98	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	98	98
TM-6-C	Mare	Muscinale	98	98	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	98	-
TM-6-D	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-6-D	Mare	Muscinale	100	100	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	20
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	5
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Eriophorum angustifolium*	Linaigrette à feuilles étroites	Cyperaceae	-	1
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	5	10
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	4	3
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	6	7
TM-6-D	Mare	Arbustive	4	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	1
TM-6-D	Mare	Arbustive	4	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	-	2
TM-6-D	Mare	Arbustive	4	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-6-D	Mare	Arbustive	4	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	5	10
TM-6-D	Mare	Herbacée	25	35	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	4	2
TM-6-D	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum cuspidatum*	Sphaigne cuspidée	Sphagnaceae	-	5
TM-6-D	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	80
TM-6-D	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-6-E	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-6-E	Fen	Herbacée	10	8	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	2	4
TM-6-E	Fen	Muscinale	100	100	*Cladonia rangiferina*	Lichen des caribous	Cladoniaceae	2	2
TM-6-E	Fen	Herbacée	10	8	*Eriophorum vaginatum*	Linaigrette à large gaine	Cyperaceae	8	4
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	20	5
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	10	20
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	2
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-6-E	Fen	Muscinale	100	100	*Pleurozium schreberi*	Hypne de Schreber	Hylocomiaceae	18	10
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	15	40
TM-6-E	Fen	Arbustive	45	60	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-6-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum angustifolium*	Sphaigne à petites feuilles	Sphagnaceae	80	20
TM-6-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	80	35
TM-6-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	80	35
TM-6-E	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	80	-
TM-7-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-7-A	Fen	Herbacée	2	2	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	1
TM-7-A	Fen	Herbacée	2	2	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	20	10
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	8	15
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	3	3
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	2	3
TM-7-A	Fen	Arbustive	35	35	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	2	3
TM-7-A	Fen	Herbacée	2	2	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-7-A	Fen	Herbacée	2	2	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-7-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	100
TM-7-B	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-7-B	Transition	Herbacée	12	15	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	2	5
TM-7-B	Transition	Herbacée	12	15	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	1	1
TM-7-B	Transition	Herbacée	12	15	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	5	5
TM-7-B	Transition	Arbustive	5	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-7-B	Transition	Arbustive	5	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	5	2
TM-7-B	Transition	Arbustive	5	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-7-B	Transition	Arbustive	5	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-7-B	Transition	Herbacée	12	15	*Utricularia cornuta*	Utriculaire cornue	Lentibulariaceae	1	2
TM-7-B	Transition	Herbacée	12	15	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	3	3
TM-7-B	Transition	Arbustive	5	5	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-7-B	Transition	Herbacée	12	15	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	2	2
TM-7-B	Transition	Muscinale	100	80	*Sphagnum cuspidatum*	Sphaigne cuspidée	Sphagnaceae	-	50
TM-7-B	Transition	Muscinale	100	80	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	50
TM-7-B	Transition	Muscinale	100	80	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	50
TM-7-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	-
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	15	25
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	2	2
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-7-C	Mare	Arbustive	2	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	3
TM-7-C	Mare	Arbustive	2	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-7-C	Mare	Arbustive	2	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Juncus stygius*	jonc des tourbières	Juncaceae	1	-
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	2	3
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-7-C	Mare	Herbacée	25	30	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	3	2
TM-7-C	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum cuspidatum*	Sphaigne cuspidée	Sphagnaceae	98	-
TM-7-C	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	99	10
TM-7-C	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	90
TM-7-D	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-7-D	Transition	Muscinale	100	98	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	2
TM-7-D	Transition	Herbacée	20	20	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	15	15
TM-7-D	Transition	Herbacée	20	20	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	-	1
TM-7-D	Transition	Herbacée	20	20	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-7-D	Transition	Arbustive	5	30	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	20
TM-7-D	Transition	Arbustive	5	30	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	5
TM-7-D	Transition	Arbustive	5	30	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	-	1
TM-7-D	Transition	Arbustive	5	30	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	5
TM-7-D	Transition	Herbacée	20	20	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	1	1
TM-7-D	Transition	Arbustive	5	30	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-7-D	Transition	Arbustive	5	30	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-7-D	Transition	Herbacée	20	20	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	4	3
TM-7-D	Transition	Muscinale	100	98	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	5
TM-7-D	Transition	Muscinale	100	98	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	95
TM-7-D	Transition	Muscinale	100	98	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-7-E	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-7-E	Transition	Autres	-	20	Eau	Eau	-	-	20
TM-7-E	Transition	Herbacée	15	15	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	10	15
TM-7-E	Transition	Herbacée	15	15	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-7-E	Transition	Herbacée	15	15	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-7-E	Transition	Arbustive	3	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	4
TM-7-E	Transition	Arbustive	3	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-7-E	Transition	Arbustive	3	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-7-E	Transition	Herbacée	15	15	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	1	3
TM-7-E	Transition	Herbacée	15	15	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	2
TM-7-E	Transition	Herbacée	15	15	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	3	3
TM-7-E	Transition	Muscinale	80	80	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	20
TM-7-E	Transition	Muscinale	80	80	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	60
TM-7-E	Transition	Muscinale	80	80	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-7-E	Transition	Muscinale	80	80	*Sphagnum teres*	Sphaigne fine	Sphagnaceae	-	1
TM-7-F	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-7-F	Transition	Herbacée	15	15	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	10
TM-7-F	Transition	Herbacée	15	15	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	10	10
TM-7-F	Transition	Herbacée	15	15	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	10	10
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	5	5
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	1
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-7-F	Transition	Herbacée	15	15	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	2	2
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-7-F	Transition	Arbustive	20	20	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	5
TM-7-F	Transition	Herbacée	15	15	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	-
TM-7-F	Transition	Herbacée	15	15	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-7-F	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	5	15
TM-7-F	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	5	90
TM-7-F	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	5	-
TM-7-F	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	95	-
TM-7-F	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	5	1
TM-7-G	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-7-G	Fen	Herbacée	10	4	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	10	-
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	10	15
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	15	10
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	10	10
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-7-G	Fen	Muscinale	100	100	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	-	15
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	2	1
TM-7-G	Fen	Arbustive	40	50	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	10
TM-7-G	Fen	Herbacée	10	4	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	2
TM-7-G	Fen	Herbacée	10	4	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	-	2
TM-7-G	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	15
TM-7-G	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-7-G	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum spp.*	Sphaigne spp.	Sphagnaceae	-	70
TM-8-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-8-A	Fen	Muscinale	100	100	*Cladonia rangiferina*	Lichen des caribous	Cladoniaceae	5	10
TM-8-A	Fen	Herbacée	1	0	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-8-A	Fen	Arbustive	55	55	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	20	15
TM-8-A	Fen	Arbustive	55	55	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	15	20
TM-8-A	Fen	Arbustive	55	55	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	2	1
TM-8-A	Fen	Arbustive	55	55	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	5	10

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-8-A	Fen	Muscinale	100	100	*Pleurozium schreberi*	Hypne de Schreber	Hylocomiaceae	5	10
TM-8-A	Fen	Arbustive	55	55	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	10	5
TM-8-A	Fen	Arbustive	55	55	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	3	5
TM-8-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	90	80
TM-8-B	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	15
TM-8-B	Transition	Herbacée	15	15	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	10	10
TM-8-B	Transition	Herbacée	15	15	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	-	5
TM-8-B	Transition	Herbacée	15	15	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-8-B	Transition	Arbustive	5	10	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	5
TM-8-B	Transition	Arbustive	5	10	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	5
TM-8-B	Transition	Arbustive	5	10	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-8-B	Transition	Arbustive	5	10	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	1	3
TM-8-B	Transition	Herbacée	15	15	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	2	1
TM-8-B	Transition	Herbacée	15	15	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	6	-
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum cuspidatum*	Sphaigne cuspidée	Sphagnaceae	-	30
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	-	5
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	20
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	20
TM-8-B	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-8-C	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-8-C	Transition	Muscinale	100	100	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	2
TM-8-C	Transition	Herbacée	55	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	-
TM-8-C	Transition	Herbacée	55	10	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	4
TM-8-C	Transition	Herbacée	55	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	55	6
TM-8-C	Transition	Herbacée	55	10	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	-	1
TM-8-C	Transition	Arbustive	5	10	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-8-C	Transition	Arbustive	5	10	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	3	8
TM-8-C	Transition	Arbustive	5	10	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	-	2
TM-8-C	Transition	Arbustive	5	10	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-8-C	Transition	Muscinale	100	100	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	-	1
TM-8-C	Transition	Herbacée	55	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	2	2
TM-8-C	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	50
TM-8-C	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	100	40
TM-8-D	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-8-D	Mare	Autres	-	95	Eau	Eau	-	-	95
TM-8-D	Mare	Arbustive	5	0	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	4	-
TM-8-D	Mare	Arbustive	5	0	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	-
TM-8-D	Mare	Herbacée	15	5	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	15	5

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-8-E	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-8-E	Transition	Autres	-	10	Eau	Eau	-	-	10
TM-8-E	Transition	Muscinale	95	80	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	1	1
TM-8-E	Transition	Herbacée	10	6	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	3	30
TM-8-E	Transition	Herbacée	10	6	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	2	2
TM-8-E	Transition	Herbacée	10	6	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-8-E	Transition	Arbustive	6	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	3	2
TM-8-E	Transition	Arbustive	6	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	3
TM-8-E	Transition	Arbustive	6	5	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	-
TM-8-E	Transition	Arbustive	6	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	-
TM-8-E	Transition	Arbustive	6	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	-
TM-8-E	Transition	Herbacée	10	6	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	4	3
TM-8-E	Transition	Muscinale	95	80	*Sphagnum cuspidatum*	Sphaigne cuspidée	Sphagnaceae	-	55
TM-8-E	Transition	Muscinale	95	80	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	25
TM-8-E	Transition	Muscinale	95	80	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	95	-
TM-8-F	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-8-F	Fen	Herbacée	5	7	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	2	3
TM-8-F	Fen	Herbacée	5	7	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	2	2
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	2
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	25	20
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	5	15
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-8-F	Fen	Muscinale	100	100	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	1	1
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	3	5
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	2	5
TM-8-F	Fen	Arbustive	40	40	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	1
TM-8-F	Fen	Herbacée	5	7	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-8-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	-	20
TM-8-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	80
TM-9-A	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-9-A	Fen	Herbacée	2	8	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	3
TM-9-A	Fen	Herbacée	2	8	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	5
TM-9-A	Fen	Herbacée	2	8	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	4	15
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	13	10
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	Ericaceae	1	-
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	2	-
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	2	2
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	18	15
TM-9-A	Fen	Arbustive	40	55	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	5
TM-9-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	100	100
TM-9-B	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-9-B	Transition	Herbacée	15	10	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	1
TM-9-B	Transition	Herbacée	15	10	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	10	5
TM-9-B	Transition	Herbacée	15	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	1	1
TM-9-B	Transition	Herbacée	15	10	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-9-B	Transition	Arbustive	25	25	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	15	15
TM-9-B	Transition	Arbustive	25	25	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	5	5
TM-9-B	Transition	Arbustive	25	25	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	5
TM-9-B	Transition	Arbustive	25	25	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-9-B	Transition	Herbacée	15	10	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	1	1
TM-9-B	Transition	Arbustive	25	25	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	3	2
TM-9-B	Transition	Herbacée	15	10	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	3	2
TM-9-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	95	75
TM-9-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	5	25
TM-9-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-9-C	Mare	Muscinale	5	60	*Cladopodiella fluitans*	Cladopodielle flottante	Cephaloziaceae	-	40
TM-9-C	Mare	Herbacée	20	40	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	1
TM-9-C	Mare	Herbacée	20	40	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	8	35
TM-9-C	Mare	Arbustive	5	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	2
TM-9-C	Mare	Arbustive	5	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-9-C	Mare	Arbustive	5	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-9-C	Mare	Arbustive	5	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	-
TM-9-C	Mare	Herbacée	20	40	*Juncus sp.*	Jonc sp.	Juncaceae	-	5
TM-9-C	Mare	Herbacée	20	40	*Utricularia cornuta*	Utriculaire cornue	Lentibulariaceae	6	5
TM-9-C	Mare	Herbacée	20	40	*Menyanthes trifoliata*	Trèfle d'eau	Menyanthaceae	5	5
TM-9-C	Mare	Herbacée	20	40	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-9-C	Mare	Muscinale	5	60	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	20
TM-9-C	Mare	Muscinale	5	60	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	5	-
TM-9-D	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-9-D	Mare	Herbacée	15	30	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	-	1
TM-9-D	Mare	Herbacée	15	30	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	10	30
TM-9-D	Mare	Herbacée	15	30	*Drosera anglica*	Droséra d'Angleterre	Droseraceae	-	1
TM-9-D	Mare	Herbacée	15	30	*Drosera intermedia*	Droséra intermédiaire	Droseraceae	1	1
TM-9-D	Mare	Arbustive	10	4	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	-	2
TM-9-D	Mare	Arbustive	10	4	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	1
TM-9-D	Mare	Arbustive	10	4	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-9-D	Mare	Arbustive	10	4	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	-

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-9-D	Mare	Arbustive	10	4	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-9-D	Mare	Arbustive	10	4	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-9-D	Mare	Herbacée	15	30	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-9-D	Mare	Herbacée	15	30	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	3	1
TM-9-D	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	100
TM-9-D	Mare	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-9-E	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-9-E	Transition	Autres	0	10	Litière	Litière	-	-	10
TM-9-E	Transition	Herbacée	8	8	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	1
TM-9-E	Transition	Muscinale	100	90	*Cladonia rangifera*	Lichen des caribous	Cladoniaceae	-	1
TM-9-E	Transition	Muscinale	100	90	*Cladonia sp.*	Cladonie sp.	Cladoniaceae	-	1
TM-9-E	Transition	Herbacée	8	8	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	2
TM-9-E	Transition	Herbacée	8	8	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	2
TM-9-E	Transition	Herbacée	8	8	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	5	1
TM-9-E	Transition	Herbacée	8	8	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	5	15
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	10	5
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	4	36
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	2	2
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	3
TM-9-E	Transition	Arbustive	25	30	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	5
TM-9-E	Transition	Herbacée	8	8	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	1
TM-9-E	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	70
TM-9-E	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	20
TM-9-E	Transition	Muscinale	100	90	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-9-F	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-9-F	Fen	Herbacée	5	10	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	Asparagaceae	1	-
TM-9-F	Fen	Muscinale	100	100	*Cladonia fimbriata*	Cladonie fimbriée	Cladoniaceae	50	1
TM-9-F	Fen	Muscinale	100	100	*Cladonia mitis*	Cladonie douce	Cladoniaceae	-	3
TM-9-F	Fen	Muscinale	100	100	*Cladonia rangifera*	Lichen des caribous	Cladoniaceae	-	5
TM-9-F	Fen	Herbacée	5	10	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	5	8
TM-9-F	Fen	Herbacée	5	10	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	-
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	2
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	25	15
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	3	5
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	15
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	5	5
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	2	4
TM-9-F	Fen	Arbustive	40	40	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	1
TM-9-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	50	-
TM-9-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum spp.*	Sphaigne spp.	Sphagnaceae	-	90
TM-10-A	Fen	Herbacée	10	15	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	1
TM-10-A	Fen	Herbacée	10	15	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	7	10
TM-10-A	Fen	Arbustive	30	30	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	25	25
TM-10-A	Fen	Arbustive	30	30	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	2	3
TM-10-A	Fen	Arbustive	30	30	*Rhododendron groenlandicum*	Thé du Labrador	Ericaceae	1	-
TM-10-A	Fen	Arbustive	30	30	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	2
TM-10-A	Fen	Arborescente	1	0	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	1	-
TM-10-A	Fen	Arbustive	30	30	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	3	3
TM-10-A	Fen	Arbustive	30	30	*Rubus chamaemorus*	Chicouté	Rosaceae	1	4
TM-10-A	Fen	Herbacée	10	15	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	3	3
TM-10-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	-	1
TM-10-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum fuscum*	Sphaigne brune	Sphagnaceae	-	90
TM-10-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	1
TM-10-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	10
TM-10-A	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-10-B	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-10-B	Transition	Herbacée	15	40	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	1
TM-10-B	Transition	Herbacée	15	40	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	25
TM-10-B	Transition	Herbacée	15	40	*Carex pauciflora*	Carex pauciflore	Cyperaceae	2	1
TM-10-B	Transition	Herbacée	15	40	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	10	10
TM-10-B	Transition	Herbacée	15	40	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	2
TM-10-B	Transition	Arbustive	5	3	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	-
TM-10-B	Transition	Arbustive	5	3	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	1
TM-10-B	Transition	Arbustive	5	3	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	Ericaceae	1	-
TM-10-B	Transition	Arbustive	5	3	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-10-B	Transition	Arbustive	5	3	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-10-B	Transition	Muscinale	100	100	*Mylia anomala*	Mylie des tourbières	Myliaceae	-	70
TM-10-B	Transition	Herbacée	15	40	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	3	3
TM-10-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	-	20
TM-10-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	10
TM-10-B	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-10-C	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-10-C	Mare	Autres	-	45	Eau	Eau	-	-	45
TM-10-C	Mare	Herbacée	10	10	*Carex limosa*	Carex des bourbiers	Cyperaceae	1	3
TM-10-C	Mare	Herbacée	10	10	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	2

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-10-C	Mare	Herbacée	10	10	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	5	4
TM-10-C	Mare	Herbacée	10	10	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	-	1
TM-10-C	Mare	Arbustive	2	2	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	1
TM-10-C	Mare	Arbustive	2	2	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	1	-
TM-10-C	Mare	Arbustive	2	2	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-10-C	Mare	Arbustive	2	2	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-10-C	Mare	Herbacée	10	10	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	5	3
TM-10-C	Mare	Muscinale	55	55	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	10
TM-10-C	Mare	Muscinale	55	55	*Sphagnum majus*	Sphaigne majeure	Sphagnaceae	-	3
TM-10-C	Mare	Muscinale	55	55	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	-	10
TM-10-C	Mare	Muscinale	55	55	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	35
TM-10-C	Mare	Muscinale	55	55	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	55	-
TM-10-D	Mare	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-10-D	Mare	Herbacée	25	25	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	5	15
TM-10-D	Mare	Herbacée	25	25	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	1	3
TM-10-D	Mare	Herbacée	25	25	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	15	-
TM-10-D	Mare	Herbacée	25	25	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-10-D	Mare	Arbustive	10	5	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	5	2
TM-10-D	Mare	Arbustive	10	5	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	3	1
TM-10-D	Mare	Arbustive	10	5	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	1
TM-10-D	Mare	Arbustive	10	5	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-10-D	Mare	Herbacée	25	25	*Nuphar variegata*	Grand nénuphar jaune	Nyphaeaceae	5	5
TM-10-D	Mare	Arbustive	10	5	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	1	-
TM-10-D	Mare	Herbacée	25	25	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	1	1
TM-10-D	Mare	Muscinale	50	50	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	50	50
TM-10-E	Transition	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-10-E	Transition	Herbacée	50	30	*Carex oligosperma*	Carex oligosperme	Cyperaceae	-	20
TM-10-E	Transition	Herbacée	50	30	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	50	2
TM-10-E	Transition	Herbacée	50	30	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	-	2
TM-10-E	Transition	Herbacée	50	30	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-10-E	Transition	Arbustive	10	10	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	2	2
TM-10-E	Transition	Arbustive	10	10	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	3	3
TM-10-E	Transition	Arbustive	10	10	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-10-E	Transition	Arbustive	10	10	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-10-E	Transition	Arbustive	10	10	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	3	2
TM-10-E	Transition	Arbustive	10	10	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	2	-
TM-10-E	Transition	Herbacée	50	30	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	2	1
TM-10-E	Transition	Herbacée	50	30	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	-	5
TM-10-E	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum fallax*	Sphaigne mucronée	Sphagnaceae	-	35
TM-10-E	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	10

Numéro station	Position	Strate	Recouv. strate (%) 2018	Recouv. strate (% 2021	Nom latin	Nom français	Famille	Recouv. espèce (%) 2018	Recouv. espèce (%) 2021
TM-10-E	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	-	5
TM-10-E	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	50
TM-10-E	Transition	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-
TM-10-F	Fen	Arborescente	0	0	-	-	-	-	-
TM-10-F	Fen	Herbacée	15	20	*Carex exilis*	Carex maigre	Cyperaceae	-	5
TM-10-F	Fen	Herbacée	15	20	*Rhynchospora alba*	Rhynchospore blanc	Cyperaceae	15	2
TM-10-F	Fen	Herbacée	15	20	*Trichophorum cespitosum*	Trichophore cespiteux	Cyperaceae	1	10
TM-10-F	Fen	Herbacée	15	20	*Drosera rotundifolia*	Droséra à feuilles rondes	Droseraceae	1	1
TM-10-F	Fen	Arbustive	10	10	*Andromeda polifolia*	Andromède à feuilles de polium	Ericaceae	1	2
TM-10-F	Fen	Arbustive	10	10	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	Ericaceae	2	3
TM-10-F	Fen	Arbustive	10	10	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromède	Ericaceae	1	2
TM-10-F	Fen	Arbustive	10	10	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	Ericaceae	1	1
TM-10-F	Fen	Arbustive	10	10	*Larix laricina*	Mélèze laricin	Pinaceae	5	7
TM-10-F	Fen	Arbustive	10	10	*Picea mariana*	Épinette noire	Pinaceae	2	3
TM-10-F	Fen	Herbacée	15	20	*Sarracenia purpurea*	Sarracénie pourpre	Sarraceniaceae	1	3
TM-10-F	Fen	Herbacée	15	20	*Scheuchzeria palustris*	Scheuchzérie des marais	Scheuchzeriaceae	-	1
TM-10-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum magellanicum*	Sphaigne de Magellan	Sphagnaceae	-	5
TM-10-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum papillosum*	Sphaigne papilleuse	Sphagnaceae	-	85
TM-10-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum rubellum*	Sphaigne rouge	Sphagnaceae	-	15
TM-10-F	Fen	Muscinale	100	100	*Sphagnum sp.*	Sphaigne sp.	Sphagnaceae	100	-

Annexe 3

Photos



Photo 1. Station TM-1-A (fen)



Photo 2. Station TM-1-B (transition)



Photo 3. Station TM-1-C (mare)



Photo 4. Station TM-1-D (mare)



Photo 5. Station TM-1-E (fen)

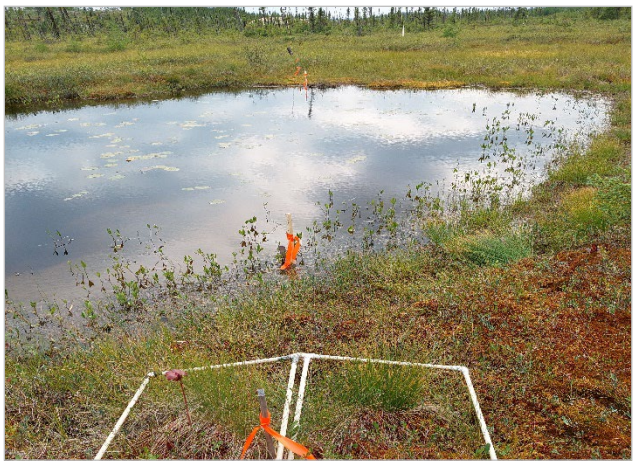


Photo 6. Aspect général du transect de mare TM-1

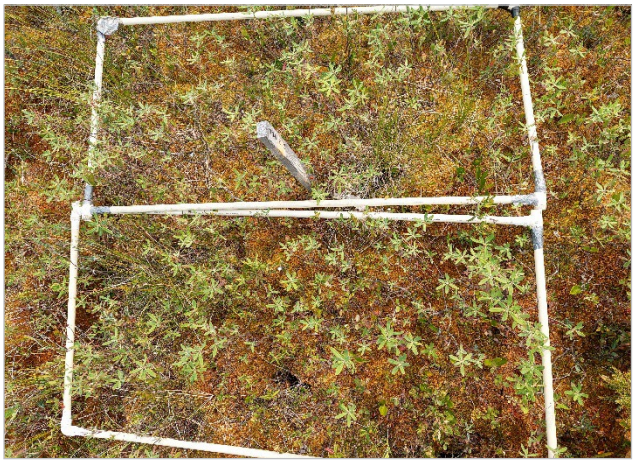


Photo 7. Station TM-2-A (fen)



Photo 8. Station TM-2-B (transition)

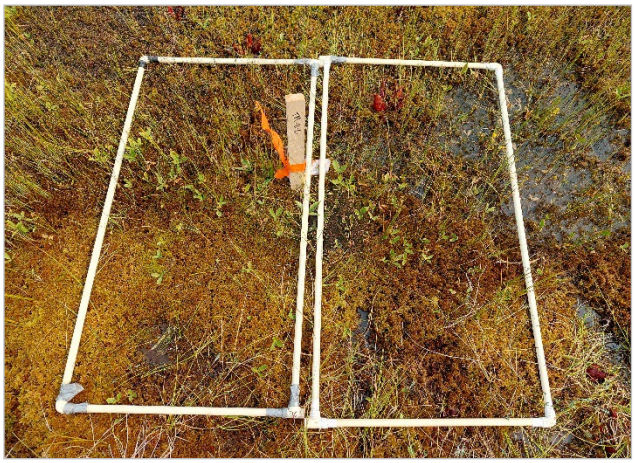


Photo 9. Station TM-2-C (mare)



Photo 10. Station TM-2-D (mare)

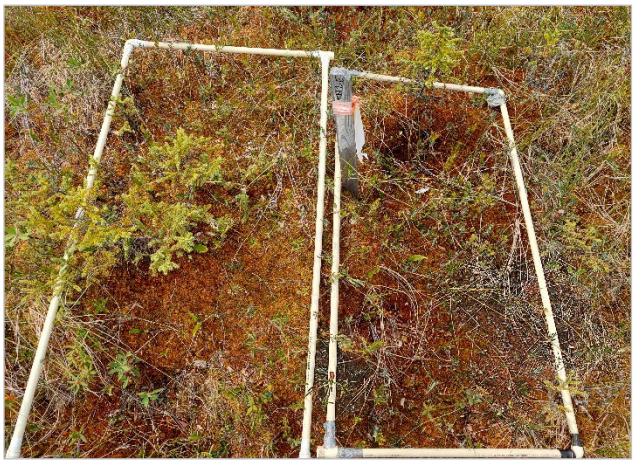


Photo 11. Station TM-2-E (fen)

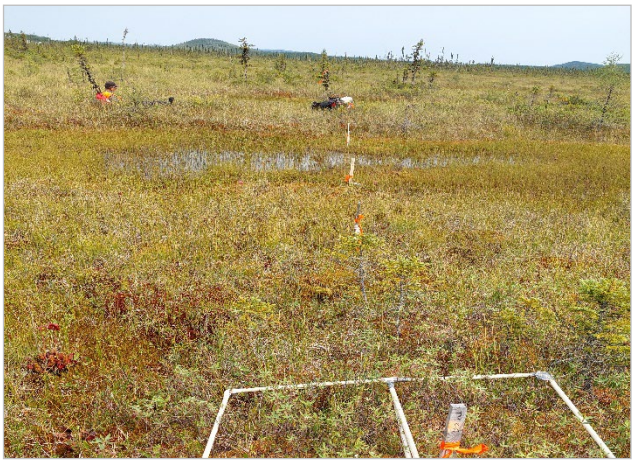


Photo 12. Aspect général de la mare TM-2

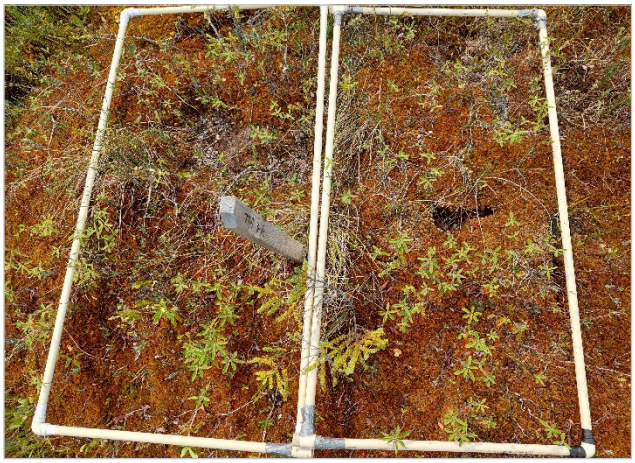


Photo 13. Station TM-3-A (fen)



Photo 14. Station TM-3-B (mare)



Photo 15. Station TM-3-C (mare)

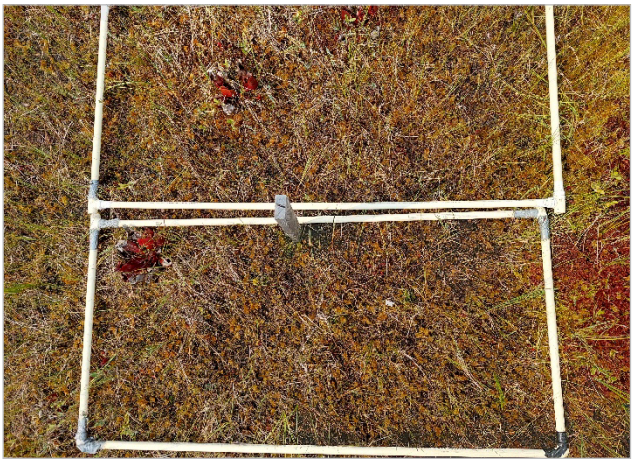


Photo 16. Station TM-3-D (transition)

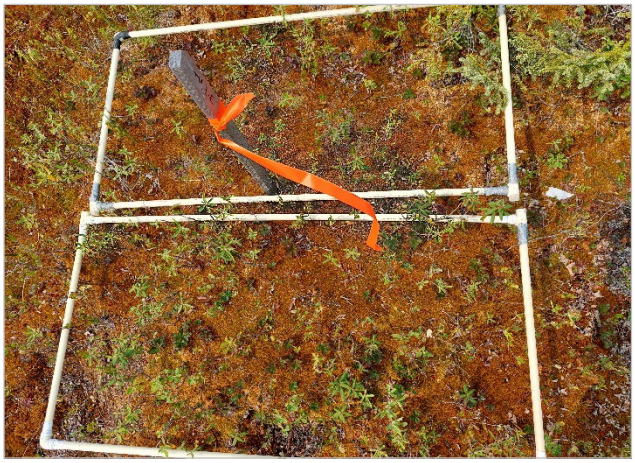


Photo 17. Station TM-3-E (fen)

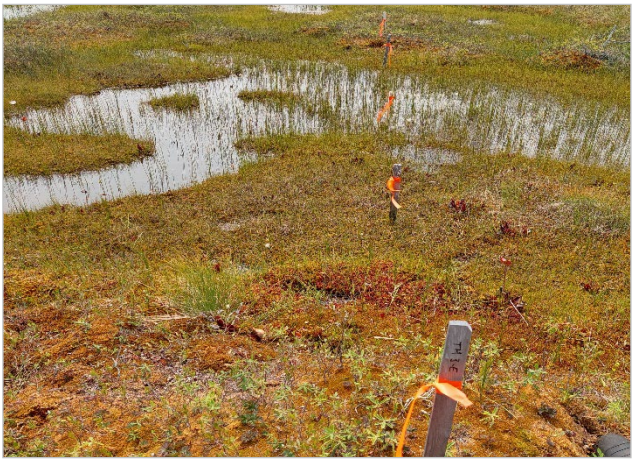


Photo 18. Aspect général du transect mare TM-3



Photo 19. Station TM-4-A (fen)

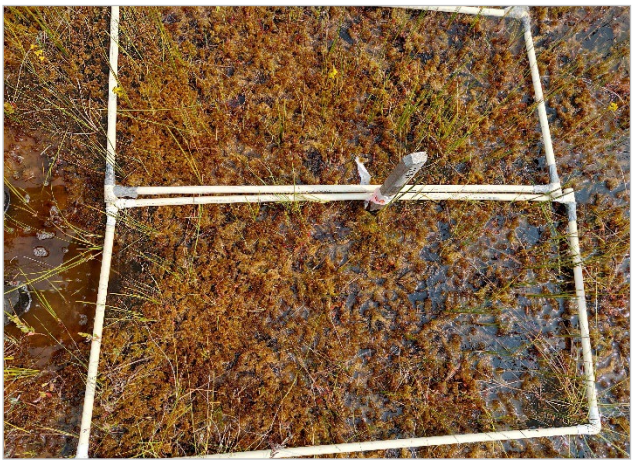


Photo 20. Station TM-4-B (mare)

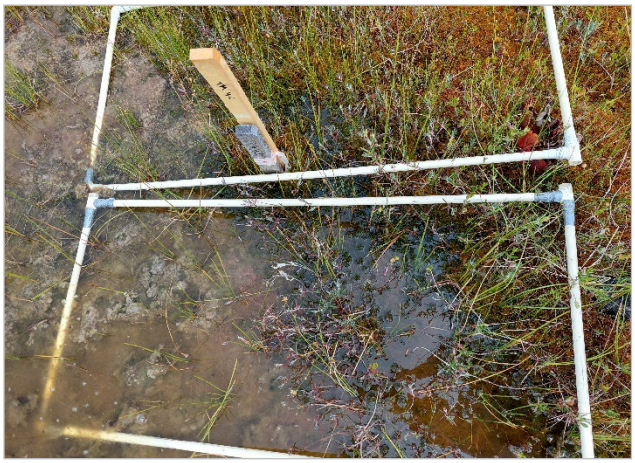


Photo 21. Station TM-4-C (mare)

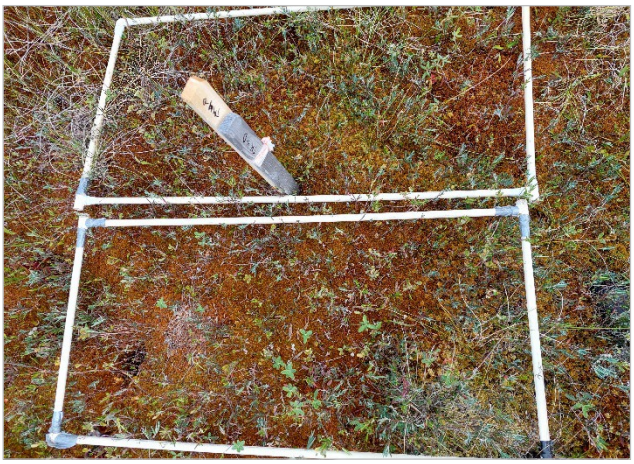


Photo 22. Station TM-4-D (fen)

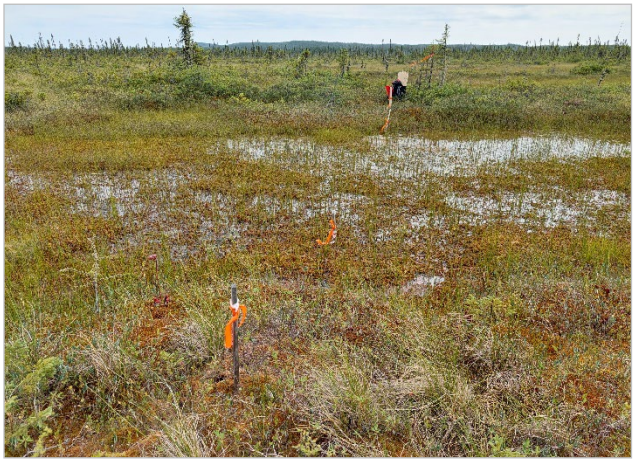


Photo 23. Aspect général du transect mare TM-4

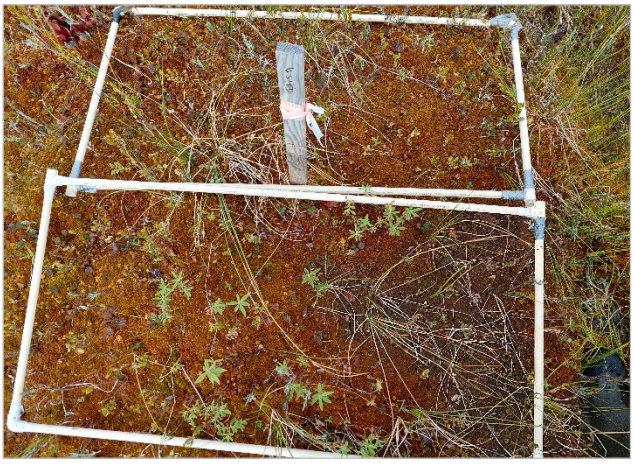


Photo 24. Station TM-5-A (fen)



Photo 25. Station TM-5-B (mare)

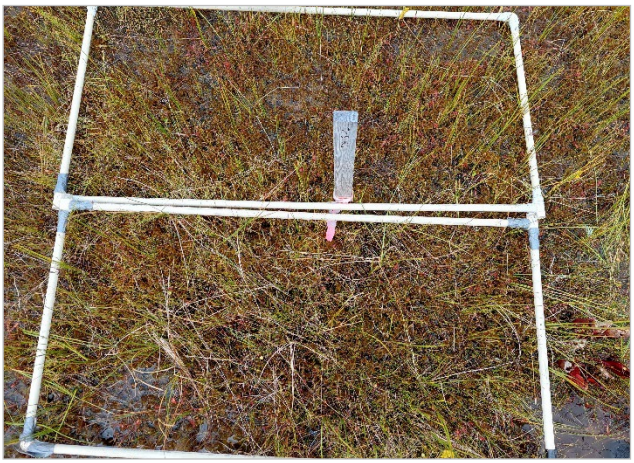


Photo 26. Station TM-5-C (mare)



Photo 27. Station TM-5-D (transition)



Photo 28. Aspect général du transect mare TM-5

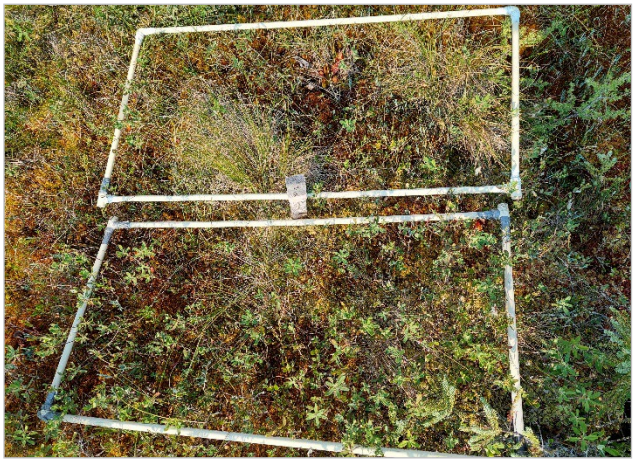


Photo 29. Station TM-6-A (fen)

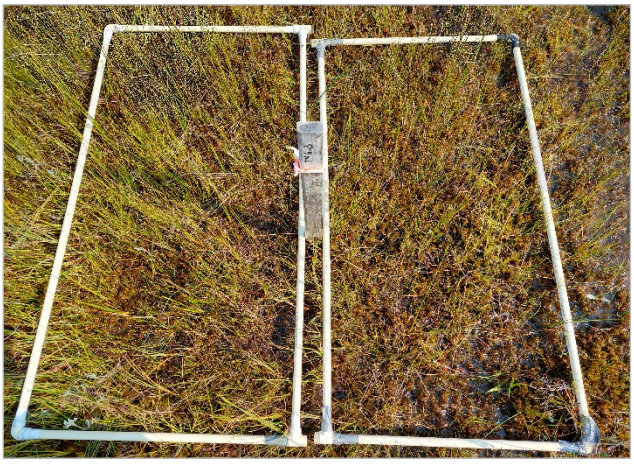


Photo 30. Station TM-6-B (mare)



Photo 31. Station TM-6-C (mare)

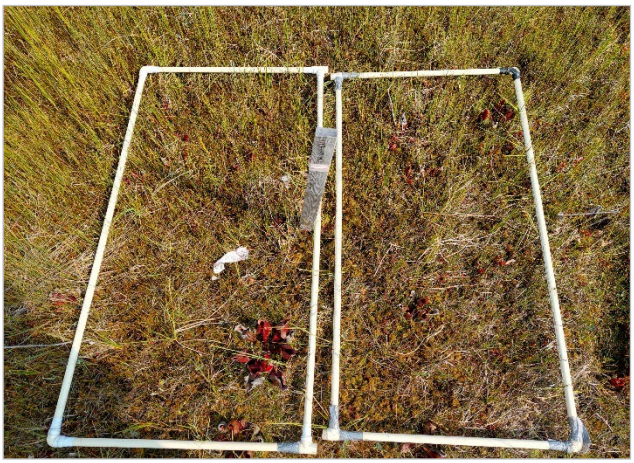


Photo 32. Station TM-6-D (mare)

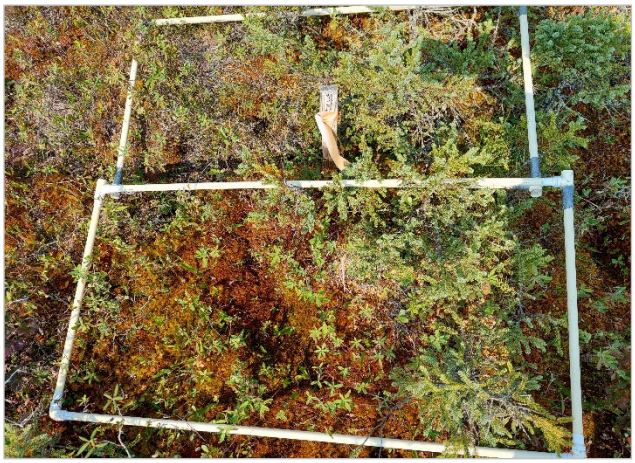


Photo 33. Station TM-6-E (fen)

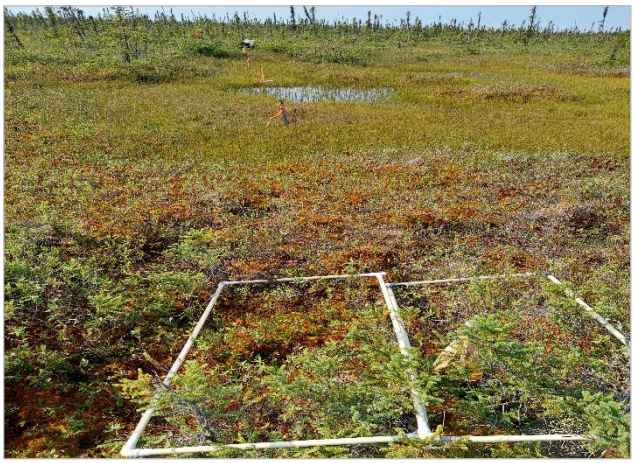


Photo 34. Aspect général du transect mare TM-6



Photo 35. Station TM-7-A (fen)



Photo 36. Station TM-7-B (transition)



Photo 37. Station TM-7-C (mare)

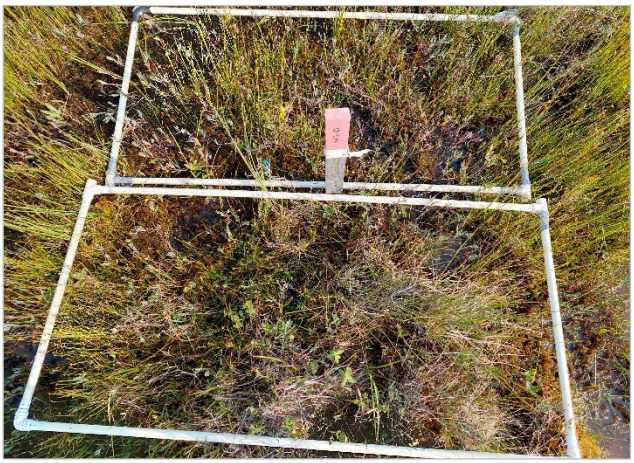


Photo 38. Station TM-7-D (transition)

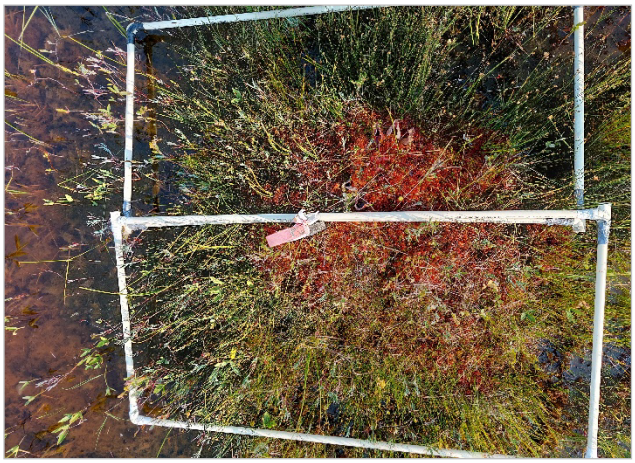


Photo 39. Station TM-7-E (transition)

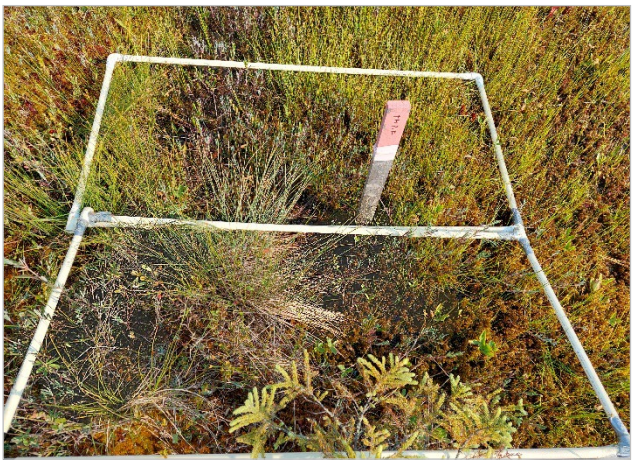


Photo 40. Station TM-7-F (transition)



Photo 41. Aspect général du transect mare TM-7

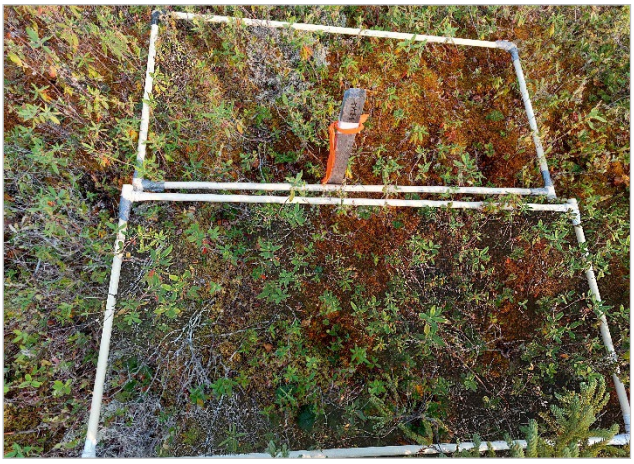


Photo 42. Station TM-8-A (fen)

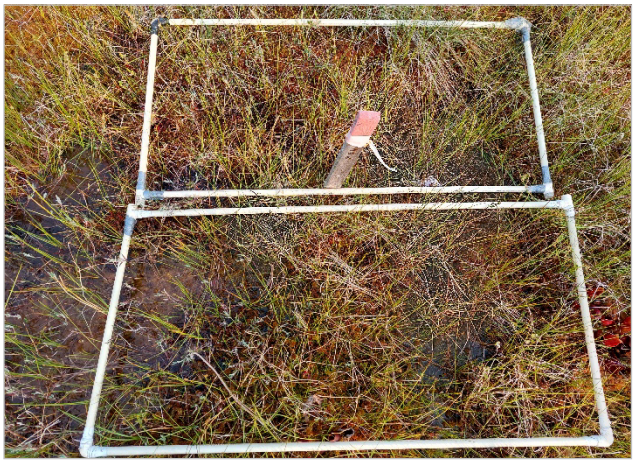


Photo 43. Station TM-8-B (transition)

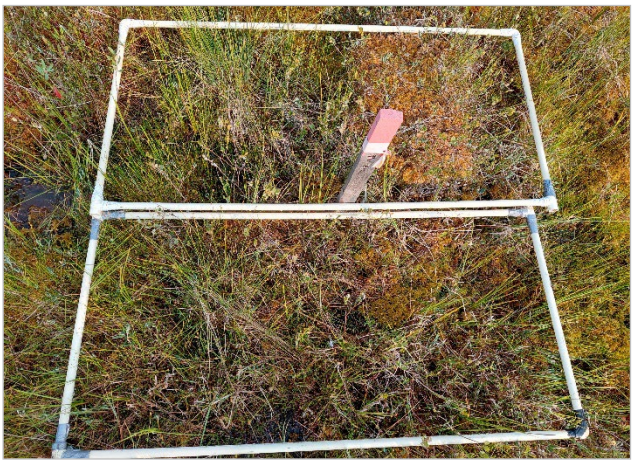


Photo 44. Station TM-8-C (transition)

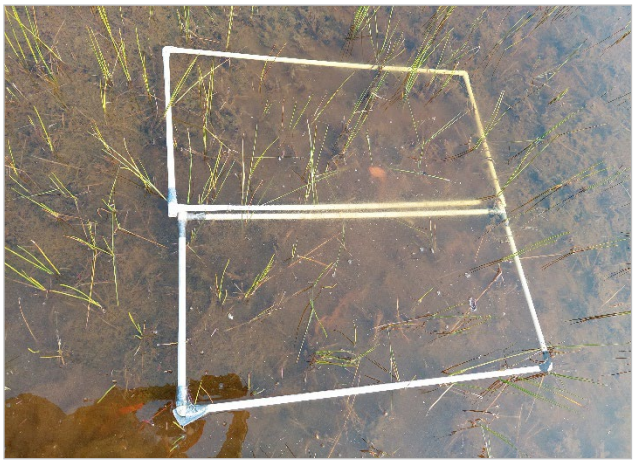


Photo 45. Station TM-8-D (mare)

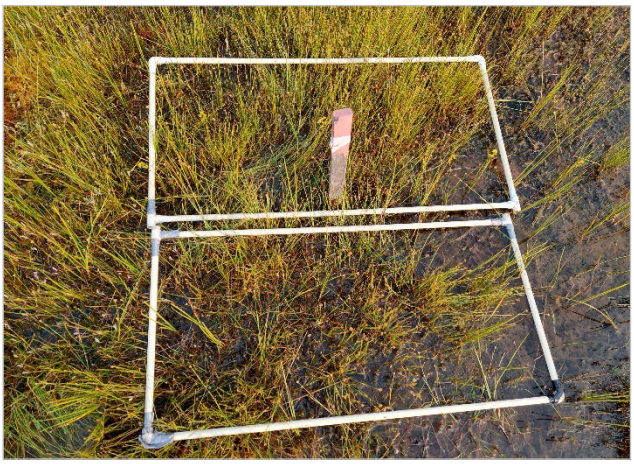


Photo 46. Station TM-8-E (transition)

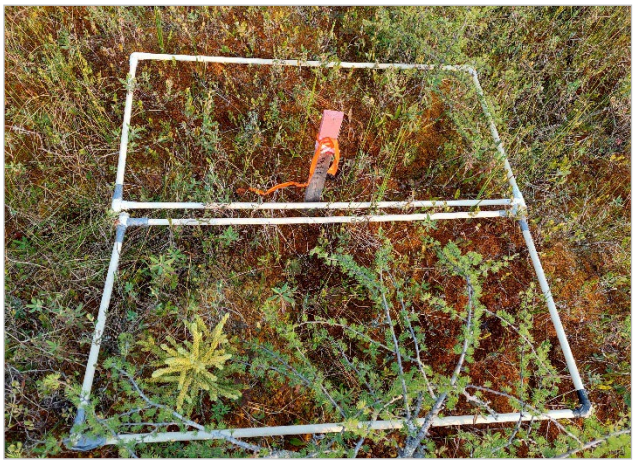


Photo 47. Station TM-8-F (fen)

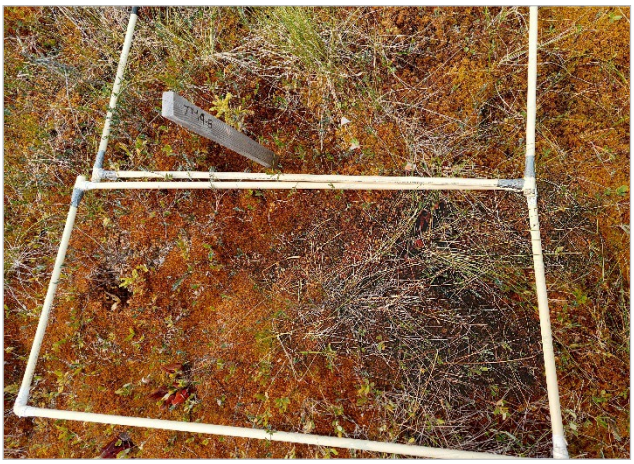


Photo 48. Station TM-9-B (transition)



Photo 49. Station TM-9-D (mare)



Photo 50. Station TM-9-E (transition)



Photo 51. Station TM-9-F (fen)

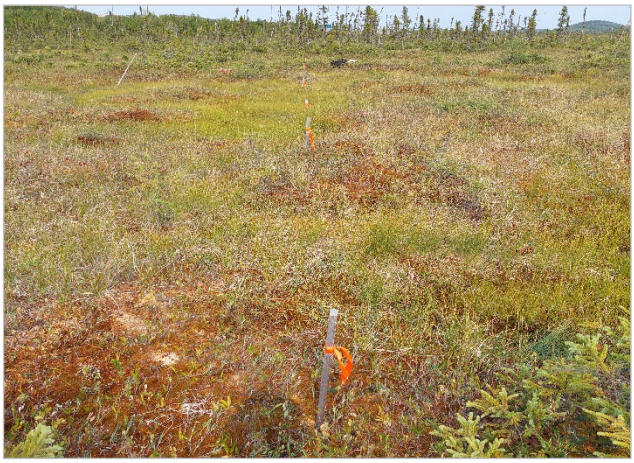


Photo 52. Aspect générale du transect mare TM-9



Photo 53. Station TM-10-A (fen)



Photo 54. Station TM-10-B (transition)

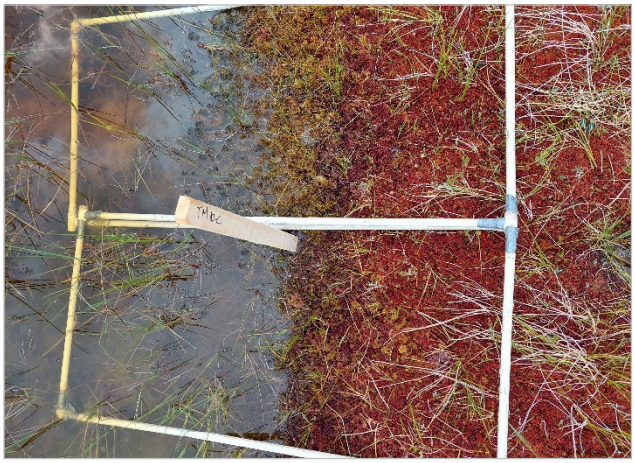


Photo 55. Station TM-10-C (mare)



Photo 56. Station TM-10-D (mare)



Photo 57. Station TM-10-E (transition)



Photo 58. Station TM-10-F (fen)



Photo 59. Aspect générale du transect mare TM-10

Nemaska Ressources

Annexe 6
Chiroptères
(NMX B8)

Experts-conseils
Faune et Environnement



RAPPORT FINAL

INVENTAIRES DE CHIROPTÈRES AU CAMPEMENT DU LAC DU SPODUMÈNE

PRÉSENTÉ À

NEMASKA LITHIUM

Annie Fréchette
Coordonnatrice en environnement
101, avenue Chahoon, Shawinigan (Québec), G9T 7J1

Novembre 2021

512 ROUTE 167 S, CHIBOUGAMAU, QC G8P 2X8
TÉL. : (418) 748-4441 TÉLÉC. : (418) 748-1110
WWW.FAUNENORD.ORG

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX ..... *ii*
LISTE DES FIGURES ..... *iii*

1. MISE EN CONTEXTE **1**

2. OBJECTIFS **2**

3. MÉTHODOLOGIE **3**

3.1 AIRE D'ÉTUDE 3
3.2 TECHNIQUES D'INVENTAIRE 3
3.2.1 Inventaire acoustique fixe *4*
3.2.2 Décomptes visuels de chauves-souris *6*
3.3 DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES 7
3.4 AUTRES SUIVIS 9
3.5 MESURES DE SÉCURITÉ ADAPTÉES 9

4. RÉSULTATS ET DISCUSSION **10**

4.1 INVENTAIRE ACOUSTIQUE FIXE 10
4.1.1 Effort d'échantillonnage *10*
4.1.2 Analyse des sonogrammes *11*
4.2 DÉCOMPTE VISUEL DE CHAUVES-SOURIS 16
4.3 OBSERVATIONS FORTUITES 18

5. CONCLUSION **19**

6. BIBLIOGRAPHIE **20**

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Statut et désignation des espèces de chiroptères présentes dans le Nord-du-Québec. 1
Tableau 2. Réglage des paramètres sur l'Anabat Swift utilisé pour l'inventaire acoustique de chiroptères réalisé au lac du Spodumène en 2021. 5
Tableau 3. Nombre d'heures d'enregistrement associées à des conditions météorologiques propices au cours de l'inventaire acoustique des chiroptères sur le territoire de la mine Éléonore. La séance 1 s'étend du 1er mai au 30 juin 2021; la séance 2 s'étend du 1er juillet au 30 juillet 2021; la séance 3 s'étend du 1er août 2021 au 14 septembre 2021; la séance 4 s'étend du 15 septembre au 15 octobre 2021. 9
Tableau 4. Nombre moyen de passages de Chiroptères, pour chaque espèce et complexe d'espèces observé, par nuit et par heure, lors des travaux d'inventaire acoustique de 2021 à la mine Whabouchi. SP = présence de chiroptères sans identification à l'espèce possible, MYSP = complexe Myotis sp., EPFU = grande chauve-souris brune (Eptesicus fuscus), EPFULANO = complexe grande chauve-souris brune – chauve-souris argentée (Eptesicus fuscus – Lasiurus noctivagans), LACILANO = complexe chauve-souris cendrée-argentée (Lasionycteris noctivagans – Lasiurus cinereus). 14
Tableau 5. Nombre moyen de passages de Chiroptères, toutes espèces confondues, par nuit et par heure, lors des travaux d'inventaire acoustique de 2021 à la mine Whabouchi. 15
Tableau 6. Décomptes visuels de chiroptères réalisés pendant l'été 2021 à la maternité à chauves-souris du lac du Spodumène. 17

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Schématisation du site étudié pour le suivi des chiroptères. 3
Figure 2. Appareil Anabat Swift dans sa caisse de protection fixée à un arbre tombé près de la plage du lac du Spodumène. L'Anabat Swift était relié à une batterie (dans la caisse de protection), elle-même reliée à un panneau solaire. 4
Figure 3. Station météorologique installée à quelques dizaines de mètres de la maternité à chauves-souris du campement au lac du Spodumène pendant l'été 2021. 8
Figure 4. État de l'appareillage suivant le vol de la batterie, tel qu'observé par le personnel technique lors de la visite des 28 et 29 juillet 2021. 11
Figure 5. Chauve-souris morte, observée à la maternité le 30 septembre 2021. 18

1. MISE EN CONTEXTE

Le campement du lac du Spodumène, qui appartenait à la Direction de la protection de la faune du Nord-du-Québec (DPF-10), constitue un habitat très utilisé par les chauves-souris, notamment par la petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*) et la chauve-souris nordique *(Myotis septentrionalis)*. En effet, ce site est utilisé comme maternité par les chiroptères pendant la mise bas en saison estivale. Six dortoirs artificiels y ont également été installés dans les dernières années. De par son emplacement près d'une forêt mature et d'un lac, le site possède les caractéristiques nécessaires pour que les chiroptères y accomplissent différentes activités pendant l'été: alimentation, mise bas et repos. Comme la maternité est menacée par le syndrome du museau blanc (SMB) et qu'elle est localisée à la limite nord de l'aire de répartition de la petite chauve-souris brune, il est très important d'y assurer un suivi de l'état de la population. Depuis plusieurs années, le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Nord-du-Québec (MFFP-DGFa-10) assure le suivi de cette maternité de chauves-souris. De plus, avec le développement et la mise en place du projet de la mine Whabouchi, il était primordial de s'assurer que l'exploitation du site à proximité de la maternité n'affecterait pas négativement celle-ci.

Outre la petite chauve-souris brune et la chauve-souris nordique, d'autres espèces sont susceptibles de se retrouver sur le site d'étude. La région du Nord-du-Québec abrite six (6) espèces de chauves-souris, dont cinq (5) qui possèdent un statut précaire au niveau de la loi (tableau 1).

Tableau 1. Statut et désignation des espèces de chiroptères présentes dans le Nord-du-Québec.

Espèce	Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (Québec)	Loi sur les espèces en péril (Canada)	Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC)
Chauve-souris nordique *Myotis septentrionalis*	-	En voie de disparition	En voie de disparition
Petite chauve-souris brune *Myotis lucifugus*	-	En voie de disparition	En voie de disparition
Grande chauve-souris brune *Eptesicus fuscus*	-	-	-
Chauve-souris argentée *Lasionycteris noctivagans*	Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	-	-
Chauve-souris cendrée *Lasiurus cinereus*	Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	-	-
Chauve-souris rousse *Lasiurus borealis*	Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	-	-

Quant à la chauve-souris nordique et la petite chauve-souris brune, elles sont, depuis décembre 2014, désignées par les autorités fédérales en tant qu'espèces « en voie de disparition » et, de ce fait, inscrites à l'Annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril suite à une évaluation d'urgence. En effet, le sous-comité du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a conclu que le taux de mortalité sans précédent au Canada des espèces indigènes de chauves-souris dû au champignon *Pseudogymnoascus destructans* représente une menace sérieuse et imminente à la survie de chacune de ces espèces. Les populations de ces deux espèces ont connu récemment un déclin précipité en raison de la propagation rapide du SMB.

En mai 2011, le SMB a été détecté dans la région Nord-du-Québec, soit dans l'hibernacle aménagé comptant le plus grand nombre de chauves-souris au Québec (Mine Lac Rose, environ 9 300 individus; 49,369°N, -76,807°O). Depuis cette période, le syndrome a poursuivi son expansion vers le nord en affectant aussi l'hibernacle de la mine Bruneau (49,936°N, -76,833°O), sur le territoire de la Ville de Chibougamau, en 2012. La Direction de la gestion de la faune du Nord-du-Québec (MFFP-DGFa-10), suite à des observations sur le terrain, présume que les populations de ces deux hibernacles sont pratiquement décimées.

Dans ce contexte alarmant, des efforts doivent être investis afin d'assurer la présence de cet habitat de qualité permettant la conservation et la reproduction des populations de chauves-souris sur le territoire.

2. OBJECTIFS

Les objectifs principaux de cette étude étaient de :

1) Documenter l'utilisation de la maternité située dans le camp et des dortoirs aménagés au site du lac du Spodumène;
2) Installer un appareil de type Anabat Swift pour confirmer la présence ou l'absence des espèces de chauves-souris qui fréquentent le secteur et les identifier;
3) Effectuer des décomptes visuels directs des individus;
4) Offrir à Nemaska Lithium des données scientifiques sur lesquelles s'appuyer pour effectuer le suivi annuel de cette maternité.

3. MÉTHODOLOGIE

3.1 AIRE D'ÉTUDE

La zone d'étude comprend la rive nord du lac du Spodumène, à l'est de la zone ciblée par le projet de mine Whabouchi. À cet endroit se trouve un vieux bâtiment qui appartenait à la DPF-10, entouré d'une jeune forêt de pin gris (*Pinus banksiana*) à l'ouest, de la plage au sud, d'une forêt mature à l'est ainsi que de la route du Nord au nord du bâtiment (figure 1). Outre le bâtiment lui-même, six (6) dortoirs à chauves-souris sont installés autour de celui-ci (deux au sud-ouest du bâtiment et quatre à l'est). Un chemin permet l'accès à la zone d'étude en voiture.

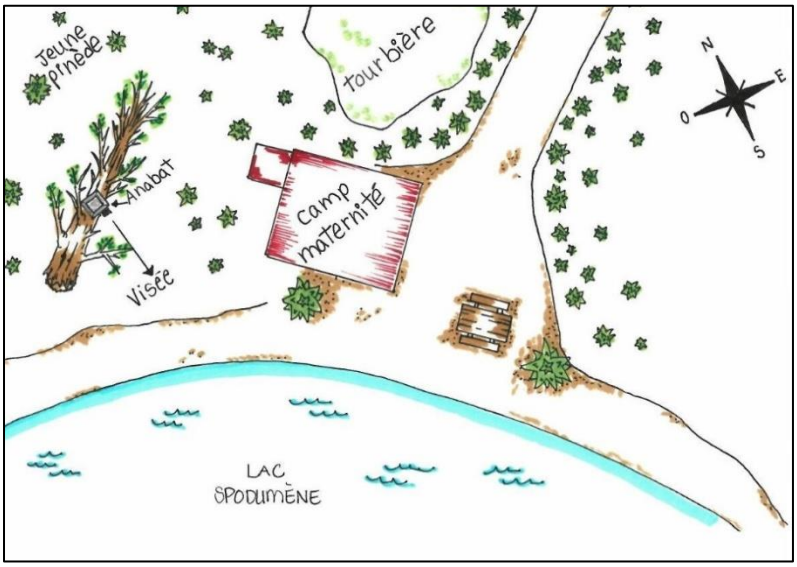


Figure 1. Schématisation du site étudié pour le suivi des chiroptères.

3.2 TECHNIQUES D'INVENTAIRE

La méthodologie suivie lors de ces inventaires a été adaptée de la section « Suivi des chiroptères » de la *Procédure de suivi environnemental* (Nemaska Lithium et NordaStelo, 2017) et du protocole d'inventaires acoustiques de chiroptères dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec (MRNF, 2008). Quelques modifications y ont toutefois été faites en accord avec le MFFP-DGFa-10.

En cette année de transition, les données récoltées sont ici présentées en maximisant le respect des nouvelles normes standardisées établies dans le recueil des protocoles standardisés d'inventaires acoustiques de chauves-souris au Québec (MFFP, 2021a) et le recueil des protocoles standardisés pour l'inventaire des colonies estivales de chauves-souris au Québec (MFFP, 2021b).

Deux types d'inventaires ont été utilisés de manière complémentaire; l'inventaire acoustique permettant de connaître les espèces ou complexes d'espèces qui utilisent le secteur et le décompte visuel permettant d'estimer le nombre d'individus présents dans la maternité.

3.2.1 Inventaire acoustique fixe

L'appareil utilisé pour l'inventaire acoustique fixe des chiroptères était un détecteur à ultrasons de type Anabat Swift (Titley Scientific, États-Unis) alimenté à l'externe par une batterie 12V chargée par un panneau solaire (figure 2). Un microphone de type directionnel (US-D V1, Titley Scientific, États-Unis) installé environ à 2.5 m du sol et orienté vers le Nord-Est a été couplé à l'appareil lors de l'inventaire. Les paramètres de l'appareil ont été réglés afin d'enregistrer de façon passive et de faciliter la prise des données et leur analyse (tableau 2).



Figure 2. Appareil Anabat Swift dans sa caisse de protection fixée à un arbre tombé près de la plage du lac du Spodumène. L'Anabat Swift était relié à une batterie (dans la caisse de protection), elle-même reliée à un panneau solaire.

Tableau 2. Réglage des paramètres sur l'Anabat Swift utilisé pour l'inventaire acoustique de chiroptères réalisé au lac du Spodumène en 2021.

Paramètre	Valeur réglée sur l'appareil
Enregistrement	ZC
Période d'enregistrement	Mode « Nuit seulement » [1]
Sensibilité	14
Durée maximale	10 s
Ratio de division	8
Fréquence de détection minimale	12 kHz
Fréquence de détection maximale	250 kHz
Fenêtre de détection	2 s
Durée minimale d'un son qui déclenche un enregistrement	2 ms
Durée maximale d'un son qui déclenche un enregistrement	Aucune
Alimentation	Interne (batteries au lithium AA)

1 Le système de localisation GPS de l'appareil permet de programmer automatiquement l'enregistrement 30 minutes avant le coucher du soleil et l'arrêt 30 minutes après le lever du soleil.

L'ensemble de l'équipement était fixé sur un arbre tombé près de la plage du lac du Spodumène et à proximité de la maternité de chauves-souris (51,6890945; -75,8229553). Cet emplacement stratégique était préconisé depuis plusieurs années par le MFFP-DGFa-10 pour la réalisation de ce type d'inventaire. L'appareil a été installé sur le site le 12 mai 2021 à 11h30 et a été désinstallé le 30 septembre 2021 à 13h30. Le formulaire d'implantation de la station fixe peut être retrouvé à l'annexe 1.

3.2.1.1 Effort d'échantillonnage

La seule station du présent projet devait être installée au printemps et désinstallée à l'automne, de sorte à couvrir les périodes de reproduction (12 mai au 31 juillet 2021) et de migration (1er août au 30 septembre 2021). Ce faisant, l'objectif était d'obtenir un minimum de 80 heures d'enregistrement par station pour chacune des périodes (migration et reproduction).

Le microphone directionnel utilisé lors de l'inventaire bioacoustique présentait des signes de défectuosité, possiblement causé par de mauvaises conditions météorologiques. Ces messages d'erreur sont apparus lors de la saison de reproduction et de migration. Il est donc possible que certains passages de chauves-souris n'aient pas été enregistrés par l'appareil et que la qualité des sonogrammes obtenus ait été affectée.

3.2.1.2Analyse des sonogrammes

Les cris d'écholocalisation émis par les chiroptères présentent des caractéristiques propres à chacune des espèces; la fréquence des cris émis et le patron du cri (fréquence vs temps) en sont des exemples.

Ces caractéristiques ont donc été utilisées afin d'identifier les espèces enregistrées par l'appareil. Certaines espèces émettent toutefois des cris très semblables et il est parfois très difficile de les distinguer. Dans un tel cas, un « complexe » d'espèces était identifié.

Un « passage » de chiroptères est défini comme un cri de chauve-souris détecté et enregistré par un appareil de détection d'ultrasons (sonogramme) et associé à une espèce ou à un complexe d'espèces (MFFP, 2021a). Lorsqu'un passage comprenait moins de trois signaux et/ou que ces derniers n'étaient pas clairement définis, ce dernier était considéré comme non identifiable à l'espèce (Loeb *et al.* 2015).

Les sonogrammes ont été analysés manuellement à l'aide du logiciel Analook (v. 4.4a, Titley Scientific, États-Unis) par Audrey Lauzon (Biologiste, M. Sc., FaunENord). Aucune conversion et aucun filtrage des sonogrammes n'a été effectué préalablement à l'analyse.

3.2.2 Décomptes visuels de chauves-souris

Quatre (4) décomptes visuels des chiroptères étaient prévus à la maternité du lac du Spodumène, soient deux (2) avant l'envolée des jeunes (21 et 22 juin 2021) et deux (2) après l'envolée des jeunes (28 et 29 juillet 2021). Aucun décompte visuel n'a cependant été réalisé le 21 juin 2021 dû à l'absence de météo propice (fortes rafales de vent).

Le protocole utilisé était celui du MFFP (2021b). Lors de ces décomptes, trois (3) observateurs étaient placés de façon à couvrir l'ensemble des sorties possibles autour du vieux bâtiment, ainsi que les dortoirs aménagés. Les décomptes commençaient 30 minutes avant le coucher du soleil et se terminaient environ 30 minutes après la dernière sortie observée. Différentes données météorologiques ont été notées, en plus du nombre de chauves-souris qui quittaient la maternité. Les dortoirs étaient également inspectés pour déceler tout signe d'utilisation.

3.3 DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES

Comme les conditions météorologiques influencent grandement le comportement des chiroptères, il était important de coupler les données de présence de chauves-souris avec les données météorologiques. Des conditions propices pour un inventaire acoustique fixe sont: une vitesse de vent de moins de 20 km/h, une température ambiante supérieure à 10°C ainsi qu'aucune ou peu de précipitation (MFFP, 2021a). Les phases lunaires peuvent également influencer l'activité des chiroptères puisque l'activité nocturne des insectes serait réduite en phase de pleine lune (Williams et Singh, 1951 cité par MFFP, 2021a).

Les données météorologiques ont été récoltées toutes les heures par une station météorologique HOBO Micro Station (Hoskin Scientific, Canada) installée au sommet d'un chicot dans la forêt ouverte de pin gris en régénération à quelques dizaines de mètres du campement (figure 3). Les variables estimées par la station météorologique étaient les suivantes: la température (°C), et la vitesse du vent (km/h). Les précipitations (mm) estimées toutes les heures par la station météorologique de la mine Whabouchi et les phases lunaires ont ensuite été ajoutées à la base de données (annexe 2).



Figure 3. Station météorologique installée à quelques dizaines de mètres de la maternité à chauves-souris du campement au lac du Spodumène pendant l'été 2021.

Les données ont permis de confirmer environ 502 heures d'enregistrement associées à des conditions météorologiques propices lors de l'inventaire acoustique des chiroptères (tableau 3). Parmi ces heures, 58 d'entre elles se déroulaient lors de nuit de pleines lunes en saison de reproduction et 81 d'entre elles en saison de migration (annexe 2). Au cours de toutes les périodes d'échantillonnage, le minimum d'heures de conditions météorologiques propices (80 heures par station par séance d'échantillonnage) a été atteint (tableau 3).

Tableau 3. Nombre d'heures d'enregistrement associées à des conditions météorologiques propices au cours de l'inventaire acoustique des chiroptères sur le territoire de la mine Éléonore. La séance 1 s'étend du 1er mai au 30 juin 2021; la séance 2 s'étend du 1er juillet au 30 juillet 2021; la séance 3 s'étend du 1er août 2021 au 14 septembre 2021; la séance 4 s'étend du 15 septembre au 15 octobre 2021.

Station	Reproduction		Migration	
	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4
1	80	86	265	71

La station météorologique a été installée le 12 mai 2021, en même temps que l'Anabat Swift, et retirée le 30 septembre 2021. Des données ont donc été obtenues pour une période couvrant tout l'été. L'ensemble des données météorologiques ont été compilées dans l'annexe 2.

3.4 AUTRES SUIVIS

Étant donné que la maternité à chauves-souris du lac du Spodumène représente un habitat crucial pour les populations de chauves-souris présentes sur ce territoire, des suivis supplémentaires sont réalisés par le MFFP. Ainsi, une étude sur la démographie des populations chauve-souris réalisée via la méthode de capture-marquage-recapture est en place depuis l'été 2018 et une étude comparative de la performance de différents types de nichoirs en milieu nordique est en cours depuis 2016.

3.5 MESURES DE SÉCURITÉ ADAPTÉES

Considérant la pandémie de COVID-19 qui était toujours active lors de la réalisation des travaux terrain, des précautions additionnelles ont dû être prises par le personnel technique afin d'éviter les risques de transmission de la maladie aux chauves-souris. En effet, le potentiel de transmission vers les chiroptères nord-américain n'est pas documenté, mais le séquençage de la souche originale du virus révèle un fort degré de similarité entre le SARS-CoV-2 et les coronavirus circulant au sein de populations de chauves-souris (Palmer *et al*., 2021). De fait, le virus est connu pour être transmissible à certaines espèces fauniques indigènes au Québec, comme le vison (*Neogale vison*; Palmer, 2021). De plus, il a récemment été découvert que des pourcentages importants de cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) du Nord-est américain avaient développé des anticorps à cette maladie (Chandler *et al*., 2021).

Afin de prévenir les risques de transmission, le personnel technique devait porter des combinaisons de Tyvek, des masques, des gants et des lunettes de sécurité pour la réalisation des travaux sur le terrain. Le personnel devait en outre avoir accès à du désinfectant pour les mains et à une solution d'eau de Javel (10 %) pour décontaminer au préalable tout ce qui a été amené à l'intérieur du camp, ainsi que pour décontaminer tout ce qui ressortait du camp. Les équipements souillés (gants et combinaisons)

devaient être jetés dans un sac de poubelle immédiatement. Cet ajout est basé sur les recommandations du Réseau Canadien pour la Santé de la Faune (2021).

4. RÉSULTATS ET DISCUSSION

Quatre (4) visites ont été réalisées par une équipe de techniciens sur le site d'étude pendant l'été 2021, soit les 11 et 12 mai (installation de l'équipement), le 22 juin (décompte visuel), les 28 et 29 juillet (décompte visuel), ainsi que le 30 septembre (démantèlement de l'équipement). Lors de ces visites, aucun problème relié à l'état de la maternité en soi (campement et maternités artificielles) n'a été noté par l'équipe.

4.1 INVENTAIRE ACOUSTIQUE FIXE

4.1.1 Effort d'échantillonnage

Lors de la visite d'inventaire par décompte de juillet, le personnel technique de FaunENord a constaté que la batterie 12 V alimentant l'Anabat Swift avait été volée (figure 4).



Figure 4. État de l'appareillage suivant le vol de la batterie, tel qu'observé par le personnel technique lors de la visite des 28 et 29 juillet 2021.

Ainsi dépourvu de source d'alimentation, l'Anabat Swift a été inactif du 10 au 28 juillet 2021 inclusivement, soit un total de 19 jours, au cours desquels aucune donnée n'a pu être récoltée par l'appareil. En conséquence de ce vol, le nombre de jours où l'appareil a été actif est 122 jours entre le 12 mai et le 30 septembre 2021.

4.1.2 Analyse des sonogrammes

Un total de 1 200 déclenchements lors de la saison de reproduction et de 1 147 déclenchements lors de la saison de migration a été obtenu. Sur ces 2 347 déclenchements, 98 (saison de reproduction) et 22

(saison de migration) ont permis l'enregistrement de séquences clairement attribuables à une espèce ou à un complexe d'espèces. D'autres sonogrammes (17 au cours de la saison de reproduction et 9 au cours de la saison de migration) indiquaient la présence des chauves-souris, mais n'étaient pas d'une assez bonne qualité pour identifier avec certitude une espèce ou un complexe d'espèces de chiroptères (annexe 3; annexe 4). La faible qualité de ces sonogrammes pouvait être associée à plusieurs facteurs: qualité de l'enregistrement affectée par le bruit ambiant, signaux incomplets, nombre très faible (< trois) de signaux clairs, etc. L'analyse des enregistrements de qualité a permis de confirmer la présence de 3 complexes d'espèces ainsi que de 1 espèce dans la zone d'étude:

- **Complexe *Myotis sp.*** (petite chauve-souris brune et chauve-souris nordique): Identifié dans 119 enregistrements (98 au cours de la saison de reproduction et 21 au cours de la saison de migration);

- **Grande chauve-souris brune** : Identifiée dans 1 enregistrement (0 au cours de la saison de reproduction et 1 au cours de la saison de migration);

- **Complexe chauve-souris cendrée-argentée** : Identifiée dans 1 enregistrement (0 au cours de la saison de reproduction et 1 au cours de la saison de migration);

- **Complexe chauve-souris argentée-grande chauve-souris brune** : Identifiée dans 1 enregistrement (0 au cours de la saison de reproduction et 1 au cours de la saison de migration).

Selon les données récoltées à l'aide de l'Anabat Swift, les chiroptères étaient déjà présents au site le 12 mai 2021, lors de l'installation des équipements. Leur date d'arrivée exacte ne peut donc pas être déterminée précisément. Pour référence, lors de la dernière étude de suivi réalisée (2019), les premiers sonogrammes de chauves-souris avaient été enregistrés le 12 mai 2019.

Bien que les nombres de sonogrammes pour chaque espèce/complexe en 2021 diffèrent de ceux 2019, ce sont essentiellement les mêmes espèces et complexes d'espèces que ceux de 2019, observés dans les mêmes contextes. Ainsi, les *Myotis sp.* étaient plus présentes dans l'aire d'étude tandis que les autres sont observées de passage, en période de migration.

Les derniers enregistrements contenant des cris d'écholocalisation ont été obtenus le 5 septembre 2021, pendant la période de migration des chauves-souris. Cette date est plus tardive que lors de la dernière étude réalisée au site (2019; le dernier cri datait alors du 27 août) et que lors de l'étude de 2018 (18 août). Les températures plus douces au cours de l'hiver 2021 (imputable au phénomène climatique *La Niña*), le printemps hâtif et la fin d'été chaude ont pu contribuer à allonger la période d'activité des chiroptères.

L’activité des chiroptères dans la zone d’étude était maximale pendant la période de reproduction, plus précisément au cours de la première séance d’inventaire (1er mai au 30 juin), avec une moyenne de 6,73 passages par nuit et de 0,93 passages par heure, tous complexes et espèces confondus (tableaux 4 et 5). Il est toutefois difficile d’expliquer objectivement ce résultat, considérant que les données pour la seconde séance (1er juillet au 31 juillet) sont incomplètes, en raison du vol de la batterie de l’Anabat Swift. En effet, il n’est pas possible de déterminer de manière certaine si l’activité enregistrée pour juillet est représentative de l’activité des chauves-souris pour ce mois ou si les résultats sont biaisés en raison de la perte de plusieurs jours de données.

Tableau 4. Nombre moyen de passages de Chiroptères, pour chaque espèce et complexe d'espèces observé, par nuit et par heure, lors des travaux d'inventaire acoustique de 2021 à la mine Whabouchi. SP = présence de chiroptères sans identification à l'espèce possible, MYSP = complexe Myotis sp., EPFU = grande chauve-souris brune (Eptesicus fuscus), EPFULANO = complexe grande chauve-souris brune – chauve-souris argentée (Eptesicus fuscus – Lasiurus noctivagans), LACILANO = complexe chauve-souris cendrée-argentée (Lasionycteris noctivagans – Lasiurus cinereus).

	Reproduction			Migration		Espèces ou complexes d'espèce / station / séance/période
	Passages /nuit /station	Passages / heure /station		Passages /nuit /station	Passages / heure /station	
SÉANCE 1 - 1 mai - 30 juin	0	0	**SÉANCE 3 - 1 août - 14 septembre**	0,1111	0,012	EPFU
SÉANCE 2 - 1 juillet - 30 juillet	0	0	**SÉANCE 4 - 15 septembre - 15 octobre**	0	0	
SÉANCE 1 - 1 mai - 30 juin	0	0	**SÉANCE 3 - 1 août - 14 septembre**	0,111	0,012	EPFULANO
SÉANCE 2 - 1 juillet - 30 juillet	0	0	**SÉANCE 4 - 15 septembre - 15 octobre**	0	0	
SÉANCE 1 - 1 mai - 30 juin	0	0	**SÉANCE 3 - 1 août - 14 septembre**	0,111	0,012	LACILANO
SÉANCE 2 - 1 juillet - 30 juillet	0	0	**SÉANCE 4 - 15 septembre - 15 octobre**	0	0	
SÉANCE 1 - 1 mai - 30 juin	5,818	0,800	**SÉANCE 3 - 1 août - 14 septembre**	2,333	0,259	MYSP
SÉANCE 2 - 1 juillet - 30 juillet	3,583	0,500	**SÉANCE 4 - 15 septembre - 15 octobre**	0	0	
SÉANCE 1 - 1 mai - 30 juin	0,909	0,125	**SÉANCE 3 - 1 août - 14 septembre**	1	0,111	SP
SÉANCE 2 - 1 juillet - 30 juillet	0,583	0,0814	**SÉANCE 4 - 15 septembre - 15 octobre**	0	0	

Tableau 5. Nombre moyen de passages de Chiroptères, toutes espèces confondues, par nuit et par heure, lors des travaux d'inventaire acoustique de 2021 à la mine Whabouchi.

	Reproduction				Migration		
	Passages /nuit /station	**Passages /heure /station**	**Nombre de nuits échantillonnées**		**Passages /nuit /station**	**Passages /heure /station**	**Nombre de nuits échantillonnées**
SÉANCE 1 - 1 mai - 30 juin	6,727	0,925	11	**SÉANCE 3 - 1 août - 14 septembre**	3,667	0,407	9
SÉANCE 2 - 1 juillet - 30 juillet	4,167	0,581	12	**SÉANCE 4 - 15 septembre - 15 octobre**	0,000	0,000	26

Le complexe *Myotis* sp. semblait, selon les identifications effectuées, le complexe le plus présent dans les enregistrements récoltés (tableau 4). Ce complexe est formé de la petite chauve-souris brune et de la chauve-souris nordique, deux espèces inscrites comme espèces en voie de disparition au Canada à l'annexe 1 de la loi sur les espèces en péril (LEP; L.C. 2002, c. 29).

À 23 reprises au cours de l'inventaire, plus d'un sonogramme a été enregistré par le détecteur à l'intérieur d'une minute (21 fois en période de reproduction, 2 fois en période de migration). Dans tous les cas, sauf trois, il s'agit de *Myotis* sp. (les autres cas impliquent des individus qui n'ont pu être identifiés au complexe/à l'espèce). Cette densité de passages découle probablement du fait que le microphone était situé à proximité d'une colonie de maternité inactive cette année, mais tout de même utilisée comme abri estival par quelques individus de passage pendant l'été. Le plus grand nombre d'enregistrements par minute observé au cours des travaux (4) est survenu à deux moments distincts, soit le 20 mai à 4 h 03 et le 5 juillet à 3 h 05. À deux reprises en période de reproduction, deux sonogrammes dans lesquels deux individus criaient simultanément ont été enregistrés au cours de la même minute. Ces deux instances se sont toutes produites le 7 juin 2021, à 3 h 35 et 3 h 36.

4.2 DÉCOMPTE VISUEL DE CHAUVES-SOURIS

Les décomptes visuels de chauves-souris ont été réalisés le 22 juin ainsi que les 28 et 29 juillet 2021 à la maternité du lac du Spodumène. Une séance aurait également dû avoir lieu le 21 juin, mais cette séance a été annulée en raison de rafales de vent trop importantes. Aucune des séances de décompte n'a permis l'observation visuelle de chauves-souris quittant la maternité. La présence de chauves-souris tournant autour de la maternité a été suspectée le 29 juillet, mais n'a pu être confirmée visuellement ni confirmée par l'enregistrement de sonogrammes démontrant leur présence.

Le sommaire des résultats des décomptes visuels réalisés à l'été 2021 est présenté au tableau 6 ci-dessous.

Tableau 6. Décomptes visuels de chiroptères réalisés pendant l'été 2021 à la maternité à chauves-souris du lac du Spodumène.

Date du décompte	Nébulosité	Vent	Lune	Début du décompte			Première sortie	Dernière sortie	Fin du décompte		N° ouverture	Nb CS comptées
				Heure	Coucher du soleil	Temp. (°C)			Heure	Temp. (°C)		
2021-06-22	Partiellement nuageux (10 à 50 %)	Léger	Premier quartier	21:27	21:26	12	NA	NA	22:27	9	1	0
											2	0
											3	0
2021-07-28	Nuageux (50 à 90 %)	Calme	Pleine lune	20:43	20:58	16	NA	NA	21:43	14	1	0
											2	0
											3	0
2021-07-29	Couvert (90 à 100 %)	Venteux	Pleine lune	20:42	20:56	10	NA	NA	21:57	10	1	0
											2	0
											3	0

Toutes les données reliées aux décomptes visuels pendant l'été 2021 ont été saisies dans la base de données de Chauves-souris aux abris.

4.3 OBSERVATIONS FORTUITES

Une chauve-souris morte a été observée visuellement hors des séances de décompte, le 30 septembre 2021, lors de la visite visant à retirer les équipements d'enregistrement. L'animal n'a pas été rapporté à Chibougamau, puisque la responsable de l'inventaire n'a été avertie de son existence qu'au retour de l'équipe technique à Chibougamau. L'espèce à laquelle cet animal appartient ne peut être déterminée précisément et la date de sa mort n'a pu être déterminée. Une photo de cette chauve-souris est présentée à la figure 5.



Figure 5. Chauve-souris morte, observée à la maternité le 30 septembre 2021.

5. CONCLUSION

L'édition 2021 du suivi récurrent des chiroptères à la maternité du Lac du Spodumène avait, comme pour les années antérieures, pour objectifs de documenter l'utilisation de la maternité située dans le camp et des dortoirs aménagés au site du lac du Spodumène en y installant un appareil de type Anabat Swift et en y réalisant des décomptes visuels.

Les travaux ont permis l'enregistrement de 146 sonogrammes appartenant à des chauves-souris, soit 115 en période de reproduction (mai à juillet inclusivement) et 31 en période de migration (août-septembre). Parmi les 120 sonogrammes pour lesquels il est possible de déterminer l'espèce ou le complexe d'espèces entendues, notons la présence du genre *Myotis*, qui a été entendu à 128 reprises, surtout en période de reproduction, tandis que les autres espèces ou complexes d'espèces étaient exclusivement entendus en période de migration. Les décomptes visuels, réalisés d'une part en juin et d'autre part en juillet, n'ont permis l'observation d'aucune chauve-souris.

Le vol de la batterie de 12 V de l'Anabat Swift a conduit à la perte de 19 jours d'enregistrement en juillet. Afin d'éviter qu'une telle situation ne se reproduise, il est recommandé d'affecter une personne locale de confiance, formée en conséquence, pour régulièrement visiter les installations, s'assurer du bon fonctionnement et de la bonne intégrité de celles-ci et, au besoin, procéder aux ajustements ou réparations requis.

6. BIBLIOGRAPHIE

Chandler, J.C., S.N. Bevins, J.W. Ellis, T.J. Linder, R.M. Tell, M. Jenkins-Moore, J.J. Root, J.B. Lenoch, S. Robbe-Austerman, T.J. DeLiberto, T. Gidlewski, M.K. Torchetti, S.A. Shriner. 2021. *SARS-CoV-2 exposure in wild white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*)*. PNAS 118(47).

Loeb, S. C., Rodhouse, T. J., Ellison, L. E., Lausen, C. L., Reichard, J. D., Irvine, K. M., Ingersoll, T. E., Coleman, J. T. H., Thogmartin, W. E., Sauer, J. R., Francis, C. M., Bayless, M. L., Stanley, T. R. Et Johnson, D. H. 2015. *A Plan For The North American Bat Monitoring Program (Nabat)*. Page 112.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). 2021a. Recueil des protocoles standardisés d'inventaires acoustiques de chauves-souris au Québec, gouvernement du Québec, Québec, 44 p. + annexes.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). 2021b. *Recueil des protocoles standardisés pour l'inventaire des colonies estivales de chauves-souris au Québec*, gouvernement du Québec, Québec, 25 p. + annexes.

Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune (MRNF). 2008. *Protocole d'inventaires acoustiques de chiroptères dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec*, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec, 10 pages.

Nemaska Lithium et Norda Stelo. 2017. Procédure de suivi environnemental - Suivi des chiroptères. Québec (Québec). 24 pages.

Palmer, M.V., M. Martins, S. Falkenberg, A. Buckley, L.C. Caserta, P.K. Mitchell, E.D. Cassmann, A. Rollins, N.C. Zylich, R.W. Renshaw, C. Guarino, B. Wagner, K. Lager, D.D. Dielb. 2021. *Susceptibility of White-Tailed Deer (*Odocoileus virginianus*) to SRAS-CoV-2*. Journal of Virology, 95(11).

Réseau Canadien pour la Santé de la Faune. 2021. *Santé de la faune et SRAS-CoV-2 au Canada : chauves-souris. Orientations provisoires pour les organismes de gestion de la faune*. 9 pages.

ANNEXE 1. FORMULAIRE DE PRISE DE DONNÉES D'INVENTAIRE ACOUSTIQUE DE CHAUVES-SOURIS — IMPLANTATION DE STATIONS FIXES AU COURS DE L'INVENTAIRE DE CHIROPTÈRES SUR LE TERRITOIRE DE LA MINE WHABOUCHI.

Voir document Annexe01_RapportFinal_Whabouchi

ANNEXE 2. DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES RÉCOLTÉES PAR LA STATION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA MINE WHABOUCHI AU COURS DE L'INVENTAIRE DE CHIROPTÈRES SUR LE TERRITOIRE DE LA MINE.

Voir document Annexe02_RapportFinal_Whabouchi

ANNEXE 3. TRAITEMENT ET ANALYSE DES FICHIERS (SONOGRAMMES) ET MÉTADONNÉES OBTENUS AU COURS DE L'INVENTAIRE ACOUSTIQUE DE CHIROPTÈRES SUR LE TERRITOIRE DE LA MINE WHABOUCHI. SP = PRÉSENCE DE CHIROPTÈRES SANS IDENTIFICATION À L'ESPÈCE POSSIBLE, MYSP = COMPLEXE MYOTISSP., LANO = CHAUVE-SOURIS ARGENTÉE (LASIONYCTERISNOCTIVAGANS), LACI = CHAUVE-SOURIS CENDRÉE (LASIURUSCINEREUS), LACILANO = COMPLEXE CHAUVE-SOURIS CENDRÉE-ARGENTÉE (LASIONYCTERISNOCTIVAGANS - LASIURUSCINEREUS).

Voir document Annexe03_RapportFinal_Whabouchi

ANNEXE 4. DONNÉES (SONOGRAMMES) OBTENUES AU COURS DE L'INVENTAIRE ACOUSTIQUE DE CHIROPTÈRES SUR LE TERRITOIRE DE LA MINE WHABOUCHI.

Voir fichiers bruts joints au courriel

FORMULAIRE D'IMPLANTATION D'UNE STATION FIXE

INSTALLATION

Général

N° de la station: 1
Date d'installation: 2021-05-12 (aaaa-mm-jj)
Heure: 11h30
N^os de photos: —
Chemin d'accès: Route du Nord

Coord. géographiques (degré décimal): N 51,6890945 O 75,8229553
Nom des observateurs: 1. William Rondeau 2. Valerie Simard

Appareil de détection d'ultrasons

Marque de l'appareil: Anabat Swift
N° de l'appareil: 1
N° de série: S46379
N^os de cartes SD: 1 et 2

Microphones

N° de micro à ultrasons: US-D V1 549847
Hauteur du micro à ultrasons: ≈ 2,5 m
Orientation du micro: NE vers colonie de Maternité

Alimentation solaire

N° de panneau solaire: 1
Voltage de départ: 12V
N° de batterie: 1 / 2 à partir du 29 juillet

Environnement

Distance du plan d'eau: 20 m
Distance de la forêt: 100 m
Taille du plan d'eau: 0,4 km²

Description de l'habitat: pinède ≈ 10 ans
Mine Wabachi à proximité
lac du spodumène à 20 m

Remarques: batterie 12 V volée le 11 juillet 2021 remplacée le 29 juillet 2021 lors de la deuxième visite terrain

RÉCUPÉRATION

Général

N° de la station: 1
Date de récupération: 2021-09-30 (aaaa-mm-jj)
Heure: 13h30
Remarque: NA

Noms des observateurs: 1. Francis Martineau 2. Marianne Taillefer

Alimentation solaire

Voltage de fin: —

Votre gouvernement

Équipe de rétablissement des chauves-souris du Québec

Québec

Annexe 2. Données météorologiques récoltées par la HOBO Micro Station et la station météorologique de la mine Whabouchi au cours de l'inventaire de chiroptères sur le territoire de la mine.

Date	Heure	Température (°C)	Vitesse des vents (km/h)	Précipitation (mm)	Phase lunaire
2021-05-12	08:00	0.687	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	09:00	1.588	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	10:00	2.637	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	11:00	6.611	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	12:00	18.39	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	13:00	14.122	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	14:00	15.223	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	15:00	15.915	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	16:00	16.201	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	17:00	16.606	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	18:00	16.511	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	19:00	14.601	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	20:00	13.642	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	21:00	10.614	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	22:00	8.295	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-12	23:00	7.041	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	00:00	6.914	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	01:00	6.102	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	02:00	5.154	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	03:00	3.38	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	04:00	3.827	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	05:00	4.895	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	06:00	4.506	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	07:00	6.128	0	NA	Nouvelle lune

2021-05-13	08:00	7.619	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	09:00	7.87	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	10:00	9.952	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	11:00	9.213	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	12:00	12.292	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	13:00	13.377	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	14:00	13.377	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	15:00	13.714	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	16:00	13.522	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	17:00	13.161	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	18:00	12.195	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	19:00	11.467	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	20:00	9.287	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	21:00	6.687	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	22:00	5.77	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-13	23:00	2.289	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	00:00	-1.356	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	01:00	-3.777	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	02:00	-4.895	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	03:00	-4.621	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	04:00	-5.079	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	05:00	-5.605	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	06:00	-3.271	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	07:00	3.116	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	08:00	6.965	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	09:00	8.344	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	10:00	10.736	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	11:00	12.871	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	12:00	13.497	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	13:00	16.034	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	14:00	18.414	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	15:00	19.627	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	16:00	18.438	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	17:00	18.866	0	NA	Nouvelle lune

2021-05-14	18:00	17.724	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	19:00	17.225	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	20:00	15.103	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	21:00	14.481	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	22:00	10.81	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-14	23:00	10.761	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	00:00	10.345	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	01:00	9.78	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	02:00	9.534	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	03:00	8.693	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	04:00	8.394	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	05:00	6.661	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	06:00	5.539	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	07:00	2.823	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	08:00	2.021	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	09:00	2.744	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	10:00	4.011	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	11:00	5.642	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	12:00	7.041	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	13:00	9.238	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	14:00	9.928	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	15:00	11.54	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	16:00	11.88	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	17:00	10.369	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	18:00	10.761	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	19:00	10.394	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	20:00	8.045	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	21:00	3.142	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	22:00	-0.732	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-15	23:00	-1.641	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	00:00	-1.814	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	01:00	-2.044	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	02:00	-2.654	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	03:00	-2.859	0	NA	Nouvelle lune

2021-05-16	04:00	-2.859	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	05:00	-1.071	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	06:00	-1.015	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	07:00	1.832	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	08:00	4.48	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	09:00	6.23	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	10:00	8.419	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	11:00	11.492	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	12:00	13.305	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	13:00	14.05	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	14:00	14.553	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	15:00	14.577	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	16:00	14.385	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	17:00	16.868	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	18:00	16.939	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	19:00	17.368	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	20:00	14.553	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	21:00	13.329	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	22:00	12.461	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-16	23:00	7.469	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	00:00	5.154	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	01:00	3.433	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	02:00	3.932	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	03:00	3.327	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	04:00	3.406	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	05:00	4.246	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	06:00	6.585	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	07:00	12.268	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	08:00	13.906	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	09:00	14.314	14.51	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	10:00	15.318	14.51	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	11:00	17.249	16.31	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	12:00	18.723	21.74	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	13:00	18.105	18.11	NA	Nouvelle lune

2021-05-17	14:00	16.915	14.51	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	15:00	11.589	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	16:00	10.663	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	17:00	11.394	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	18:00	10.932	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	19:00	9.854	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	20:00	7.217	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	21:00	6.204	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	22:00	4.818	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-17	23:00	3.958	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	00:00	2.155	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	01:00	1.208	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	02:00	0.163	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	03:00	0.024	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	04:00	-0.451	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	05:00	-0.591	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	06:00	-0.732	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	07:00	-0.088	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	08:00	0.605	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	09:00	2.557	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	10:00	3.485	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	11:00	5.898	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	12:00	7.469	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	13:00	10.271	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	14:00	10.761	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	15:00	10.467	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	16:00	9.879	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	17:00	8.866	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	18:00	8.866	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	19:00	8.07	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	20:00	7.695	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	21:00	7.72	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	22:00	7.569	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-18	23:00	9.139	7.24	NA	Nouvelle lune

2021-05-19	00:00	8.965	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	01:00	8.02	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	02:00	8.965	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	03:00	8.444	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	04:00	8.767	5.44	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	05:00	7.594	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	06:00	7.795	1.8	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	07:00	9.903	3.64	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	08:00	13.185	0	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	09:00	17.486	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	10:00	20.388	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	11:00	23.112	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	12:00	24.412	7.24	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	13:00	25.234	9.07	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	14:00	26.524	10.87	NA	Nouvelle lune
2021-05-19	15:00	27.579	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-19	16:00	27.702	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-19	17:00	27.112	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-19	18:00	26.72	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-19	19:00	26.182	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-19	20:00	23.737	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-19	21:00	15.963	0	NA	Premier quartier
2021-05-19	22:00	20.293	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-19	23:00	15.581	0	NA	Premier quartier
2021-05-20	00:00	18.937	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-20	01:00	19.222	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-20	02:00	16.677	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-20	03:00	16.892	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-20	04:00	14.792	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-20	05:00	15.175	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-20	06:00	15.294	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-20	07:00	15.031	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-20	08:00	15.414	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-20	09:00	15.652	12.67	NA	Premier quartier

2021-05-20	10:00	16.511	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-20	11:00	16.796	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-20	12:00	18.152	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-20	13:00	19.508	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-20	14:00	19.532	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-20	15:00	21.939	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-20	16:00	21.963	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-20	17:00	19.77	0	NA	Premier quartier
2021-05-20	18:00	20.746	0	NA	Premier quartier
2021-05-20	19:00	20.793	0	NA	Premier quartier
2021-05-20	20:00	19.627	0	NA	Premier quartier
2021-05-20	21:00	17.701	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-20	22:00	17.13	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-20	23:00	16.415	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	00:00	16.106	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	01:00	15.867	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	02:00	15.079	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	03:00	14.792	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	04:00	15.652	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-21	05:00	15.939	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-21	06:00	15.724	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-21	07:00	15.748	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-21	08:00	16.177	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-21	09:00	16.439	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-21	10:00	16.511	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-21	11:00	16.987	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-21	12:00	16.796	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-21	13:00	16.939	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-21	14:00	17.034	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-21	15:00	18.057	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-21	16:00	16.987	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-21	17:00	16.368	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-21	18:00	14.936	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	19:00	13.594	0	NA	Premier quartier

2021-05-21	20:00	12.968	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	21:00	12.485	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	22:00	12.34	0	NA	Premier quartier
2021-05-21	23:00	12.34	0	NA	Premier quartier
2021-05-22	00:00	12.147	0	NA	Premier quartier
2021-05-22	01:00	11.686	0	NA	Premier quartier
2021-05-22	02:00	11.467	0	NA	Premier quartier
2021-05-22	03:00	11.2	0	NA	Premier quartier
2021-05-22	04:00	10.761	0	NA	Premier quartier
2021-05-22	05:00	9.952	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	06:00	9.188	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-22	07:00	8.593	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	08:00	8.344	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	09:00	8.22	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	10:00	8.295	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	11:00	8.344	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-22	12:00	7.77	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-22	13:00	8.295	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	14:00	8.99	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	15:00	8.618	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	16:00	8.319	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	17:00	7.594	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-22	18:00	6.99	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	19:00	6.433	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-22	20:00	6.026	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-22	21:00	5.796	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-22	22:00	5.591	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-22	23:00	4.584	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	00:00	3.932	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-23	01:00	3.775	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-23	02:00	3.591	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-23	03:00	1.886	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-23	04:00	0.715	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-23	05:00	-0.06	9.07	NA	Premier quartier

2021-05-23	06:00	0.329	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-23	07:00	-0.704	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	08:00	-0.648	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-23	09:00	-0.479	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	10:00	0.577	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-23	11:00	1.398	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-23	12:00	3.116	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	13:00	4.35	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-23	14:00	5.796	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	15:00	7.041	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	16:00	7.217	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	17:00	7.795	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	18:00	7.343	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-23	19:00	6.331	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-23	20:00	5.231	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-23	21:00	-0.032	0	NA	Premier quartier
2021-05-23	22:00	-2.218	0	NA	Premier quartier
2021-05-23	23:00	-2.16	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	00:00	-1.556	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	01:00	-1.213	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-24	02:00	-0.283	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	03:00	-2.918	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	04:00	-2.918	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	05:00	-1.613	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	06:00	-0.676	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	07:00	1.126	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-24	08:00	3.248	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-24	09:00	5.128	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-24	10:00	7.142	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-24	11:00	10.418	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-24	12:00	10.761	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-24	13:00	13.209	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-24	14:00	13.353	14.51	NA	Premier quartier
2021-05-24	15:00	14.242	16.31	NA	Premier quartier

2021-05-24	16:00	15.103	14.51	NA	Premier quartier
2021-05-24	17:00	15.629	14.51	NA	Premier quartier
2021-05-24	18:00	16.082	12.67	NA	Premier quartier
2021-05-24	19:00	15.461	10.87	NA	Premier quartier
2021-05-24	20:00	14.864	9.07	NA	Premier quartier
2021-05-24	21:00	12.775	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-24	22:00	7.167	0	NA	Premier quartier
2021-05-24	23:00	7.192	0	NA	Premier quartier
2021-05-25	00:00	8.12	0	NA	Premier quartier
2021-05-25	01:00	12.847	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	02:00	13.377	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	03:00	13.546	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-25	04:00	11.54	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-25	05:00	10.565	0	NA	Premier quartier
2021-05-25	06:00	10.834	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-25	07:00	11.102	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-25	08:00	11.492	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-25	09:00	11.856	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	10:00	12.437	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	11:00	13.161	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-25	12:00	13.81	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-25	13:00	14.649	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-25	14:00	15.39	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-25	15:00	15.676	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	16:00	17.701	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	17:00	18.247	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	18:00	17.32	5.44	NA	Premier quartier
2021-05-25	19:00	18.461	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-25	20:00	16.654	0	NA	Premier quartier
2021-05-25	21:00	15.796	0	NA	Premier quartier
2021-05-25	22:00	13.04	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-25	23:00	13.04	0	NA	Premier quartier
2021-05-26	00:00	13.064	0	NA	Premier quartier
2021-05-26	01:00	13.546	0	NA	Premier quartier

2021-05-26	02:00	13.738	0	NA	Premier quartier
2021-05-26	03:00	14.457	1.8	NA	Premier quartier
2021-05-26	04:00	15.151	0	NA	Premier quartier
2021-05-26	05:00	15.867	7.24	NA	Premier quartier
2021-05-26	06:00	15.724	3.64	NA	Premier quartier
2021-05-26	07:00	15.843	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-26	08:00	16.796	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-26	09:00	17.938	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-26	10:00	18.818	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-26	11:00	20.65	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-26	12:00	19.603	21.74	NA	Pleine lune
2021-05-26	13:00	13.353	5.44	NA	Pleine lune
2021-05-26	14:00	13.281	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-26	15:00	6.026	14.51	NA	Pleine lune
2021-05-26	16:00	5.411	14.51	NA	Pleine lune
2021-05-26	17:00	3.958	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-26	18:00	3.564	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-26	19:00	1.561	14.51	NA	Pleine lune
2021-05-26	20:00	1.153	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-26	21:00	0.439	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-26	22:00	-0.06	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-26	23:00	-0.507	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	00:00	-0.789	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	01:00	-0.789	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	02:00	-0.873	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-27	03:00	-1.1	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	04:00	-1.441	12.67	NA	Pleine lune
2021-05-27	05:00	-1.871	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	06:00	-1.958	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	07:00	-2.189	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	08:00	-1.756	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-27	09:00	-1.27	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-27	10:00	-0.199	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	11:00	-0.143	9.07	NA	Pleine lune

2021-05-27	12:00	-0.423	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	13:00	-0.507	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	14:00	-1.67	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	15:00	-0.789	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	16:00	-1.043	10.87	NA	Pleine lune
2021-05-27	17:00	-1.441	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	18:00	-1.299	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-27	19:00	-2.102	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-27	20:00	-2.102	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	21:00	-2.363	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-27	22:00	-2.247	5.44	NA	Pleine lune
2021-05-27	23:00	-2.566	9.07	NA	Pleine lune
2021-05-28	00:00	-2.596	5.44	NA	Pleine lune
2021-05-28	01:00	-2.625	5.44	NA	Pleine lune
2021-05-28	02:00	-3.035	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-28	03:00	-3.242	5.44	NA	Pleine lune
2021-05-28	04:00	-3.836	7.24	NA	Pleine lune
2021-05-28	05:00	-3.896	9.07	0	Pleine lune
2021-05-28	06:00	-4.076	7.24	0	Pleine lune
2021-05-28	07:00	-3.807	5.44	0	Pleine lune
2021-05-28	08:00	-3.33	5.44	0	Pleine lune
2021-05-28	09:00	-2.683	7.24	0	Pleine lune
2021-05-28	10:00	-1.727	7.24	0	Pleine lune
2021-05-28	11:00	0.218	5.44	0	Pleine lune
2021-05-28	12:00	3.036	7.24	0	Pleine lune
2021-05-28	13:00	3.248	7.24	0	Pleine lune
2021-05-28	14:00	5.334	7.24	0	Pleine lune
2021-05-28	15:00	5.514	9.07	0	Pleine lune
2021-05-28	16:00	6.737	9.07	0	Pleine lune
2021-05-28	17:00	6.382	10.87	0	Pleine lune
2021-05-28	18:00	6.128	10.87	0	Pleine lune
2021-05-28	19:00	5.128	9.07	0	Pleine lune
2021-05-28	20:00	3.958	5.44	0	Pleine lune
2021-05-28	21:00	1.371	1.8	0	Pleine lune

2021-05-28	22:00	-1.756	0	0	Pleine lune
2021-05-28	23:00	-1.613	0	0	Pleine lune
2021-05-29	00:00	-2.015	0	0	Pleine lune
2021-05-29	01:00	-3.153	1.8	0	Pleine lune
2021-05-29	02:00	-3.866	0	0	Pleine lune
2021-05-29	03:00	-6.105	0	0	Pleine lune
2021-05-29	04:00	-6.515	0	0	Pleine lune
2021-05-29	05:00	-7.381	0	0	Pleine lune
2021-05-29	06:00	-2.83	0	0	Pleine lune
2021-05-29	07:00	1.235	0	0	Pleine lune
2021-05-29	08:00	1.398	0	0	Pleine lune
2021-05-29	09:00	3.301	0	0	Pleine lune
2021-05-29	10:00	5.024	1.8	0	Pleine lune
2021-05-29	11:00	6.864	3.64	0	Pleine lune
2021-05-29	12:00	8.419	1.8	0	Pleine lune
2021-05-29	13:00	10.467	1.8	0	Pleine lune
2021-05-29	14:00	10.907	3.64	0	Pleine lune
2021-05-29	15:00	13.088	3.64	0	Pleine lune
2021-05-29	16:00	13.666	3.64	0	Pleine lune
2021-05-29	17:00	13.834	1.8	0	Pleine lune
2021-05-29	18:00	13.738	3.64	0	Pleine lune
2021-05-29	19:00	13.978	0	0	Pleine lune
2021-05-29	20:00	13.112	1.8	0	Pleine lune
2021-05-29	21:00	6.331	0	0	Pleine lune
2021-05-29	22:00	1.643	0	0	Pleine lune
2021-05-29	23:00	-0.283	0	0	Pleine lune
2021-05-30	00:00	-1.1	0	0	Pleine lune
2021-05-30	01:00	-1.67	0	0	Pleine lune
2021-05-30	02:00	-1.67	0	0	Pleine lune
2021-05-30	03:00	-2.102	0	0	Pleine lune
2021-05-30	04:00	-1.613	0	0	Pleine lune
2021-05-30	05:00	-2.45	0	0	Pleine lune
2021-05-30	06:00	1.751	0	0	Pleine lune
2021-05-30	07:00	9.336	5.44	0	Pleine lune

2021-05-30	08:00	11.078	7.24	0	Pleine lune
2021-05-30	09:00	12.847	12.67	0	Pleine lune
2021-05-30	10:00	14.745	10.87	0	Pleine lune
2021-05-30	11:00	15.055	14.51	0	Pleine lune
2021-05-30	12:00	15.796	12.67	0	Pleine lune
2021-05-30	13:00	17.082	10.87	0	Pleine lune
2021-05-30	14:00	18.319	10.87	0	Pleine lune
2021-05-30	15:00	18.033	14.51	0	Pleine lune
2021-05-30	16:00	18.985	9.07	0	Pleine lune
2021-05-30	17:00	18.771	10.87	0	Pleine lune
2021-05-30	18:00	19.103	10.87	0	Pleine lune
2021-05-30	19:00	19.413	10.87	0	Pleine lune
2021-05-30	20:00	18.699	9.07	0	Pleine lune
2021-05-30	21:00	15.39	0	0	Pleine lune
2021-05-30	22:00	12.703	1.8	0	Pleine lune
2021-05-30	23:00	13.906	5.44	0	Pleine lune
2021-05-31	00:00	13.112	7.24	0	Pleine lune
2021-05-31	01:00	10.345	1.8	0	Pleine lune
2021-05-31	02:00	3.089	0	0	Pleine lune
2021-05-31	03:00	2.823	0	0	Pleine lune
2021-05-31	04:00	3.591	0	0	Pleine lune
2021-05-31	05:00	9.262	0	0	Pleine lune
2021-05-31	06:00	9.903	0	0	Pleine lune
2021-05-31	07:00	11.783	9.07	0	Pleine lune
2021-05-31	08:00	13.137	10.87	0	Pleine lune
2021-05-31	09:00	15.39	7.24	0	Pleine lune
2021-05-31	10:00	17.201	7.24	0	Pleine lune
2021-05-31	11:00	17.51	5.44	0	Pleine lune
2021-05-31	12:00	18.366	7.24	0	Pleine lune
2021-05-31	13:00	20.103	10.87	0	Pleine lune
2021-05-31	14:00	18.794	10.87	0	Pleine lune
2021-05-31	15:00	20.174	7.24	0	Pleine lune
2021-05-31	16:00	18.889	9.07	0	Pleine lune
2021-05-31	17:00	18.675	9.07	0	Pleine lune

2021-05-31	18:00	19.698	5.44	0	Pleine lune
2021-05-31	19:00	17.748	3.64	0	Pleine lune
2021-05-31	20:00	16.487	0	0	Pleine lune
2021-05-31	21:00	14.266	0	0	Pleine lune
2021-05-31	22:00	7.82	0	0	Pleine lune
2021-05-31	23:00	5.282	0	0	Pleine lune
2021-06-01	00:00	5.05	0	0	Pleine lune
2021-06-01	01:00	5.872	0	0	Pleine lune
2021-06-01	02:00	6.914	0	0	Pleine lune
2021-06-01	03:00	5.514	0	0	Pleine lune
2021-06-01	04:00	5.565	0	0	Pleine lune
2021-06-01	05:00	6.077	0	0	Pleine lune
2021-06-01	06:00	9.287	0	0	Pleine lune
2021-06-01	07:00	10.198	0	0	Pleine lune
2021-06-01	08:00	12.847	0	0	Pleine lune
2021-06-01	09:00	14.577	1.8	0	Pleine lune
2021-06-01	10:00	16.844	3.64	0	Pleine lune
2021-06-01	11:00	15.581	7.24	0	Pleine lune
2021-06-01	12:00	18.152	5.44	0	Pleine lune
2021-06-01	13:00	18.485	5.44	0	Pleine lune
2021-06-01	14:00	17.891	9.07	0	Pleine lune
2021-06-01	15:00	16.201	10.87	0	Pleine lune
2021-06-01	16:00	15.843	5.44	0	Pleine lune
2021-06-01	17:00	14.601	7.24	0	Pleine lune
2021-06-01	18:00	13.954	7.24	0	Pleine lune
2021-06-01	19:00	10.907	7.24	0	Pleine lune
2021-06-01	20:00	10.638	1.8	0	Pleine lune
2021-06-01	21:00	8.866	5.44	0	Pleine lune
2021-06-01	22:00	6.535	3.64	0	Pleine lune
2021-06-01	23:00	4.947	0	0	Pleine lune
2021-06-02	00:00	2.503	0	0	Pleine lune
2021-06-02	01:00	2.877	0	0	Pleine lune
2021-06-02	02:00	3.116	0	0	Pleine lune
2021-06-02	03:00	0.825	0	0	Pleine lune

2021-06-02	04:00	0.107	0	0	Dernier quartier
2021-06-02	05:00	0.19	0	0	Dernier quartier
2021-06-02	06:00	0.301	0	0	Dernier quartier
2021-06-02	07:00	1.18	0	0	Dernier quartier
2021-06-02	08:00	1.94	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-02	09:00	4.506	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-02	10:00	10.198	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-02	11:00	10.761	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-02	12:00	11.37	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-02	13:00	12.461	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-02	14:00	12.219	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-02	15:00	14.433	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-02	16:00	14.984	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-02	17:00	16.582	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-02	18:00	18.652	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-02	19:00	18.937	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-02	20:00	17.201	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-02	21:00	14.792	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-02	22:00	13.882	12.67	0.4	Dernier quartier
2021-06-02	23:00	12.509	0	0.4	Dernier quartier
2021-06-03	00:00	13.064	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-03	01:00	13.906	14.51	0	Dernier quartier
2021-06-03	02:00	13.137	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-03	03:00	9.903	0	0	Dernier quartier
2021-06-03	04:00	11.904	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-03	05:00	6.56	0	0	Dernier quartier
2021-06-03	06:00	11.102	0	0	Dernier quartier
2021-06-03	07:00	15.748	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-03	08:00	17.177	12.67	0.2	Dernier quartier
2021-06-03	09:00	17.486	14.51	0	Dernier quartier
2021-06-03	10:00	19.627	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-03	11:00	20.555	19.94	0	Dernier quartier
2021-06-03	12:00	22.226	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-03	13:00	22.321	16.31	0	Dernier quartier

2021-06-03	14:00	23.136	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-03	15:00	18.01	16.31	0	Dernier quartier
2021-06-03	16:00	21.485	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-03	17:00	14.074	16.31	1	Dernier quartier
2021-06-03	18:00	14.984	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-03	19:00	14.816	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-06-03	20:00	13.93	1.8	3	Dernier quartier
2021-06-03	21:00	13.93	3.64	1.8	Dernier quartier
2021-06-03	22:00	13.69	0	0.4	Dernier quartier
2021-06-03	23:00	13.016	0	0	Dernier quartier
2021-06-04	00:00	11.394	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-04	01:00	9.262	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-04	02:00	7.995	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-04	03:00	6.458	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-04	04:00	4.792	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-04	05:00	3.591	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	06:00	3.38	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	07:00	3.327	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-04	08:00	3.696	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-04	09:00	4.947	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-04	10:00	6.687	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	11:00	8.916	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-04	12:00	10.345	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-04	13:00	11.88	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	14:00	13.786	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	15:00	13.04	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-04	16:00	14.721	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	17:00	14.122	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-04	18:00	13.81	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-04	19:00	13.04	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-04	20:00	11.467	0	0	Dernier quartier
2021-06-04	21:00	9.731	0	0	Dernier quartier
2021-06-04	22:00	9.287	0	0	Dernier quartier
2021-06-04	23:00	9.114	0	0	Dernier quartier

2021-06-05	00:00	8.941	0	0	Dernier quartier
2021-06-05	01:00	8.643	0	0	Dernier quartier
2021-06-05	02:00	8.095	0	2	Dernier quartier
2021-06-05	03:00	8.095	1.8	1.2	Dernier quartier
2021-06-05	04:00	7.77	9.07	3.8	Dernier quartier
2021-06-05	05:00	7.293	10.87	0.4	Dernier quartier
2021-06-05	06:00	7.444	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-05	07:00	7.268	10.87	0.2	Dernier quartier
2021-06-05	08:00	8.742	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-05	09:00	9.41	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-05	10:00	10.785	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-05	11:00	11.321	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-05	12:00	12.509	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-05	13:00	13.257	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-05	14:00	15.127	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-05	15:00	16.749	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-05	16:00	15.7	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-05	17:00	16.082	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-05	18:00	17.296	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-05	19:00	15.867	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-05	20:00	14.792	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-05	21:00	8.02	0	0	Dernier quartier
2021-06-05	22:00	3.749	0	0	Dernier quartier
2021-06-05	23:00	5.231	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	00:00	3.459	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	01:00	0.989	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	02:00	2.101	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	03:00	1.697	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	04:00	-0.116	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	05:00	-0.845	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	06:00	4.532	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	07:00	7.795	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-06	08:00	10.418	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-06	09:00	13.233	7.24	0	Dernier quartier

2021-06-06	10:00	15.748	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-06	11:00	16.344	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-06	12:00	17.201	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-06	13:00	17.843	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-06	14:00	19.96	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-06	15:00	20.079	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-06	16:00	21.342	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-06	17:00	22.106	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-06	18:00	22.393	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-06	19:00	21.628	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-06	20:00	20.96	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-06	21:00	19.674	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	22:00	17.653	0	0	Dernier quartier
2021-06-06	23:00	19.056	0	0	Dernier quartier
2021-06-07	00:00	20.007	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-07	01:00	20.46	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-07	02:00	21.867	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-07	03:00	23.088	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-07	04:00	22.681	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-07	05:00	22.896	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-07	06:00	22.441	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-07	07:00	23.16	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-07	08:00	23.569	16.31	0	Dernier quartier
2021-06-07	09:00	24.315	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-07	10:00	23.328	14.51	0	Dernier quartier
2021-06-07	11:00	23.978	16.31	0	Dernier quartier
2021-06-07	12:00	25.574	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-07	13:00	26.109	16.31	0	Dernier quartier
2021-06-07	14:00	27.554	16.31	0	Dernier quartier
2021-06-07	15:00	27.235	18.11	0	Dernier quartier
2021-06-07	16:00	28.345	14.51	0	Dernier quartier
2021-06-07	17:00	27.407	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-07	18:00	26.061	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-07	19:00	23.954	10.87	0	Dernier quartier

2021-06-07	20:00	21.39	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-07	21:00	18.794	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-07	22:00	15.843	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-07	23:00	11.953	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	00:00	9.879	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-08	01:00	7.343	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-08	02:00	6.153	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-08	03:00	4.636	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-08	04:00	5.385	0	0	Dernier quartier
2021-06-08	05:00	5.102	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-08	06:00	5.154	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	07:00	5.308	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	08:00	5.872	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	09:00	5.898	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-08	10:00	7.67	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-08	11:00	9.336	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-08	12:00	12.34	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-08	13:00	14.553	3.64	0	Dernier quartier
2021-06-08	14:00	15.438	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	15:00	16.272	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	16:00	17.748	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	17:00	17.415	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	18:00	16.892	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	19:00	16.034	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-08	20:00	14.936	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-08	21:00	12.606	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-08	22:00	10.418	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-08	23:00	9.46	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-09	00:00	8.494	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-09	01:00	7.041	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-09	02:00	4.792	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-09	03:00	2.956	0	0	Dernier quartier
2021-06-09	04:00	2.021	0	0	Dernier quartier
2021-06-09	05:00	0.742	0	0	Dernier quartier

2021-06-09	06:00	3.88	0	0	Dernier quartier
2021-06-09	07:00	4.037	5.44	0	Dernier quartier
2021-06-09	08:00	4.037	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-09	09:00	6.23	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-09	10:00	6.839	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-09	11:00	9.238	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-09	12:00	10.173	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-09	13:00	12.292	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-09	14:00	12.823	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-09	15:00	13.594	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-09	16:00	13.738	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-09	17:00	14.242	10.87	0	Dernier quartier
2021-06-09	18:00	12.703	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-09	19:00	12.195	12.67	0	Dernier quartier
2021-06-09	20:00	11.053	9.07	0	Dernier quartier
2021-06-09	21:00	8.817	7.24	0	Dernier quartier
2021-06-09	22:00	6.255	0	0	Dernier quartier
2021-06-09	23:00	5.745	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-10	00:00	5.282	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-10	01:00	3.88	0	0	Dernier quartier
2021-06-10	02:00	3.512	1.8	0	Dernier quartier
2021-06-10	03:00	1.289	0	0	Dernier quartier
2021-06-10	04:00	-0.817	0	0	Dernier quartier
2021-06-10	05:00	-2.218	0	0	Dernier quartier
2021-06-10	06:00	-1.986	0	0	Dernier quartier
2021-06-10	07:00	5.539	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-10	08:00	7.594	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-10	09:00	9.04	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-10	10:00	11.443	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-10	11:00	11.953	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-10	12:00	14.649	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-10	13:00	14.888	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-10	14:00	15.843	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-10	15:00	16.201	9.07	0	Nouvelle lune

2021-06-10	16:00	16.558	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-10	17:00	15.819	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-10	18:00	16.034	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-10	19:00	14.936	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-10	20:00	13.882	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-10	21:00	9.657	0	0	Nouvelle lune
2021-06-10	22:00	3.88	0	0	Nouvelle lune
2021-06-10	23:00	4.688	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	00:00	7.97	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	01:00	8.27	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	02:00	2.262	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	03:00	1.208	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	04:00	-0.311	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	05:00	-0.311	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	06:00	2.664	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	07:00	8.841	0	0	Nouvelle lune
2021-06-11	08:00	12.219	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-11	09:00	13.257	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-11	10:00	14.912	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-11	11:00	14.673	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-11	12:00	16.201	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-11	13:00	17.415	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-11	14:00	17.177	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-11	15:00	17.011	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-11	16:00	17.772	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-11	17:00	17.653	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-11	18:00	17.272	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-11	19:00	16.415	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-11	20:00	14.888	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-11	21:00	12.195	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-11	22:00	10.345	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-11	23:00	3.643	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	00:00	2.423	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	01:00	2.262	0	0	Nouvelle lune

2021-06-12	02:00	2.236	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	03:00	3.221	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	04:00	2.584	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	05:00	1.994	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	06:00	5.179	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	07:00	7.995	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-12	08:00	9.632	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-12	09:00	11.37	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-12	10:00	13.69	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-12	11:00	16.272	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-12	12:00	17.058	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-12	13:00	18.818	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-12	14:00	19.603	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-12	15:00	19.912	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-12	16:00	20.317	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-12	17:00	20.46	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-12	18:00	19.246	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-12	19:00	18.438	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-12	20:00	17.13	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-12	21:00	12.195	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	22:00	5.745	0	0	Nouvelle lune
2021-06-12	23:00	2.93	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	00:00	1.48	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	01:00	0.218	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	02:00	-1.128	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	03:00	-0.648	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	04:00	-0.817	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	05:00	-1.157	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	06:00	5.36	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	07:00	11.2	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	08:00	14.625	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	09:00	15.915	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-13	10:00	19.651	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	11:00	19.651	1.8	0	Nouvelle lune

2021-06-13	12:00	20.603	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-13	13:00	21.246	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-13	14:00	22.178	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-13	15:00	23.569	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-13	16:00	25.234	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-13	17:00	25.258	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-13	18:00	24.243	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-13	19:00	22.992	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-13	20:00	17.677	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	21:00	13.497	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	22:00	9.064	0	0	Nouvelle lune
2021-06-13	23:00	12.63	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	00:00	11.078	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-14	01:00	11.759	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-14	02:00	6.408	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	03:00	4.558	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	04:00	3.116	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	05:00	2.396	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	06:00	7.569	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	07:00	10.858	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	08:00	13.064	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	09:00	15.7	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	10:00	19.579	0	0	Nouvelle lune
2021-06-14	11:00	23.184	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-14	12:00	24.219	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-14	13:00	25.016	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-14	14:00	25.065	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-14	15:00	25.307	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-14	16:00	22.681	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-14	17:00	23.713	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-14	18:00	21.772	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-14	19:00	20.412	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-14	20:00	18.628	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-14	21:00	16.129	7.24	0	Nouvelle lune

2021-06-14	22:00	13.882	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-14	23:00	12.847	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-15	00:00	10.761	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-15	01:00	9.213	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-15	02:00	7.192	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-15	03:00	5.77	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-15	04:00	4.089	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-15	05:00	2.477	5.44	0	Nouvelle lune
2021-06-15	06:00	2.85	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-15	07:00	3.221	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-15	08:00	4.428	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-15	09:00	5.154	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-15	10:00	6.102	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-15	11:00	8.941	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-15	12:00	10.98	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-15	13:00	15.7	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-15	14:00	16.582	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-15	15:00	16.606	16.31	0	Nouvelle lune
2021-06-15	16:00	16.249	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-15	17:00	15.772	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-15	18:00	16.892	16.31	0	Nouvelle lune
2021-06-15	19:00	15.867	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-15	20:00	14.649	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-15	21:00	13.473	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-15	22:00	10.638	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-15	23:00	8.693	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-16	00:00	6.484	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-16	01:00	4.506	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-16	02:00	4.35	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-16	03:00	4.168	3.64	0	Nouvelle lune
2021-06-16	04:00	3.168	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-16	05:00	3.512	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-16	06:00	5.179	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-16	07:00	4.818	3.64	0	Nouvelle lune

2021-06-16	08:00	7.192	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-16	09:00	10.271	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-16	10:00	10.1	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-16	11:00	12.485	12.67	0	Nouvelle lune
2021-06-16	12:00	15.39	18.11	0	Nouvelle lune
2021-06-16	13:00	15.342	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-16	14:00	18.58	16.31	0	Nouvelle lune
2021-06-16	15:00	18.509	16.31	0	Nouvelle lune
2021-06-16	16:00	16.868	18.11	0	Nouvelle lune
2021-06-16	17:00	16.01	14.51	0	Nouvelle lune
2021-06-16	18:00	16.272	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-16	19:00	16.415	10.87	0	Nouvelle lune
2021-06-16	20:00	16.987	7.24	0	Nouvelle lune
2021-06-16	21:00	14.984	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-16	22:00	14.266	9.07	0	Nouvelle lune
2021-06-16	23:00	10.614	1.8	0	Nouvelle lune
2021-06-17	00:00	8.519	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	01:00	7.519	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	02:00	6.864	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	03:00	4.818	0	0	Premier quartier
2021-06-17	04:00	4.532	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	05:00	4.272	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	06:00	6.179	0	0	Premier quartier
2021-06-17	07:00	8.045	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	08:00	8.742	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	09:00	13.642	1.8	0	Premier quartier
2021-06-17	10:00	17.463	3.64	0	Premier quartier
2021-06-17	11:00	17.748	5.44	0	Premier quartier
2021-06-17	12:00	19.365	5.44	0	Premier quartier
2021-06-17	13:00	17.986	9.07	0	Premier quartier
2021-06-17	14:00	20.365	7.24	0	Premier quartier
2021-06-17	15:00	20.746	9.07	0	Premier quartier
2021-06-17	16:00	21.27	12.67	0	Premier quartier
2021-06-17	17:00	21.27	14.51	0	Premier quartier

2021-06-17	18:00	21.199	9.07	0	Premier quartier
2021-06-17	19:00	21.437	12.67	0	Premier quartier
2021-06-17	20:00	21.008	7.24	0	Premier quartier
2021-06-17	21:00	21.079	10.87	0	Premier quartier
2021-06-17	22:00	20.103	7.24	0	Premier quartier
2021-06-17	23:00	18.509	10.87	0	Premier quartier
2021-06-18	00:00	18.557	7.24	0	Premier quartier
2021-06-18	01:00	16.201	10.87	0	Premier quartier
2021-06-18	02:00	15.533	1.8	0	Premier quartier
2021-06-18	03:00	14.577	7.24	0.8	Premier quartier
2021-06-18	04:00	14.074	3.64	1.6	Premier quartier
2021-06-18	05:00	14.194	5.44	0	Premier quartier
2021-06-18	06:00	14.816	5.44	0	Premier quartier
2021-06-18	07:00	15.557	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	08:00	17.368	5.44	0	Premier quartier
2021-06-18	09:00	19.127	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	10:00	19.674	5.44	0	Premier quartier
2021-06-18	11:00	22.585	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	12:00	22.753	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	13:00	23.978	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	14:00	24.774	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	15:00	24.75	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	16:00	25.574	1.8	0	Premier quartier
2021-06-18	17:00	22.8	10.87	0	Premier quartier
2021-06-18	18:00	21.557	5.44	0	Premier quartier
2021-06-18	19:00	18.509	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	20:00	17.796	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	21:00	17.272	3.64	0	Premier quartier
2021-06-18	22:00	15.366	0	0	Premier quartier
2021-06-18	23:00	16.201	1.8	0	Premier quartier
2021-06-19	00:00	14.697	0	0	Premier quartier
2021-06-19	01:00	15.127	0	0	Premier quartier
2021-06-19	02:00	13.112	0	0	Premier quartier
2021-06-19	03:00	12.944	0	0	Premier quartier

2021-06-19	04:00	13.449	0	0	Premier quartier
2021-06-19	05:00	13.522	3.64	0	Premier quartier
2021-06-19	06:00	13.425	3.64	0.4	Premier quartier
2021-06-19	07:00	13.81	0	0	Premier quartier
2021-06-19	08:00	14.098	0	0	Premier quartier
2021-06-19	09:00	14.673	0	0	Premier quartier
2021-06-19	10:00	17.558	5.44	0	Premier quartier
2021-06-19	11:00	16.82	5.44	0	Premier quartier
2021-06-19	12:00	18.985	7.24	0	Premier quartier
2021-06-19	13:00	20.531	7.24	0	Premier quartier
2021-06-19	14:00	20.15	9.07	0	Premier quartier
2021-06-19	15:00	23.641	9.07	0	Premier quartier
2021-06-19	16:00	21.246	12.67	0	Premier quartier
2021-06-19	17:00	20.269	12.67	0	Premier quartier
2021-06-19	18:00	21.175	10.87	0	Premier quartier
2021-06-19	19:00	20.579	7.24	0	Premier quartier
2021-06-19	20:00	20.079	3.64	0	Premier quartier
2021-06-19	21:00	17.605	1.8	0	Premier quartier
2021-06-19	22:00	14.984	1.8	0	Premier quartier
2021-06-19	23:00	13.04	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	00:00	11.248	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	01:00	10.467	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	02:00	8.866	0	0	Premier quartier
2021-06-20	03:00	7.845	0	0	Premier quartier
2021-06-20	04:00	6.864	0	0	Premier quartier
2021-06-20	05:00	6.026	0	0	Premier quartier
2021-06-20	06:00	8.344	0	0	Premier quartier
2021-06-20	07:00	8.866	0	0	Premier quartier
2021-06-20	08:00	10.81	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	09:00	13.738	0	0	Premier quartier
2021-06-20	10:00	15.438	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	11:00	17.272	3.64	0	Premier quartier
2021-06-20	12:00	20.436	5.44	0	Premier quartier
2021-06-20	13:00	19.651	5.44	0	Premier quartier

2021-06-20	14:00	19.508	5.44	0	Premier quartier
2021-06-20	15:00	19.722	5.44	0	Premier quartier
2021-06-20	16:00	21.557	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	17:00	20.365	3.64	0	Premier quartier
2021-06-20	18:00	20.126	1.8	0	Premier quartier
2021-06-20	19:00	20.817	0	0	Premier quartier
2021-06-20	20:00	20.341	0	0	Premier quartier
2021-06-20	21:00	14.361	0	0	Premier quartier
2021-06-20	22:00	10.247	0	0	Premier quartier
2021-06-20	23:00	8.319	0	0	Premier quartier
2021-06-21	00:00	8.02	0	0	Premier quartier
2021-06-21	01:00	8.767	0	0	Premier quartier
2021-06-21	02:00	9.805	0	0	Premier quartier
2021-06-21	03:00	14.433	0	0	Premier quartier
2021-06-21	04:00	14.002	0	0	Premier quartier
2021-06-21	05:00	12.727	0	0	Premier quartier
2021-06-21	06:00	15.915	0	0	Premier quartier
2021-06-21	07:00	15.366	7.24	0	Premier quartier
2021-06-21	08:00	14.361	5.44	0	Premier quartier
2021-06-21	09:00	15.223	1.8	0.2	Premier quartier
2021-06-21	10:00	15.581	0	0.4	Premier quartier
2021-06-21	11:00	15.796	0	1.4	Premier quartier
2021-06-21	12:00	17.058	0	0	Premier quartier
2021-06-21	13:00	17.153	1.8	0.2	Premier quartier
2021-06-21	14:00	16.296	0	1.4	Premier quartier
2021-06-21	15:00	16.177	0	1.8	Premier quartier
2021-06-21	16:00	15.079	1.8	2.8	Premier quartier
2021-06-21	17:00	14.026	0	6.2	Premier quartier
2021-06-21	18:00	13.834	1.8	10.8	Premier quartier
2021-06-21	19:00	13.714	1.8	7.4	Premier quartier
2021-06-21	20:00	7.192	12.67	2.2	Premier quartier
2021-06-21	21:00	5.872	12.67	0.2	Premier quartier
2021-06-21	22:00	4.506	10.87	0.2	Premier quartier
2021-06-21	23:00	3.116	9.07	0.2	Premier quartier

2021-06-22	00:00	2.423	9.07	0.2	Premier quartier
2021-06-22	01:00	2.289	9.07	0	Premier quartier
2021-06-22	02:00	1.94	7.24	0.2	Premier quartier
2021-06-22	03:00	1.967	9.07	0	Premier quartier
2021-06-22	04:00	1.94	7.24	0	Premier quartier
2021-06-22	05:00	1.751	10.87	0	Premier quartier
2021-06-22	06:00	1.425	10.87	0	Premier quartier
2021-06-22	07:00	1.371	7.24	0	Premier quartier
2021-06-22	08:00	4.141	3.64	0	Premier quartier
2021-06-22	09:00	5.693	5.44	0	Premier quartier
2021-06-22	10:00	7.167	7.24	0	Premier quartier
2021-06-22	11:00	6.712	9.07	0	Premier quartier
2021-06-22	12:00	8.469	5.44	0.2	Premier quartier
2021-06-22	13:00	9.805	9.07	0	Premier quartier
2021-06-22	14:00	10.883	7.24	0	Premier quartier
2021-06-22	15:00	11.832	7.24	0	Premier quartier
2021-06-22	16:00	12.219	3.64	0	Premier quartier
2021-06-22	17:00	12.727	3.64	0	Premier quartier
2021-06-22	18:00	13.064	3.64	0	Premier quartier
2021-06-22	19:00	12.437	3.64	0	Premier quartier
2021-06-22	20:00	11.346	1.8	0	Premier quartier
2021-06-22	21:00	8.369	0	0	Premier quartier
2021-06-22	22:00	9.163	3.64	0	Premier quartier
2021-06-22	23:00	7.92	1.8	0	Premier quartier
2021-06-23	00:00	5.847	0	0	Premier quartier
2021-06-23	01:00	7.419	1.8	0	Premier quartier
2021-06-23	02:00	7.167	0	0	Premier quartier
2021-06-23	03:00	7.82	0	0	Premier quartier
2021-06-23	04:00	7.544	1.8	0	Premier quartier
2021-06-23	05:00	7.419	0	0	Premier quartier
2021-06-23	06:00	7.318	1.8	0	Premier quartier
2021-06-23	07:00	11.297	0	0	Premier quartier
2021-06-23	08:00	11.734	5.44	0	Premier quartier
2021-06-23	09:00	12.509	1.8	0	Premier quartier

2021-06-23	10:00	13.882	7.24	0	Premier quartier
2021-06-23	11:00	13.858	7.24	0	Premier quartier
2021-06-23	12:00	13.449	10.87	0	Premier quartier
2021-06-23	13:00	14.816	9.07	0	Premier quartier
2021-06-23	14:00	15.724	7.24	1.2	Premier quartier
2021-06-23	15:00	16.106	10.87	0	Premier quartier
2021-06-23	16:00	17.296	1.8	0	Premier quartier
2021-06-23	17:00	17.225	10.87	0	Premier quartier
2021-06-23	18:00	17.534	18.11	0	Premier quartier
2021-06-23	19:00	17.082	14.51	0	Premier quartier
2021-06-23	20:00	16.534	12.67	0	Premier quartier
2021-06-23	21:00	15.986	12.67	0	Premier quartier
2021-06-23	22:00	15.772	16.31	0	Premier quartier
2021-06-23	23:00	11.832	12.67	1.6	Premier quartier
2021-06-24	00:00	11.589	14.51	1.4	Premier quartier
2021-06-24	01:00	11.759	18.11	1	Premier quartier
2021-06-24	02:00	12.606	23.54	0.2	Premier quartier
2021-06-24	03:00	13.137	25.38	0	Premier quartier
2021-06-24	04:00	13.762	23.54	0	Premier quartier
2021-06-24	05:00	14.29	18.11	0	Premier quartier
2021-06-24	06:00	13.522	19.94	0.4	Premier quartier
2021-06-24	07:00	14.17	21.74	1.2	Premier quartier
2021-06-24	08:00	15.724	23.54	0	Premier quartier
2021-06-24	09:00	15.031	25.38	0.2	Premier quartier
2021-06-24	10:00	14.745	21.74	1.6	Premier quartier
2021-06-24	11:00	14.864	23.54	2.4	Premier quartier
2021-06-24	12:00	15.055	25.38	7.2	Premier quartier
2021-06-24	13:00	15.724	19.94	0.2	Premier quartier
2021-06-24	14:00	16.225	18.11	0.4	Premier quartier
2021-06-24	15:00	17.962	18.11	0	Pleine lune
2021-06-24	16:00	18.771	19.94	0	Pleine lune
2021-06-24	17:00	15.438	3.64	3	Pleine lune
2021-06-24	18:00	15.414	0	0.6	Pleine lune
2021-06-24	19:00	15.891	0	0	Pleine lune

2021-06-24	20:00	17.368	10.87	0	Pleine lune
2021-06-24	21:00	16.582	7.24	1.6	Pleine lune
2021-06-24	22:00	16.487	10.87	0	Pleine lune
2021-06-24	23:00	16.701	12.67	0	Pleine lune
2021-06-25	00:00	16.677	12.67	0	Pleine lune
2021-06-25	01:00	16.701	16.31	0	Pleine lune
2021-06-25	02:00	16.582	19.94	0	Pleine lune
2021-06-25	03:00	16.606	18.11	0	Pleine lune
2021-06-25	04:00	13.425	5.44	4.8	Pleine lune
2021-06-25	05:00	12.485	1.8	1.6	Pleine lune
2021-06-25	06:00	12.896	0	0	Pleine lune
2021-06-25	07:00	14.074	0	0	Pleine lune
2021-06-25	08:00	15.724	5.44	0	Pleine lune
2021-06-25	09:00	17.13	10.87	0	Pleine lune
2021-06-25	10:00	17.772	9.07	0	Pleine lune
2021-06-25	11:00	19.246	10.87	0	Pleine lune
2021-06-25	12:00	19.865	12.67	0	Pleine lune
2021-06-25	13:00	21.079	12.67	0	Pleine lune
2021-06-25	14:00	21.843	16.31	0	Pleine lune
2021-06-25	15:00	24.026	14.51	0	Pleine lune
2021-06-25	16:00	23.328	14.51	0	Pleine lune
2021-06-25	17:00	23.016	16.31	0	Pleine lune
2021-06-25	18:00	23.184	16.31	0	Pleine lune
2021-06-25	19:00	22.178	12.67	0	Pleine lune
2021-06-25	20:00	21.199	16.31	0	Pleine lune
2021-06-25	21:00	20.031	12.67	0	Pleine lune
2021-06-25	22:00	19.365	5.44	0	Pleine lune
2021-06-25	23:00	18.628	3.64	0	Pleine lune
2021-06-26	00:00	17.439	0	0	Pleine lune
2021-06-26	01:00	16.796	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	02:00	16.749	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	03:00	17.058	5.44	0	Pleine lune
2021-06-26	04:00	16.725	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	05:00	17.034	1.8	0	Pleine lune

2021-06-26	06:00	17.201	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	07:00	17.701	5.44	0	Pleine lune
2021-06-26	08:00	18.39	3.64	0	Pleine lune
2021-06-26	09:00	19.08	0	0	Pleine lune
2021-06-26	10:00	22.753	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	11:00	23.016	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	12:00	25.186	0	0	Pleine lune
2021-06-26	13:00	25.525	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	14:00	24.557	7.24	0	Pleine lune
2021-06-26	15:00	24.847	5.44	0	Pleine lune
2021-06-26	16:00	25.89	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	17:00	27.235	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	18:00	25.574	0	0	Pleine lune
2021-06-26	19:00	24.726	0	0	Pleine lune
2021-06-26	20:00	20.65	7.24	0	Pleine lune
2021-06-26	21:00	18.747	1.8	0	Pleine lune
2021-06-26	22:00	15.986	0	0	Pleine lune
2021-06-26	23:00	14.816	0	0	Pleine lune
2021-06-27	00:00	14.481	0	0	Pleine lune
2021-06-27	01:00	13.714	0	0	Pleine lune
2021-06-27	02:00	13.618	0	0	Pleine lune
2021-06-27	03:00	13.834	0	0	Pleine lune
2021-06-27	04:00	13.137	0	0	Pleine lune
2021-06-27	05:00	12.896	0	0	Pleine lune
2021-06-27	06:00	13.594	1.8	0	Pleine lune
2021-06-27	07:00	14.433	0	0	Pleine lune
2021-06-27	08:00	15.891	3.64	0	Pleine lune
2021-06-27	09:00	17.463	5.44	0	Pleine lune
2021-06-27	10:00	18.985	5.44	0	Pleine lune
2021-06-27	11:00	18.366	5.44	0	Pleine lune
2021-06-27	12:00	19.365	3.64	0	Pleine lune
2021-06-27	13:00	18.985	7.24	0	Pleine lune
2021-06-27	14:00	18.842	7.24	0	Pleine lune
2021-06-27	15:00	19.817	5.44	0	Pleine lune

2021-06-27	16:00	19.651	5.44	0	Pleine lune
2021-06-27	17:00	19.865	5.44	0	Pleine lune
2021-06-27	18:00	19.651	5.44	0	Pleine lune
2021-06-27	19:00	19.199	7.24	0	Pleine lune
2021-06-27	20:00	17.653	3.64	0	Pleine lune
2021-06-27	21:00	14.529	0	0	Pleine lune
2021-06-27	22:00	8.742	0	0	Pleine lune
2021-06-27	23:00	12.509	1.8	0	Pleine lune
2021-06-28	00:00	12.316	5.44	0	Pleine lune
2021-06-28	01:00	9.928	1.8	0	Pleine lune
2021-06-28	02:00	5.102	0	0	Pleine lune
2021-06-28	03:00	4.011	0	0	Pleine lune
2021-06-28	04:00	3.459	0	0	Pleine lune
2021-06-28	05:00	3.063	0	0	Pleine lune
2021-06-28	06:00	5.539	0	0	Pleine lune
2021-06-28	07:00	11.053	0	0	Pleine lune
2021-06-28	08:00	15.342	0	0	Pleine lune
2021-06-28	09:00	16.677	0	0	Pleine lune
2021-06-28	10:00	19.817	0	0	Pleine lune
2021-06-28	11:00	21.724	1.8	0	Pleine lune
2021-06-28	12:00	22.776	0	0	Pleine lune
2021-06-28	13:00	23.833	1.8	0	Pleine lune
2021-06-28	14:00	24.315	3.64	0	Pleine lune
2021-06-28	15:00	25.21	3.64	0	Pleine lune
2021-06-28	16:00	24.823	5.44	0	Pleine lune
2021-06-28	17:00	24.122	7.24	0	Pleine lune
2021-06-28	18:00	23.665	5.44	0	Pleine lune
2021-06-28	19:00	23.617	1.8	0	Pleine lune
2021-06-28	20:00	21.795	1.8	0	Pleine lune
2021-06-28	21:00	16.63	3.64	2.6	Pleine lune
2021-06-28	22:00	15.461	0	4	Pleine lune
2021-06-28	23:00	14.984	1.8	0.4	Pleine lune
2021-06-29	00:00	14.96	0	0.6	Pleine lune
2021-06-29	01:00	15.676	3.64	0	Pleine lune

2021-06-29	02:00	15.963	1.8	0	Pleine lune
2021-06-29	03:00	16.225	0	0.2	Pleine lune
2021-06-29	04:00	16.01	3.64	0	Pleine lune
2021-06-29	05:00	15.867	1.8	0	Pleine lune
2021-06-29	06:00	15.342	1.8	0.2	Pleine lune
2021-06-29	07:00	15.533	1.8	0	Pleine lune
2021-06-29	08:00	18.081	3.64	0	Pleine lune
2021-06-29	09:00	17.677	3.64	0	Pleine lune
2021-06-29	10:00	18.961	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	11:00	19.127	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	12:00	19.413	7.24	0	Pleine lune
2021-06-29	13:00	21.032	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	14:00	20.96	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	15:00	20.984	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	16:00	20.126	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	17:00	18.723	5.44	0	Pleine lune
2021-06-29	18:00	18.01	3.64	0	Pleine lune
2021-06-29	19:00	16.844	1.8	0	Pleine lune
2021-06-29	20:00	14.816	0	0	Pleine lune
2021-06-29	21:00	13.57	0	0	Pleine lune
2021-06-29	22:00	10.638	0	0	Pleine lune
2021-06-29	23:00	8.295	0	0	Pleine lune
2021-06-30	00:00	8.444	0	0	Pleine lune
2021-06-30	01:00	7.091	0	0	Pleine lune
2021-06-30	02:00	8.469	0	0	Pleine lune
2021-06-30	03:00	6.408	0	0	Pleine lune
2021-06-30	04:00	4.766	0	0	Pleine lune
2021-06-30	05:00	4.584	0	0	Pleine lune
2021-06-30	06:00	6.153	0	0	Pleine lune
2021-06-30	07:00	12.34	0	0	Pleine lune
2021-06-30	08:00	14.745	1.8	0	Pleine lune
2021-06-30	09:00	14.792	1.8	0	Pleine lune
2021-06-30	10:00	16.368	5.44	0	Pleine lune
2021-06-30	11:00	17.344	7.24	0	Pleine lune

2021-06-30	12:00	17.344	9.07	0	Pleine lune
2021-06-30	13:00	18.794	7.24	0	Pleine lune
2021-06-30	14:00	18.343	5.44	0	Pleine lune
2021-06-30	15:00	19.294	9.07	0	Pleine lune
2021-06-30	16:00	18.129	7.24	0	Pleine lune
2021-06-30	17:00	18.699	9.07	0	Pleine lune
2021-06-30	18:00	17.13	9.07	0	Pleine lune
2021-06-30	19:00	17.534	7.24	0	Pleine lune
2021-06-30	20:00	17.677	5.44	0	Pleine lune
2021-06-30	21:00	16.415	5.44	0	Pleine lune
2021-06-30	22:00	15.438	3.64	0	Pleine lune
2021-06-30	23:00	14.792	0	0	Pleine lune
2021-07-01	00:00	14.314	0	0	Pleine lune
2021-07-01	01:00	13.618	0	0	Pleine lune
2021-07-01	02:00	14.385	5.44	0	Pleine lune
2021-07-01	03:00	12.316	1.8	0	Pleine lune
2021-07-01	04:00	11.127	0	0	Pleine lune
2021-07-01	05:00	10.418	0	0	Pleine lune
2021-07-01	06:00	11.807	1.8	0	Pleine lune
2021-07-01	07:00	14.17	7.24	0	Pleine lune
2021-07-01	08:00	15.796	7.24	0	Pleine lune
2021-07-01	09:00	16.844	7.24	0	Pleine lune
2021-07-01	10:00	19.175	7.24	0	Pleine lune
2021-07-01	11:00	19.96	9.07	0	Pleine lune
2021-07-01	12:00	19.912	9.07	0	Pleine lune
2021-07-01	13:00	20.317	7.24	0	Pleine lune
2021-07-01	14:00	20.46	9.07	0	Pleine lune
2021-07-01	15:00	20.793	5.44	0	Pleine lune
2021-07-01	16:00	22.202	7.24	0	Pleine lune
2021-07-01	17:00	22.417	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-01	18:00	20.627	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-01	19:00	19.365	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-01	20:00	20.222	0	0	Dernier quartier
2021-07-01	21:00	13.906	0	0	Dernier quartier

2021-07-01	22:00	9.238	0	0	Dernier quartier
2021-07-01	23:00	7.845	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	00:00	6.281	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	01:00	5.411	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	02:00	5.719	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	03:00	4.506	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	04:00	4.428	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	05:00	4.011	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	06:00	6.382	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	07:00	14.768	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	08:00	16.106	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-02	09:00	17.701	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-02	10:00	20.15	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-02	11:00	20.103	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-02	12:00	22.633	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	13:00	23.304	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-02	14:00	24.146	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	15:00	23.232	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-02	16:00	22.872	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	17:00	22.753	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-02	18:00	22.178	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-02	19:00	20.746	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	20:00	18.319	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-02	21:00	16.439	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	22:00	14.194	0	0	Dernier quartier
2021-07-02	23:00	13.185	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	00:00	13.137	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	01:00	13.016	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	02:00	13.666	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	03:00	13.522	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	04:00	12.92	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	05:00	13.714	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	06:00	15.414	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	07:00	16.344	1.8	0	Dernier quartier

2021-07-03	08:00	17.629	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-03	09:00	18.414	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-03	10:00	17.986	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-03	11:00	19.888	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-03	12:00	20.913	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-03	13:00	22.513	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-03	14:00	23.978	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-03	15:00	24.243	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-03	16:00	24.726	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-03	17:00	24.605	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-03	18:00	24.605	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-03	19:00	24.436	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-03	20:00	22.968	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-03	21:00	19.77	0	0	Dernier quartier
2021-07-03	22:00	18.604	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-03	23:00	18.057	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-04	00:00	17.724	0	0	Dernier quartier
2021-07-04	01:00	18.129	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-04	02:00	17.272	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-04	03:00	16.558	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-04	04:00	12.025	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-04	05:00	13.714	0	0	Dernier quartier
2021-07-04	06:00	12.799	0	0	Dernier quartier
2021-07-04	07:00	17.296	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-04	08:00	18.652	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-04	09:00	20.246	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-04	10:00	21.748	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-04	11:00	22.561	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-04	12:00	23.472	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-04	13:00	24.968	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-04	14:00	25.089	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-04	15:00	25.453	14.51	0	Dernier quartier
2021-07-04	16:00	26.28	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-04	17:00	26.182	12.67	0	Dernier quartier

2021-07-04	18:00	26.085	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-04	19:00	25.55	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-04	20:00	24.919	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-04	21:00	20.603	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-04	22:00	20.746	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-04	23:00	20.579	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-05	00:00	19.698	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-05	01:00	18.985	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-05	02:00	18.58	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-05	03:00	18.01	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-05	04:00	17.582	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-05	05:00	17.177	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-05	06:00	17.153	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-05	07:00	18.057	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-05	08:00	19.436	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-05	09:00	21.437	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-05	10:00	22.896	16.31	0	Dernier quartier
2021-07-05	11:00	23.881	18.11	0	Dernier quartier
2021-07-05	12:00	24.798	14.51	0	Dernier quartier
2021-07-05	13:00	25.695	16.31	0	Dernier quartier
2021-07-05	14:00	26.475	16.31	0	Dernier quartier
2021-07-05	15:00	27.456	16.31	0	Dernier quartier
2021-07-05	16:00	28.543	14.51	0	Dernier quartier
2021-07-05	17:00	27.776	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-05	18:00	29.414	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-05	19:00	27.087	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-05	20:00	21.772	9.07	4.2	Dernier quartier
2021-07-05	21:00	21.915	9.07	1.2	Dernier quartier
2021-07-05	22:00	20.746	7.24	0.4	Dernier quartier
2021-07-05	23:00	20.246	1.8	3.2	Dernier quartier
2021-07-06	00:00	19.888	0	0	Dernier quartier
2021-07-06	01:00	20.103	0	13.4	Dernier quartier
2021-07-06	02:00	19.865	7.24	7	Dernier quartier
2021-07-06	03:00	18.985	3.64	8	Dernier quartier

2021-07-06	04:00	10.98	10.87	0.2	Dernier quartier
2021-07-06	05:00	9.682	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-06	06:00	9.583	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-06	07:00	8.841	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-06	08:00	8.593	10.87	0.2	Dernier quartier
2021-07-06	09:00	8.568	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-06	10:00	9.114	14.51	0	Dernier quartier
2021-07-06	11:00	8.668	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-06	12:00	8.245	12.67	0.2	Dernier quartier
2021-07-06	13:00	7.945	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-06	14:00	8.17	12.67	0.2	Dernier quartier
2021-07-06	15:00	8.12	10.87	0	Dernier quartier
2021-07-06	16:00	7.97	9.07	0.4	Dernier quartier
2021-07-06	17:00	8.916	7.24	0.8	Dernier quartier
2021-07-06	18:00	8.941	7.24	0.2	Dernier quartier
2021-07-06	19:00	8.817	3.64	1	Dernier quartier
2021-07-06	20:00	8.344	7.24	1	Dernier quartier
2021-07-06	21:00	7.695	10.87	0.2	Dernier quartier
2021-07-06	22:00	7.293	12.67	0	Dernier quartier
2021-07-06	23:00	7.192	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-07	00:00	7.116	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-07	01:00	6.813	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-07	02:00	5.385	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-07	03:00	5.102	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-07	04:00	4.48	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-07	05:00	4.246	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-07	06:00	3.722	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	07:00	3.854	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	08:00	4.194	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-07	09:00	4.194	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	10:00	4.869	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	11:00	5.77	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	12:00	6.56	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-07	13:00	8.045	7.24	0	Dernier quartier

2021-07-07	14:00	9.854	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	15:00	10.614	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	16:00	11.832	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-07	17:00	12.195	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-07	18:00	12.195	0	0	Dernier quartier
2021-07-07	19:00	11.613	0	0	Dernier quartier
2021-07-07	20:00	11.734	0	0	Dernier quartier
2021-07-07	21:00	8.195	0	0	Dernier quartier
2021-07-07	22:00	3.932	0	0	Dernier quartier
2021-07-07	23:00	1.805	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	00:00	0.742	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	01:00	-0.227	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	02:00	-0.227	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	03:00	0.356	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	04:00	0.218	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	05:00	0.66	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	06:00	2.128	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	07:00	5.591	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	08:00	10.418	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	09:00	11.734	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	10:00	13.834	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	11:00	15.461	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	12:00	16.153	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-08	13:00	17.653	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	14:00	18.723	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	15:00	18.985	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	16:00	19.96	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-08	17:00	19.46	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	18:00	19.365	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-08	19:00	19.175	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-08	20:00	18.461	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-08	21:00	12.34	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	22:00	8.717	0	0	Dernier quartier
2021-07-08	23:00	6.839	0	0	Dernier quartier

2021-07-09	00:00	6.331	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	01:00	6.408	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	02:00	6.051	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	03:00	5.024	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	04:00	4.037	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	05:00	3.354	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	06:00	5.024	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	07:00	11.953	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	08:00	15.223	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-09	09:00	17.344	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-09	10:00	20.817	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-09	11:00	22.513	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-09	12:00	22.441	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-09	13:00	21.318	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-09	14:00	21.318	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-09	15:00	23.521	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-09	16:00	21.557	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-09	17:00	20.984	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	18:00	21.39	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-09	19:00	20.984	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-09	20:00	19.579	0	0	Dernier quartier
2021-07-09	21:00	15.438	0	0	Nouvelle lune
2021-07-09	22:00	10.149	0	0	Nouvelle lune
2021-07-09	23:00	10.149	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	00:00	6.661	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	01:00	6.535	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	02:00	6.611	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	03:00	5.154	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	04:00	5.796	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	05:00	6.94	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	06:00	7.217	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	07:00	12.413	0	0	Nouvelle lune
2021-07-10	08:00	14.337	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-10	09:00	15.605	1.8	0	Nouvelle lune

2021-07-10	10:00	17.463	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-10	11:00	19.032	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-10	12:00	20.007	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-10	13:00	20.77	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-10	14:00	20.507	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-10	15:00	19.793	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-10	16:00	19.532	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-10	17:00	19.555	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-10	18:00	18.675	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-10	19:00	17.296	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-10	20:00	15.318	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-10	21:00	13.882	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-10	22:00	13.353	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-10	23:00	12.122	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	00:00	10.858	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	01:00	8.295	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	02:00	5.36	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	03:00	4.246	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	04:00	4.089	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	05:00	7.569	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	06:00	9.854	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	07:00	12.437	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	08:00	14.625	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-11	09:00	16.32	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-11	10:00	17.748	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-11	11:00	19.008	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-11	12:00	19.151	9.07	0	Nouvelle lune
2021-07-11	13:00	20.055	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-11	14:00	20.579	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-11	15:00	21.175	9.07	0	Nouvelle lune
2021-07-11	16:00	21.413	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-11	17:00	21.127	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-11	18:00	20.341	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-11	19:00	19.627	5.44	0	Nouvelle lune

2021-07-11	20:00	18.39	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-11	21:00	12.171	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	22:00	7.217	0	0	Nouvelle lune
2021-07-11	23:00	5.05	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	00:00	3.985	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	01:00	3.854	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	02:00	2.53	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	03:00	2.101	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	04:00	2.61	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	05:00	1.588	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	06:00	3.932	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	07:00	11.953	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	08:00	16.177	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-12	09:00	17.153	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-12	10:00	19.603	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-12	11:00	20.889	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-12	12:00	22.92	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-12	13:00	23.881	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-12	14:00	24.847	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-12	15:00	25.089	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-12	16:00	25.72	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-12	17:00	25.768	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-12	18:00	25.525	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-12	19:00	25.04	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-12	20:00	24.653	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-12	21:00	15.533	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	22:00	10.59	0	0	Nouvelle lune
2021-07-12	23:00	9.089	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	00:00	8.394	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	01:00	7.343	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	02:00	7.041	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	03:00	6.56	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	04:00	6.509	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	05:00	7.268	0	0	Nouvelle lune

2021-07-13	06:00	10.467	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	07:00	18.343	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-13	08:00	20.103	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-13	09:00	21.963	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-13	10:00	24.871	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-13	11:00	26.378	12.67	0	Nouvelle lune
2021-07-13	12:00	26.72	16.31	0	Nouvelle lune
2021-07-13	13:00	27.382	14.51	0	Nouvelle lune
2021-07-13	14:00	27.308	16.31	0	Nouvelle lune
2021-07-13	15:00	28.419	14.51	0	Nouvelle lune
2021-07-13	16:00	27.186	16.31	0	Nouvelle lune
2021-07-13	17:00	27.505	14.51	0	Nouvelle lune
2021-07-13	18:00	27.456	12.67	0	Nouvelle lune
2021-07-13	19:00	27.259	16.31	0	Nouvelle lune
2021-07-13	20:00	26.304	10.87	0	Nouvelle lune
2021-07-13	21:00	21.724	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-13	22:00	16.177	0	0	Nouvelle lune
2021-07-13	23:00	15.294	0	0	Nouvelle lune
2021-07-14	00:00	17.891	0	0	Nouvelle lune
2021-07-14	01:00	21.056	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-14	02:00	20.817	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-14	03:00	19.96	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-14	04:00	19.579	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-14	05:00	19.222	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-14	06:00	17.011	0	0.2	Nouvelle lune
2021-07-14	07:00	17.629	0	0.8	Nouvelle lune
2021-07-14	08:00	17.724	0	0	Nouvelle lune
2021-07-14	09:00	17.51	1.8	5.2	Nouvelle lune
2021-07-14	10:00	17.986	1.8	2	Nouvelle lune
2021-07-14	11:00	18.699	5.44	0.6	Nouvelle lune
2021-07-14	12:00	18.557	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-14	13:00	17.986	5.44	0.6	Nouvelle lune
2021-07-14	14:00	19.056	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-14	15:00	17.344	7.24	0	Nouvelle lune

2021-07-14	16:00	15.414	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-14	17:00	16.272	9.07	0	Nouvelle lune
2021-07-14	18:00	13.57	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-14	19:00	11.346	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-14	20:00	10.956	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-14	21:00	9.854	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-14	22:00	9.386	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-14	23:00	8.841	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-15	00:00	9.089	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-15	01:00	8.02	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	02:00	8.27	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-15	03:00	6.914	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-15	04:00	4.089	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	05:00	6.864	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	06:00	7.645	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	07:00	8.668	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	08:00	10.736	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	09:00	12.413	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	10:00	15.294	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	11:00	15.629	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	12:00	17.011	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	13:00	18.747	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-15	14:00	19.484	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-15	15:00	20.913	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-15	16:00	20.222	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-15	17:00	20.055	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-15	18:00	19.984	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-15	19:00	19.46	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-15	20:00	15.915	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	21:00	16.177	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-15	22:00	14.266	0	0	Nouvelle lune
2021-07-15	23:00	14.385	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	00:00	11.807	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	01:00	8.444	0	0	Nouvelle lune

2021-07-16	02:00	7.393	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	03:00	6.357	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	04:00	10.883	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	05:00	10.296	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	06:00	10.81	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	07:00	12.847	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	08:00	16.01	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	09:00	17.106	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-16	10:00	19.222	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-16	11:00	19.579	3.64	0	Nouvelle lune
2021-07-16	12:00	20.889	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-16	13:00	21.437	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-16	14:00	21.748	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-16	15:00	22.561	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-16	16:00	21.939	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-16	17:00	21.748	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-16	18:00	20.817	5.44	0	Nouvelle lune
2021-07-16	19:00	20.007	7.24	0	Nouvelle lune
2021-07-16	20:00	18.628	1.8	0	Nouvelle lune
2021-07-16	21:00	13.185	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	22:00	10.907	0	0	Nouvelle lune
2021-07-16	23:00	8.543	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	00:00	7.091	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	01:00	6.204	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	02:00	5.693	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	03:00	5.05	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	04:00	4.35	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	05:00	3.643	0	0	Nouvelle lune
2021-07-17	06:00	5.36	0	0	Premier quartier
2021-07-17	07:00	11.807	0	0	Premier quartier
2021-07-17	08:00	15.318	0	0	Premier quartier
2021-07-17	09:00	17.938	0	0	Premier quartier
2021-07-17	10:00	20.293	1.8	0	Premier quartier
2021-07-17	11:00	23.785	0	0	Premier quartier

2021-07-17	12:00	25.21	0	0	Premier quartier
2021-07-17	13:00	27.628	0	0	Premier quartier
2021-07-17	14:00	27.677	1.8	0	Premier quartier
2021-07-17	15:00	29.04	1.8	0	Premier quartier
2021-07-17	16:00	28.617	5.44	0	Premier quartier
2021-07-17	17:00	29.215	1.8	0	Premier quartier
2021-07-17	18:00	28.394	0	0	Premier quartier
2021-07-17	19:00	26.916	0	0	Premier quartier
2021-07-17	20:00	22.298	0	0	Premier quartier
2021-07-17	21:00	19.865	0	0	Premier quartier
2021-07-17	22:00	15.986	0	0	Premier quartier
2021-07-17	23:00	14.529	0	0	Premier quartier
2021-07-18	00:00	18.129	0	0	Premier quartier
2021-07-18	01:00	19.698	0	0	Premier quartier
2021-07-18	02:00	15.151	0	0	Premier quartier
2021-07-18	03:00	16.915	0	0	Premier quartier
2021-07-18	04:00	14.721	0	0	Premier quartier
2021-07-18	05:00	13.233	0	0	Premier quartier
2021-07-18	06:00	11.54	1.8	0	Premier quartier
2021-07-18	07:00	10.907	0	0	Premier quartier
2021-07-18	08:00	11.175	1.8	0	Premier quartier
2021-07-18	09:00	12.074	1.8	0	Premier quartier
2021-07-18	10:00	12.823	3.64	0	Premier quartier
2021-07-18	11:00	13.594	1.8	0	Premier quartier
2021-07-18	12:00	17.843	3.64	0	Premier quartier
2021-07-18	13:00	20.341	3.64	0	Premier quartier
2021-07-18	14:00	22.202	3.64	0	Premier quartier
2021-07-18	15:00	21.151	3.64	0	Premier quartier
2021-07-18	16:00	21.819	7.24	0	Premier quartier
2021-07-18	17:00	20.079	7.24	0	Premier quartier
2021-07-18	18:00	18.343	7.24	0	Premier quartier
2021-07-18	19:00	17.344	1.8	0	Premier quartier
2021-07-18	20:00	15.557	1.8	0	Premier quartier
2021-07-18	21:00	13.642	0	0	Premier quartier

2021-07-18	22:00	13.209	0	0	Premier quartier
2021-07-18	23:00	14.553	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	00:00	14.122	0	0	Premier quartier
2021-07-19	01:00	12.461	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	02:00	11.54	0	0	Premier quartier
2021-07-19	03:00	11.346	0	0	Premier quartier
2021-07-19	04:00	10.59	0	0	Premier quartier
2021-07-19	05:00	10.883	0	0	Premier quartier
2021-07-19	06:00	10.59	0	0	Premier quartier
2021-07-19	07:00	11.029	0	0	Premier quartier
2021-07-19	08:00	12.074	0	0	Premier quartier
2021-07-19	09:00	14.864	0	0	Premier quartier
2021-07-19	10:00	15.175	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	11:00	14.002	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	12:00	14.649	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	13:00	13.954	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	14:00	13.978	0	0	Premier quartier
2021-07-19	15:00	13.594	1.8	0.2	Premier quartier
2021-07-19	16:00	14.314	0	0	Premier quartier
2021-07-19	17:00	12.992	3.64	0	Premier quartier
2021-07-19	18:00	13.546	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	19:00	13.594	1.8	0	Premier quartier
2021-07-19	20:00	13.257	0	0	Premier quartier
2021-07-19	21:00	11.686	0	0	Premier quartier
2021-07-19	22:00	10.149	0	0	Premier quartier
2021-07-19	23:00	9.435	0	0	Premier quartier
2021-07-20	00:00	8.469	0	0	Premier quartier
2021-07-20	01:00	7.469	0	0	Premier quartier
2021-07-20	02:00	5.668	0	0	Premier quartier
2021-07-20	03:00	1.832	0	0	Premier quartier
2021-07-20	04:00	0.825	0	0	Premier quartier
2021-07-20	05:00	3.722	0	0	Premier quartier
2021-07-20	06:00	5.179	0	0	Premier quartier
2021-07-20	07:00	8.866	0	0	Premier quartier

2021-07-20	08:00	10.907	0	0	Premier quartier
2021-07-20	09:00	12.847	3.64	0	Premier quartier
2021-07-20	10:00	14.816	5.44	0	Premier quartier
2021-07-20	11:00	16.987	5.44	0	Premier quartier
2021-07-20	12:00	17.867	5.44	0	Premier quartier
2021-07-20	13:00	18.509	7.24	0	Premier quartier
2021-07-20	14:00	19.389	10.87	0	Premier quartier
2021-07-20	15:00	19.627	10.87	0	Premier quartier
2021-07-20	16:00	19.817	10.87	0	Premier quartier
2021-07-20	17:00	19.484	10.87	0	Premier quartier
2021-07-20	18:00	18.699	10.87	0	Premier quartier
2021-07-20	19:00	18.057	7.24	0	Premier quartier
2021-07-20	20:00	16.344	3.64	0	Premier quartier
2021-07-20	21:00	9.583	0	0	Premier quartier
2021-07-20	22:00	6.661	0	0	Premier quartier
2021-07-20	23:00	5.565	0	0	Premier quartier
2021-07-21	00:00	3.722	0	0	Premier quartier
2021-07-21	01:00	2.93	0	0	Premier quartier
2021-07-21	02:00	1.967	0	0	Premier quartier
2021-07-21	03:00	1.67	0	0	Premier quartier
2021-07-21	04:00	1.344	0	0	Premier quartier
2021-07-21	05:00	0.467	0	0	Premier quartier
2021-07-21	06:00	2.584	0	0	Premier quartier
2021-07-21	07:00	7.895	0	0	Premier quartier
2021-07-21	08:00	11.297	0	0	Premier quartier
2021-07-21	09:00	16.106	0	0	Premier quartier
2021-07-21	10:00	19.555	1.8	0	Premier quartier
2021-07-21	11:00	18.889	5.44	0	Premier quartier
2021-07-21	12:00	18.604	7.24	0	Premier quartier
2021-07-21	13:00	21.939	3.64	0	Premier quartier
2021-07-21	14:00	23.16	3.64	0	Premier quartier
2021-07-21	15:00	20.865	3.64	0	Premier quartier
2021-07-21	16:00	20.269	1.8	0	Premier quartier
2021-07-21	17:00	20.698	3.64	0	Premier quartier

2021-07-21	18:00	20.96	1.8	0	Premier quartier
2021-07-21	19:00	20.317	0	0	Premier quartier
2021-07-21	20:00	18.889	1.8	0	Premier quartier
2021-07-21	21:00	11.224	0	0	Premier quartier
2021-07-21	22:00	6.99	0	0	Premier quartier
2021-07-21	23:00	5.205	0	0	Premier quartier
2021-07-22	00:00	5.024	0	0	Premier quartier
2021-07-22	01:00	4.141	0	0	Premier quartier
2021-07-22	02:00	4.688	0	0	Premier quartier
2021-07-22	03:00	4.428	0	0	Premier quartier
2021-07-22	04:00	4.35	0	0	Premier quartier
2021-07-22	05:00	3.722	0	0	Premier quartier
2021-07-22	06:00	7.318	0	0	Premier quartier
2021-07-22	07:00	11.175	0	0	Premier quartier
2021-07-22	08:00	13.57	0	0	Premier quartier
2021-07-22	09:00	17.201	0	0	Premier quartier
2021-07-22	10:00	20.865	0	0	Premier quartier
2021-07-22	11:00	21.318	5.44	0	Premier quartier
2021-07-22	12:00	22.489	5.44	0	Premier quartier
2021-07-22	13:00	22.968	7.24	0	Premier quartier
2021-07-22	14:00	23.833	7.24	0	Premier quartier
2021-07-22	15:00	24.098	7.24	0	Premier quartier
2021-07-22	16:00	24.098	9.07	0	Premier quartier
2021-07-22	17:00	22.393	7.24	0	Premier quartier
2021-07-22	18:00	21.39	5.44	0	Premier quartier
2021-07-22	19:00	22.034	7.24	0	Premier quartier
2021-07-22	20:00	20.555	5.44	0	Premier quartier
2021-07-22	21:00	16.987	1.8	0	Premier quartier
2021-07-22	22:00	13.305	0	0	Premier quartier
2021-07-22	23:00	12.847	0	0	Premier quartier
2021-07-23	00:00	9.706	0	0	Premier quartier
2021-07-23	01:00	8.519	0	0	Premier quartier
2021-07-23	02:00	6.255	0	0	Premier quartier
2021-07-23	03:00	5.591	0	0	Premier quartier

2021-07-23	04:00	5.282	0	0	Premier quartier
2021-07-23	05:00	4.792	0	0	Premier quartier
2021-07-23	06:00	5.668	0	0	Premier quartier
2021-07-23	07:00	10.124	0	0	Premier quartier
2021-07-23	08:00	13.882	0	0	Premier quartier
2021-07-23	09:00	18.224	0	0	Premier quartier
2021-07-23	10:00	23.497	0	0	Premier quartier
2021-07-23	11:00	24.484	1.8	0	Premier quartier
2021-07-23	12:00	26.842	0	0	Premier quartier
2021-07-23	13:00	24.677	1.8	0	Premier quartier
2021-07-23	14:00	25.89	1.8	0	Premier quartier
2021-07-23	15:00	28.196	3.64	0	Premier quartier
2021-07-23	16:00	27.554	3.64	0	Premier quartier
2021-07-23	17:00	26.671	1.8	0	Premier quartier
2021-07-23	18:00	25.38	5.44	0	Premier quartier
2021-07-23	19:00	25.404	3.64	0	Premier quartier
2021-07-23	20:00	23.545	1.8	0	Premier quartier
2021-07-23	21:00	15.557	0	0	Premier quartier
2021-07-23	22:00	11.54	0	0	Premier quartier
2021-07-23	23:00	9.485	0	0	Pleine lune
2021-07-24	00:00	8.494	0	0	Pleine lune
2021-07-24	01:00	8.12	0	0	Pleine lune
2021-07-24	02:00	7.393	0	0	Pleine lune
2021-07-24	03:00	7.192	0	0	Pleine lune
2021-07-24	04:00	8.916	0	0	Pleine lune
2021-07-24	05:00	9.952	0	0	Pleine lune
2021-07-24	06:00	15.247	1.8	0	Pleine lune
2021-07-24	07:00	17.51	7.24	0	Pleine lune
2021-07-24	08:00	19.008	7.24	0	Pleine lune
2021-07-24	09:00	21.294	12.67	0	Pleine lune
2021-07-24	10:00	22.705	19.94	0	Pleine lune
2021-07-24	11:00	23.232	23.54	0	Pleine lune
2021-07-24	12:00	23.545	23.54	0	Pleine lune
2021-07-24	13:00	23.737	25.38	0	Pleine lune

2021-07-24	14:00	24.002	27.18	0	Pleine lune
2021-07-24	15:00	24.315	27.18	0	Pleine lune
2021-07-24	16:00	24.171	23.54	0	Pleine lune
2021-07-24	17:00	23.761	21.74	0	Pleine lune
2021-07-24	18:00	23.256	16.31	0	Pleine lune
2021-07-24	19:00	23.016	12.67	0	Pleine lune
2021-07-24	20:00	22.585	12.67	0	Pleine lune
2021-07-24	21:00	21.604	7.24	0	Pleine lune
2021-07-24	22:00	21.032	5.44	0	Pleine lune
2021-07-24	23:00	19.674	9.07	0	Pleine lune
2021-07-25	00:00	17.201	5.44	0.2	Pleine lune
2021-07-25	01:00	16.415	1.8	1	Pleine lune
2021-07-25	02:00	15.676	7.24	2.4	Pleine lune
2021-07-25	03:00	15.676	9.07	2.2	Pleine lune
2021-07-25	04:00	15.796	10.87	1.2	Pleine lune
2021-07-25	05:00	15.915	9.07	1	Pleine lune
2021-07-25	06:00	15.939	9.07	0.4	Pleine lune
2021-07-25	07:00	15.724	1.8	1.2	Pleine lune
2021-07-25	08:00	15.7	1.8	0.6	Pleine lune
2021-07-25	09:00	15.724	3.64	2.6	Pleine lune
2021-07-25	10:00	16.01	5.44	1.8	Pleine lune
2021-07-25	11:00	15.963	5.44	0.8	Pleine lune
2021-07-25	12:00	16.153	5.44	0.8	Pleine lune
2021-07-25	13:00	16.439	3.64	0.8	Pleine lune
2021-07-25	14:00	16.63	3.64	0.6	Pleine lune
2021-07-25	15:00	17.034	3.64	1	Pleine lune
2021-07-25	16:00	17.463	5.44	0.2	Pleine lune
2021-07-25	17:00	16.963	3.64	0	Pleine lune
2021-07-25	18:00	15.724	1.8	0	Pleine lune
2021-07-25	19:00	16.63	1.8	0	Pleine lune
2021-07-25	20:00	15.843	1.8	0	Pleine lune
2021-07-25	21:00	13.93	0	0	Pleine lune
2021-07-25	22:00	10.026	0	0	Pleine lune
2021-07-25	23:00	10.394	0	0	Pleine lune

2021-07-26	00:00	9.977	0	0	Pleine lune
2021-07-26	01:00	8.195	0	0	Pleine lune
2021-07-26	02:00	7.469	0	0	Pleine lune
2021-07-26	03:00	6.687	0	0	Pleine lune
2021-07-26	04:00	5.257	0	0	Pleine lune
2021-07-26	05:00	4.376	0	0	Pleine lune
2021-07-26	06:00	8.045	0	0	Pleine lune
2021-07-26	07:00	10.271	0	0	Pleine lune
2021-07-26	08:00	9.879	1.8	0.4	Pleine lune
2021-07-26	09:00	10.858	5.44	0.6	Pleine lune
2021-07-26	10:00	10.198	1.8	0.6	Pleine lune
2021-07-26	11:00	10.369	3.64	2.2	Pleine lune
2021-07-26	12:00	9.188	5.44	1.2	Pleine lune
2021-07-26	13:00	8.519	9.07	1.8	Pleine lune
2021-07-26	14:00	9.139	9.07	0.8	Pleine lune
2021-07-26	15:00	10.124	7.24	0	Pleine lune
2021-07-26	16:00	10.222	5.44	0	Pleine lune
2021-07-26	17:00	10.59	7.24	0	Pleine lune
2021-07-26	18:00	10.345	7.24	0	Pleine lune
2021-07-26	19:00	10.858	7.24	0	Pleine lune
2021-07-26	20:00	10.858	1.8	0	Pleine lune
2021-07-26	21:00	7.293	0	0	Pleine lune
2021-07-26	22:00	6.102	0	0	Pleine lune
2021-07-26	23:00	4.532	0	0	Pleine lune
2021-07-27	00:00	4.089	0	0	Pleine lune
2021-07-27	01:00	2.074	0	0	Pleine lune
2021-07-27	02:00	4.22	0	0	Pleine lune
2021-07-27	03:00	1.643	0	0	Pleine lune
2021-07-27	04:00	1.67	0	0	Pleine lune
2021-07-27	05:00	1.371	0	0	Pleine lune
2021-07-27	06:00	1.289	0	0	Pleine lune
2021-07-27	07:00	7.695	0	0	Pleine lune
2021-07-27	08:00	9.879	0	0	Pleine lune
2021-07-27	09:00	12.582	0	0	Pleine lune

2021-07-27	10:00	13.762	3.64	0	Pleine lune
2021-07-27	11:00	13.522	1.8	0	Pleine lune
2021-07-27	12:00	14.29	3.64	0	Pleine lune
2021-07-27	13:00	15.175	3.64	0	Pleine lune
2021-07-27	14:00	16.415	1.8	0	Pleine lune
2021-07-27	15:00	15.27	3.64	0	Pleine lune
2021-07-27	16:00	15.438	3.64	0	Pleine lune
2021-07-27	17:00	12.509	3.64	0.4	Pleine lune
2021-07-27	18:00	14.96	3.64	0	Pleine lune
2021-07-27	19:00	16.344	0	0	Pleine lune
2021-07-27	20:00	15.414	0	0	Pleine lune
2021-07-27	21:00	9.04	0	0	Pleine lune
2021-07-27	22:00	5.898	0	0	Pleine lune
2021-07-27	23:00	4.662	0	0	Pleine lune
2021-07-28	00:00	3.089	0	0	Pleine lune
2021-07-28	01:00	2.664	0	0	Pleine lune
2021-07-28	02:00	2.128	0	0	Pleine lune
2021-07-28	03:00	1.588	0	0	Pleine lune
2021-07-28	04:00	1.832	0	0	Pleine lune
2021-07-28	05:00	2.209	0	0	Pleine lune
2021-07-28	06:00	4.688	0	0	Pleine lune
2021-07-28	07:00	7.795	0	0	Pleine lune
2021-07-28	08:00	10.883	0	0	Pleine lune
2021-07-28	09:00	14.05	1.8	0	Pleine lune
2021-07-28	10:00	17.986	1.8	0	Pleine lune
2021-07-28	11:00	18.485	1.8	0	Pleine lune
2021-07-28	12:00	20.126	1.8	0	Pleine lune
2021-07-28	13:00	19.651	3.64	0	Pleine lune
2021-07-28	14:00	21.652	3.64	0	Pleine lune
2021-07-28	15:00	22.369	1.8	0	Pleine lune
2021-07-28	16:00	22.226	3.64	0	Pleine lune
2021-07-28	17:00	21.342	3.64	0	Pleine lune
2021-07-28	18:00	20.222	0	0	Pleine lune
2021-07-28	19:00	18.604	0	0	Pleine lune

2021-07-28	20:00	15.772	0	0	Pleine lune
2021-07-28	21:00	13.449	0	0	Pleine lune
2021-07-28	22:00	12.534	0	0	Pleine lune
2021-07-28	23:00	15.533	0	0	Pleine lune
2021-07-29	00:00	13.69	0	0	Pleine lune
2021-07-29	01:00	12.606	0	0.6	Pleine lune
2021-07-29	02:00	12.678	0	2.8	Pleine lune
2021-07-29	03:00	12.413	0	2.2	Pleine lune
2021-07-29	04:00	13.137	3.64	0.2	Pleine lune
2021-07-29	05:00	13.329	7.24	0.4	Pleine lune
2021-07-29	06:00	13.473	3.64	1.4	Pleine lune
2021-07-29	07:00	13.954	5.44	0.2	Pleine lune
2021-07-29	08:00	14.721	3.64	0	Pleine lune
2021-07-29	09:00	15.366	1.8	0	Pleine lune
2021-07-29	10:00	15.605	3.64	0	Pleine lune
2021-07-29	11:00	16.654	1.8	0	Pleine lune
2021-07-29	12:00	18.771	1.8	0	Pleine lune
2021-07-29	13:00	19.127	3.64	0	Pleine lune
2021-07-29	14:00	19.127	5.44	0	Pleine lune
2021-07-29	15:00	16.82	7.24	0.4	Pleine lune
2021-07-29	16:00	13.161	5.44	0	Pleine lune
2021-07-29	17:00	12.509	3.64	0	Pleine lune
2021-07-29	18:00	11.175	7.24	0	Pleine lune
2021-07-29	19:00	10.345	5.44	0	Pleine lune
2021-07-29	20:00	9.657	5.44	0	Pleine lune
2021-07-29	21:00	9.015	3.64	0	Pleine lune
2021-07-29	22:00	8.618	3.64	0.2	Pleine lune
2021-07-29	23:00	8.369	3.64	0	Pleine lune
2021-07-30	00:00	7.619	1.8	0	Pleine lune
2021-07-30	01:00	7.519	1.8	0.4	Pleine lune
2021-07-30	02:00	7.368	1.8	0	Pleine lune
2021-07-30	03:00	7.041	1.8	0.4	Pleine lune
2021-07-30	04:00	6.914	1.8	1.4	Pleine lune
2021-07-30	05:00	6.763	1.8	1.6	Pleine lune

2021-07-30	06:00	7.066	1.8	1.2	Pleine lune
2021-07-30	07:00	7.544	1.8	0.8	Pleine lune
2021-07-30	08:00	7.97	3.64	0.2	Pleine lune
2021-07-30	09:00	8.494	5.44	0.4	Pleine lune
2021-07-30	10:00	9.064	5.44	0	Pleine lune
2021-07-30	11:00	9.336	9.07	0	Pleine lune
2021-07-30	12:00	9.262	5.44	0	Pleine lune
2021-07-30	13:00	9.756	7.24	0	Pleine lune
2021-07-30	14:00	10.026	9.07	0	Pleine lune
2021-07-30	15:00	9.583	9.07	0	Pleine lune
2021-07-30	16:00	9.534	5.44	0	Pleine lune
2021-07-30	17:00	9.78	9.07	0	Pleine lune
2021-07-30	18:00	9.485	7.24	0	Pleine lune
2021-07-30	19:00	9.608	7.24	0.2	Pleine lune
2021-07-30	20:00	9.534	5.44	0	Pleine lune
2021-07-30	21:00	8.543	3.64	0	Pleine lune
2021-07-30	22:00	8.394	1.8	0	Pleine lune
2021-07-30	23:00	8.195	1.8	0	Pleine lune
2021-07-31	00:00	7.82	1.8	0	Pleine lune
2021-07-31	01:00	7.242	0	0	Pleine lune
2021-07-31	02:00	6.813	0	0	Pleine lune
2021-07-31	03:00	6.535	0	0	Pleine lune
2021-07-31	04:00	6.382	0	0	Pleine lune
2021-07-31	05:00	6.23	0	0	Pleine lune
2021-07-31	06:00	6	0	0	Pleine lune
2021-07-31	07:00	7.015	0	0	Pleine lune
2021-07-31	08:00	7.77	3.64	0	Pleine lune
2021-07-31	09:00	9.706	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-31	10:00	12.074	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-31	11:00	13.882	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-31	12:00	16.01	5.44	0	Dernier quartier
2021-07-31	13:00	16.582	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-31	14:00	17.344	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-31	15:00	18.652	5.44	0	Dernier quartier

2021-07-31	16:00	20.293	7.24	0	Dernier quartier
2021-07-31	17:00	18.2	9.07	0	Dernier quartier
2021-07-31	18:00	17.082	3.64	0	Dernier quartier
2021-07-31	19:00	17.558	1.8	0	Dernier quartier
2021-07-31	20:00	14.409	0	0	Dernier quartier
2021-07-31	21:00	12.098	0	0	Dernier quartier
2021-07-31	22:00	10.271	0	0	Dernier quartier
2021-07-31	23:00	10.026	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	00:00	9.435	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	01:00	10.1	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	02:00	9.756	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-01	03:00	8.866	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	04:00	8.916	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	05:00	8.045	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	06:00	7.242	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	07:00	7.293	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-01	08:00	7.419	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-01	09:00	7.519	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-01	10:00	8.965	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-01	11:00	11.078	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-01	12:00	11.807	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-01	13:00	13.305	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-01	14:00	12.992	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-01	15:00	12.775	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-01	16:00	15.103	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-01	17:00	14.649	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-01	18:00	14.194	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-01	19:00	13.882	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-01	20:00	13.257	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	21:00	11.37	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	22:00	10.173	0	0	Dernier quartier
2021-08-01	23:00	9.312	0	0	Dernier quartier
2021-08-02	00:00	9.485	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-02	01:00	9.361	0	0	Dernier quartier

2021-08-02	02:00	8.891	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-02	03:00	8.17	0	0	Dernier quartier
2021-08-02	04:00	8.02	0	0	Dernier quartier
2021-08-02	05:00	7.97	0	0	Dernier quartier
2021-08-02	06:00	8.095	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-02	07:00	8.419	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-02	08:00	9.114	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-02	09:00	10.81	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-02	10:00	12.389	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-02	11:00	13.57	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-02	12:00	14.409	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-02	13:00	15.843	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-02	14:00	16.654	16.31	0	Dernier quartier
2021-08-02	15:00	16.463	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-02	16:00	15.581	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-02	17:00	14.361	9.07	0.8	Dernier quartier
2021-08-02	18:00	14.146	10.87	0.6	Dernier quartier
2021-08-02	19:00	14.433	10.87	0.8	Dernier quartier
2021-08-02	20:00	14.146	5.44	1	Dernier quartier
2021-08-02	21:00	14.29	0	0	Dernier quartier
2021-08-02	22:00	13.473	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-02	23:00	12.606	0	0	Dernier quartier
2021-08-03	00:00	10.32	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-03	01:00	7.116	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-03	02:00	6.509	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-03	03:00	6.433	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-03	04:00	6.737	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-03	05:00	6.788	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-03	06:00	6.56	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-08-03	07:00	6.99	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-03	08:00	7.091	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-03	09:00	7.293	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-03	10:00	7.77	7.24	0.2	Dernier quartier
2021-08-03	11:00	7.72	5.44	0	Dernier quartier

2021-08-03	12:00	8.866	9.07	0.2	Dernier quartier
2021-08-03	13:00	11.127	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-03	14:00	11.589	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-03	15:00	12.703	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-03	16:00	11.734	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-03	17:00	13.064	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-03	18:00	11.516	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-03	19:00	10.638	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-03	20:00	9.632	0	0	Dernier quartier
2021-08-03	21:00	5.437	0	0	Dernier quartier
2021-08-03	22:00	3.089	0	0	Dernier quartier
2021-08-03	23:00	1.913	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	00:00	0.797	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	01:00	0.384	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	02:00	-0.032	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	03:00	-0.199	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	04:00	-0.591	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	05:00	0.107	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	06:00	1.398	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	07:00	6.281	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	08:00	9.213	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-04	09:00	12.05	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-04	10:00	14.673	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	11:00	16.153	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	12:00	17.534	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	13:00	18.842	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	14:00	20.555	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	15:00	21.008	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	16:00	21.437	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	17:00	21.604	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-04	18:00	21.987	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-04	19:00	21.676	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-04	20:00	20.889	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-04	21:00	18.628	5.44	0	Dernier quartier

2021-08-04	22:00	12.243	0	0	Dernier quartier
2021-08-04	23:00	10.785	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	00:00	12.678	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	01:00	16.487	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-05	02:00	11.102	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	03:00	10.785	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	04:00	15.939	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-05	05:00	16.153	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-05	06:00	16.392	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-05	07:00	17.106	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-05	08:00	18.2	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-05	09:00	18.699	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-05	10:00	21.056	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-05	11:00	22.058	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-05	12:00	22.034	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-08-05	13:00	23.232	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-05	14:00	22.393	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-05	15:00	22.944	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-05	16:00	17.819	5.44	1	Dernier quartier
2021-08-05	17:00	20.174	7.24	0.2	Dernier quartier
2021-08-05	18:00	20.793	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-05	19:00	17.962	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-05	20:00	16.915	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	21:00	15.891	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	22:00	15.247	0	0	Dernier quartier
2021-08-05	23:00	14.649	0	0	Dernier quartier
2021-08-06	00:00	14.816	0	0	Dernier quartier
2021-08-06	01:00	14.29	0	0	Dernier quartier
2021-08-06	02:00	15.7	0	0	Dernier quartier
2021-08-06	03:00	16.558	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-06	04:00	16.749	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-06	05:00	16.487	0	0	Dernier quartier
2021-08-06	06:00	15.652	0	0.2	Dernier quartier
2021-08-06	07:00	15.939	0	0	Dernier quartier

2021-08-06	08:00	16.796	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-06	09:00	17.867	9.07	0.2	Dernier quartier
2021-08-06	10:00	18.889	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-06	11:00	19.793	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-06	12:00	20.77	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-06	13:00	20.007	18.11	1.4	Dernier quartier
2021-08-06	14:00	20.007	10.87	2	Dernier quartier
2021-08-06	15:00	21.39	16.31	0	Dernier quartier
2021-08-06	16:00	17.272	18.11	5.8	Dernier quartier
2021-08-06	17:00	18.057	9.07	2	Dernier quartier
2021-08-06	18:00	17.391	3.64	4.4	Dernier quartier
2021-08-06	19:00	16.058	1.8	2	Dernier quartier
2021-08-06	20:00	14.745	5.44	1.6	Dernier quartier
2021-08-06	21:00	13.281	5.44	1	Dernier quartier
2021-08-06	22:00	11.977	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-06	23:00	10.932	9.07	0	Dernier quartier
2021-08-07	00:00	10.858	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-07	01:00	9.756	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-07	02:00	7.544	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-07	03:00	6.56	0	0	Dernier quartier
2021-08-07	04:00	5.308	0	0	Dernier quartier
2021-08-07	05:00	5.231	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	06:00	4.895	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	07:00	7.343	0	0	Dernier quartier
2021-08-07	08:00	9.558	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-07	09:00	10.761	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-07	10:00	13.137	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-07	11:00	13.618	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-07	12:00	15.581	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	13:00	16.701	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	14:00	17.891	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	15:00	19.127	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	16:00	18.889	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	17:00	18.675	3.64	0	Dernier quartier

2021-08-07	18:00	18.247	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-07	19:00	16.487	3.64	0	Dernier quartier
2021-08-07	20:00	14.098	1.8	0	Dernier quartier
2021-08-07	21:00	8.095	0	0	Dernier quartier
2021-08-07	22:00	5.872	0	0	Dernier quartier
2021-08-07	23:00	4.063	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	00:00	3.617	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	01:00	3.854	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	02:00	4.74	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	03:00	5.36	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	04:00	2.477	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	05:00	1.317	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	06:00	1.044	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	07:00	7.217	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	08:00	12.534	0	0	Dernier quartier
2021-08-08	09:00	14.553	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-08	10:00	16.677	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-08	11:00	17.677	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-08	12:00	18.675	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-08	13:00	19.389	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-08	14:00	20.269	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-08	15:00	22.202	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-08	16:00	21.437	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-08	17:00	21.819	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-08	18:00	21.939	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-08	19:00	21.175	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-08	20:00	17.296	0	0	Nouvelle lune
2021-08-08	21:00	15.533	0	0	Nouvelle lune
2021-08-08	22:00	11.321	0	0	Nouvelle lune
2021-08-08	23:00	15.485	0	0	Nouvelle lune
2021-08-09	00:00	16.82	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-09	01:00	16.63	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-09	02:00	16.463	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-09	03:00	16.606	5.44	0	Nouvelle lune

2021-08-09	04:00	16.415	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-09	05:00	16.32	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-09	06:00	16.463	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-09	07:00	16.82	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-09	08:00	16.701	1.8	1	Nouvelle lune
2021-08-09	09:00	17.486	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-09	10:00	18.652	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-09	11:00	19.436	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-09	12:00	19.532	10.87	0.4	Nouvelle lune
2021-08-09	13:00	20.507	14.51	0	Nouvelle lune
2021-08-09	14:00	22.226	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-09	15:00	22.944	16.31	0	Nouvelle lune
2021-08-09	16:00	23.761	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-09	17:00	25.065	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-09	18:00	24.702	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-09	19:00	24.122	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-09	20:00	22.8	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-09	21:00	19.817	0	1	Nouvelle lune
2021-08-09	22:00	19.127	0	0	Nouvelle lune
2021-08-09	23:00	19.103	0	0	Nouvelle lune
2021-08-10	00:00	18.818	0	0.2	Nouvelle lune
2021-08-10	01:00	19.793	0	5.4	Nouvelle lune
2021-08-10	02:00	19.555	0	2.2	Nouvelle lune
2021-08-10	03:00	19.603	0	0.2	Nouvelle lune
2021-08-10	04:00	20.126	0	6.6	Nouvelle lune
2021-08-10	05:00	18.675	1.8	15	Nouvelle lune
2021-08-10	06:00	18.176	0	0.2	Nouvelle lune
2021-08-10	07:00	18.652	0	0	Nouvelle lune
2021-08-10	08:00	19.841	0	0	Nouvelle lune
2021-08-10	09:00	20.722	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-10	10:00	20.722	3.64	2.8	Nouvelle lune
2021-08-10	11:00	19.175	3.64	2	Nouvelle lune
2021-08-10	12:00	21.223	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-10	13:00	21.963	1.8	1	Nouvelle lune

2021-08-10	14:00	23.857	5.44	1.6	Nouvelle lune
2021-08-10	15:00	23.833	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-10	16:00	24.508	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-10	17:00	24.75	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-10	18:00	23.737	18.11	0	Nouvelle lune
2021-08-10	19:00	22.681	14.51	0	Nouvelle lune
2021-08-10	20:00	21.987	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-10	21:00	21.056	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-10	22:00	20.531	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-10	23:00	20.055	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-11	00:00	20.627	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-11	01:00	20.865	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-11	02:00	20.388	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-11	03:00	20.65	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-11	04:00	20.65	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-11	05:00	20.46	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-11	06:00	20.269	7.24	0.6	Nouvelle lune
2021-08-11	07:00	20.317	9.07	9	Nouvelle lune
2021-08-11	08:00	20.674	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-11	09:00	21.294	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-11	10:00	22.082	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-11	11:00	23.448	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	12:00	24.243	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	13:00	24.895	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	14:00	25.477	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	15:00	25.331	14.51	0	Nouvelle lune
2021-08-11	16:00	24.847	14.51	0	Nouvelle lune
2021-08-11	17:00	23.112	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-11	18:00	23.569	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	19:00	24.146	16.31	0	Nouvelle lune
2021-08-11	20:00	23.617	14.51	0	Nouvelle lune
2021-08-11	21:00	22.489	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	22:00	22.274	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-11	23:00	22.753	10.87	0	Nouvelle lune

2021-08-12	00:00	21.604	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-12	01:00	18.295	3.64	3.4	Nouvelle lune
2021-08-12	02:00	17.201	0	6.4	Nouvelle lune
2021-08-12	03:00	17.915	3.64	0.4	Nouvelle lune
2021-08-12	04:00	17.986	3.64	1	Nouvelle lune
2021-08-12	05:00	18.485	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-12	06:00	19.056	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-12	07:00	19.793	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-12	08:00	20.126	10.87	0	Nouvelle lune
2021-08-12	09:00	20.365	14.51	0.2	Nouvelle lune
2021-08-12	10:00	20.484	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-12	11:00	21.509	16.31	0	Nouvelle lune
2021-08-12	12:00	22.393	19.94	0	Nouvelle lune
2021-08-12	13:00	23.136	18.11	0	Nouvelle lune
2021-08-12	14:00	24.026	19.94	0	Nouvelle lune
2021-08-12	15:00	24.363	21.74	0	Nouvelle lune
2021-08-12	16:00	24.581	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-12	17:00	25.04	12.67	0	Nouvelle lune
2021-08-12	18:00	25.477	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-12	19:00	23.978	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-12	20:00	19.484	0	0	Nouvelle lune
2021-08-12	21:00	20.341	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-12	22:00	14.17	0	0.6	Nouvelle lune
2021-08-12	23:00	15.127	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	00:00	12.219	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	01:00	14.697	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	02:00	14.098	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	03:00	14.17	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	04:00	13.137	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	05:00	12.823	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	06:00	12.847	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-13	07:00	13.906	5.44	0.2	Nouvelle lune
2021-08-13	08:00	14.553	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-13	09:00	15.605	3.64	0	Nouvelle lune

2021-08-13	10:00	16.892	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-13	11:00	17.106	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-13	12:00	16.63	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-13	13:00	16.82	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-13	14:00	16.939	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-13	15:00	16.511	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-13	16:00	15.7	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-13	17:00	16.368	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-13	18:00	16.225	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-13	19:00	14.625	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	20:00	13.834	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	21:00	12.63	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	22:00	9.558	0	0	Nouvelle lune
2021-08-13	23:00	9.829	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	00:00	9.089	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	01:00	10.369	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	02:00	10.638	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	03:00	11.029	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	04:00	11.419	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	05:00	11.565	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	06:00	11.248	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	07:00	12.292	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	08:00	12.558	0	2.4	Nouvelle lune
2021-08-14	09:00	13.257	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-08-14	10:00	14.218	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-08-14	11:00	12.654	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-14	12:00	15.676	9.07	0	Nouvelle lune
2021-08-14	13:00	16.463	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-14	14:00	14.098	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-14	15:00	12.871	7.24	0	Nouvelle lune
2021-08-14	16:00	15.963	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-14	17:00	16.558	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-14	18:00	15.318	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-14	19:00	14.098	0	0	Nouvelle lune

2021-08-14	20:00	12.799	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	21:00	7.795	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	22:00	5.642	0	0	Nouvelle lune
2021-08-14	23:00	4.402	0	0	Nouvelle lune
2021-08-15	00:00	4.999	0	0	Nouvelle lune
2021-08-15	01:00	8.99	0	0	Nouvelle lune
2021-08-15	02:00	9.213	0	0	Nouvelle lune
2021-08-15	03:00	9.657	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-15	04:00	9.805	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-15	05:00	9.657	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-15	06:00	9.928	1.8	0	Nouvelle lune
2021-08-15	07:00	10.296	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-15	08:00	12.534	5.44	0	Nouvelle lune
2021-08-15	09:00	15.414	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-15	10:00	18.557	3.64	0	Nouvelle lune
2021-08-15	11:00	19.436	9.07	0	Premier quartier
2021-08-15	12:00	19.056	10.87	0	Premier quartier
2021-08-15	13:00	19.698	14.51	0	Premier quartier
2021-08-15	14:00	20.079	9.07	0	Premier quartier
2021-08-15	15:00	20.913	12.67	0	Premier quartier
2021-08-15	16:00	21.533	14.51	0	Premier quartier
2021-08-15	17:00	21.795	10.87	0	Premier quartier
2021-08-15	18:00	21.795	12.67	0	Premier quartier
2021-08-15	19:00	21.795	14.51	0	Premier quartier
2021-08-15	20:00	20.936	7.24	0	Premier quartier
2021-08-15	21:00	19.151	3.64	0	Premier quartier
2021-08-15	22:00	19.389	9.07	0	Premier quartier
2021-08-15	23:00	19.056	9.07	0	Premier quartier
2021-08-16	00:00	19.341	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	01:00	19.08	10.87	0	Premier quartier
2021-08-16	02:00	19.08	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	03:00	18.794	9.07	0	Premier quartier
2021-08-16	04:00	18.818	10.87	0	Premier quartier
2021-08-16	05:00	18.152	7.24	0	Premier quartier

2021-08-16	06:00	17.891	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	07:00	17.891	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	08:00	18.747	16.31	0	Premier quartier
2021-08-16	09:00	19.936	10.87	0	Premier quartier
2021-08-16	10:00	22.321	10.87	0	Premier quartier
2021-08-16	11:00	23.232	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	12:00	24.243	14.51	0	Premier quartier
2021-08-16	13:00	25.186	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	14:00	26.012	12.67	0	Premier quartier
2021-08-16	15:00	27.235	10.87	0	Premier quartier
2021-08-16	16:00	27.284	9.07	0	Premier quartier
2021-08-16	17:00	26.867	7.24	0	Premier quartier
2021-08-16	18:00	28.221	0	0	Premier quartier
2021-08-16	19:00	26.402	0	0	Premier quartier
2021-08-16	20:00	23.256	0	0	Premier quartier
2021-08-16	21:00	22.369	3.64	0	Premier quartier
2021-08-16	22:00	18.224	0	0	Premier quartier
2021-08-16	23:00	18.414	0	0	Premier quartier
2021-08-17	00:00	18.057	0	0	Premier quartier
2021-08-17	01:00	17.962	0	0	Premier quartier
2021-08-17	02:00	15.724	0	0	Premier quartier
2021-08-17	03:00	16.987	0	0	Premier quartier
2021-08-17	04:00	18.247	0	0	Premier quartier
2021-08-17	05:00	18.271	0	0	Premier quartier
2021-08-17	06:00	18.533	1.8	0	Premier quartier
2021-08-17	07:00	19.151	1.8	0	Premier quartier
2021-08-17	08:00	20.126	7.24	0	Premier quartier
2021-08-17	09:00	20.865	9.07	0	Premier quartier
2021-08-17	10:00	23.857	9.07	0	Premier quartier
2021-08-17	11:00	25.065	9.07	0	Premier quartier
2021-08-17	12:00	26.28	14.51	0	Premier quartier
2021-08-17	13:00	27.53	10.87	0	Premier quartier
2021-08-17	14:00	28.072	14.51	0	Premier quartier
2021-08-17	15:00	28.791	14.51	0	Premier quartier

2021-08-17	16:00	28.841	14.51	0	Premier quartier
2021-08-17	17:00	27.801	18.11	0	Premier quartier
2021-08-17	18:00	27.899	14.51	0	Premier quartier
2021-08-17	19:00	27.136	7.24	0	Premier quartier
2021-08-17	20:00	25.525	7.24	0	Premier quartier
2021-08-17	21:00	20.46	0	0	Premier quartier
2021-08-17	22:00	22.393	3.64	0	Premier quartier
2021-08-17	23:00	19.555	1.8	0	Premier quartier
2021-08-18	00:00	20.126	3.64	0	Premier quartier
2021-08-18	01:00	18.533	1.8	0	Premier quartier
2021-08-18	02:00	18.129	1.8	0	Premier quartier
2021-08-18	03:00	17.225	1.8	0	Premier quartier
2021-08-18	04:00	17.13	0	0	Premier quartier
2021-08-18	05:00	16.058	0	0	Premier quartier
2021-08-18	06:00	11.856	0	0	Premier quartier
2021-08-18	07:00	17.534	0	0	Premier quartier
2021-08-18	08:00	19.008	5.44	0	Premier quartier
2021-08-18	09:00	20.246	10.87	0	Premier quartier
2021-08-18	10:00	22.561	7.24	0	Premier quartier
2021-08-18	11:00	22.441	7.24	0	Premier quartier
2021-08-18	12:00	23.04	12.67	0	Premier quartier
2021-08-18	13:00	24.388	12.67	0	Premier quartier
2021-08-18	14:00	26.622	10.87	0	Premier quartier
2021-08-18	15:00	26.158	7.24	0	Premier quartier
2021-08-18	16:00	26.891	5.44	0	Premier quartier
2021-08-18	17:00	26.036	3.64	0	Premier quartier
2021-08-18	18:00	25.793	0	0	Premier quartier
2021-08-18	19:00	24.702	0	0	Premier quartier
2021-08-18	20:00	21.056	0	0	Premier quartier
2021-08-18	21:00	18.224	0	0	Premier quartier
2021-08-18	22:00	18.39	0	0	Premier quartier
2021-08-18	23:00	17.463	0	0	Premier quartier
2021-08-19	00:00	16.106	0	0	Premier quartier
2021-08-19	01:00	16.082	0	0	Premier quartier

2021-08-19	02:00	15.485	0	0	Premier quartier
2021-08-19	03:00	14.529	0	0	Premier quartier
2021-08-19	04:00	13.81	0	0	Premier quartier
2021-08-19	05:00	14.314	0	0	Premier quartier
2021-08-19	06:00	15.008	0	0	Premier quartier
2021-08-19	07:00	18.01	0	0	Premier quartier
2021-08-19	08:00	19.008	0	0	Premier quartier
2021-08-19	09:00	20.174	0	0	Premier quartier
2021-08-19	10:00	23.136	0	0	Premier quartier
2021-08-19	11:00	23.064	0	0	Premier quartier
2021-08-19	12:00	23.208	0	0	Premier quartier
2021-08-19	13:00	19.222	1.8	3.2	Premier quartier
2021-08-19	14:00	19.579	0	2	Premier quartier
2021-08-19	15:00	22.202	1.8	0	Premier quartier
2021-08-19	16:00	21.533	0	0.2	Premier quartier
2021-08-19	17:00	21.366	3.64	0	Premier quartier
2021-08-19	18:00	22.034	3.64	0	Premier quartier
2021-08-19	19:00	20.531	3.64	0	Premier quartier
2021-08-19	20:00	19.246	1.8	0	Premier quartier
2021-08-19	21:00	18.889	1.8	0	Premier quartier
2021-08-19	22:00	18.176	1.8	0	Premier quartier
2021-08-19	23:00	16.415	0	0	Premier quartier
2021-08-20	00:00	16.249	0	0	Premier quartier
2021-08-20	01:00	15.676	0	0	Premier quartier
2021-08-20	02:00	15.939	0	0	Premier quartier
2021-08-20	03:00	15.819	0	0	Premier quartier
2021-08-20	04:00	14.745	0	0	Premier quartier
2021-08-20	05:00	15.079	0	0	Premier quartier
2021-08-20	06:00	15.27	0	0	Premier quartier
2021-08-20	07:00	15.342	0	0	Premier quartier
2021-08-20	08:00	16.82	1.8	0	Premier quartier
2021-08-20	09:00	19.032	0	0	Premier quartier
2021-08-20	10:00	19.365	0	0	Premier quartier
2021-08-20	11:00	21.652	1.8	0	Premier quartier

2021-08-20	12:00	23.04	0	0	Premier quartier
2021-08-20	13:00	23.112	0	0	Premier quartier
2021-08-20	14:00	24.243	0	0	Premier quartier
2021-08-20	15:00	24.557	0	0	Premier quartier
2021-08-20	16:00	23.136	0	0	Premier quartier
2021-08-20	17:00	22.705	1.8	0	Premier quartier
2021-08-20	18:00	22.729	0	0	Premier quartier
2021-08-20	19:00	20.674	0	0	Premier quartier
2021-08-20	20:00	18.675	0	0	Premier quartier
2021-08-20	21:00	14.84	0	0	Premier quartier
2021-08-20	22:00	14.29	0	0	Premier quartier
2021-08-20	23:00	13.137	0	0	Premier quartier
2021-08-21	00:00	15.127	0	0	Premier quartier
2021-08-21	01:00	16.654	0	0	Premier quartier
2021-08-21	02:00	19.056	1.8	0	Premier quartier
2021-08-21	03:00	18.985	0	0	Premier quartier
2021-08-21	04:00	17.391	0	0	Premier quartier
2021-08-21	05:00	14.816	0	0	Premier quartier
2021-08-21	06:00	14.17	0	0	Premier quartier
2021-08-21	07:00	15.39	0	0	Premier quartier
2021-08-21	08:00	20.174	1.8	0	Premier quartier
2021-08-21	09:00	21.987	3.64	0	Premier quartier
2021-08-21	10:00	23.328	5.44	0	Premier quartier
2021-08-21	11:00	26.182	3.64	0	Premier quartier
2021-08-21	12:00	27.333	7.24	0	Premier quartier
2021-08-21	13:00	27.186	7.24	0	Premier quartier
2021-08-21	14:00	28.023	12.67	0	Premier quartier
2021-08-21	15:00	28.841	12.67	0	Premier quartier
2021-08-21	16:00	29.265	12.67	0	Premier quartier
2021-08-21	17:00	29.265	10.87	0	Premier quartier
2021-08-21	18:00	28.692	9.07	0	Premier quartier
2021-08-21	19:00	28.097	5.44	0	Premier quartier
2021-08-21	20:00	25.866	1.8	0	Premier quartier
2021-08-21	21:00	19.389	0	0	Premier quartier

2021-08-21	22:00	25.065	7.24	0	Premier quartier
2021-08-21	23:00	24.291	1.8	0	Premier quartier
2021-08-22	00:00	23.088	0	0	Premier quartier
2021-08-22	01:00	20.46	1.8	0	Premier quartier
2021-08-22	02:00	22.824	3.64	0	Premier quartier
2021-08-22	03:00	22.848	7.24	0	Premier quartier
2021-08-22	04:00	22.441	7.24	0	Premier quartier
2021-08-22	05:00	21.987	5.44	0	Premier quartier
2021-08-22	06:00	20.317	1.8	0	Premier quartier
2021-08-22	07:00	22.202	0	0	Premier quartier
2021-08-22	08:00	23.304	9.07	0	Pleine lune
2021-08-22	09:00	23.352	9.07	0	Pleine lune
2021-08-22	10:00	21.485	7.24	0	Pleine lune
2021-08-22	11:00	20.388	3.64	0	Pleine lune
2021-08-22	12:00	21.008	3.64	0	Pleine lune
2021-08-22	13:00	22.8	9.07	0	Pleine lune
2021-08-22	14:00	20.603	7.24	0	Pleine lune
2021-08-22	15:00	19.436	7.24	0	Pleine lune
2021-08-22	16:00	19.484	5.44	0	Pleine lune
2021-08-22	17:00	19.08	9.07	0	Pleine lune
2021-08-22	18:00	17.748	5.44	0	Pleine lune
2021-08-22	19:00	15.772	7.24	0	Pleine lune
2021-08-22	20:00	12.92	3.64	0	Pleine lune
2021-08-22	21:00	9.509	0	0	Pleine lune
2021-08-22	22:00	9.386	0	0	Pleine lune
2021-08-22	23:00	10.001	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	00:00	5.231	0	0	Pleine lune
2021-08-23	01:00	4.558	0	0	Pleine lune
2021-08-23	02:00	5.385	0	0	Pleine lune
2021-08-23	03:00	3.406	0	0	Pleine lune
2021-08-23	04:00	2.956	0	0	Pleine lune
2021-08-23	05:00	2.983	0	0	Pleine lune
2021-08-23	06:00	2.637	0	0	Pleine lune
2021-08-23	07:00	6.509	0	0	Pleine lune

2021-08-23	08:00	10.394	0	0	Pleine lune
2021-08-23	09:00	13.834	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	10:00	17.153	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	11:00	18.913	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	12:00	19.77	3.64	0	Pleine lune
2021-08-23	13:00	21.223	5.44	0	Pleine lune
2021-08-23	14:00	22.633	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	15:00	21.819	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	16:00	23.28	1.8	0	Pleine lune
2021-08-23	17:00	21.151	3.64	0	Pleine lune
2021-08-23	18:00	20.436	3.64	0	Pleine lune
2021-08-23	19:00	20.269	3.64	0	Pleine lune
2021-08-23	20:00	16.153	0	0	Pleine lune
2021-08-23	21:00	11.686	0	0	Pleine lune
2021-08-23	22:00	9.657	0	0	Pleine lune
2021-08-23	23:00	8.593	0	0	Pleine lune
2021-08-24	00:00	9.089	0	0	Pleine lune
2021-08-24	01:00	6.585	0	0	Pleine lune
2021-08-24	02:00	5.462	0	0	Pleine lune
2021-08-24	03:00	5.591	0	0	Pleine lune
2021-08-24	04:00	6.026	0	0	Pleine lune
2021-08-24	05:00	5.257	0	0	Pleine lune
2021-08-24	06:00	5.565	0	0	Pleine lune
2021-08-24	07:00	6.788	0	0	Pleine lune
2021-08-24	08:00	12.92	0	0	Pleine lune
2021-08-24	09:00	16.701	0	0	Pleine lune
2021-08-24	10:00	21.103	1.8	0	Pleine lune
2021-08-24	11:00	23.737	1.8	0	Pleine lune
2021-08-24	12:00	24.919	1.8	0	Pleine lune
2021-08-24	13:00	26.646	3.64	0	Pleine lune
2021-08-24	14:00	25.428	5.44	0	Pleine lune
2021-08-24	15:00	23.424	1.8	0	Pleine lune
2021-08-24	16:00	24.605	5.44	0	Pleine lune
2021-08-24	17:00	23.208	3.64	0	Pleine lune

2021-08-24	18:00	20.865	5.44	0	Pleine lune
2021-08-24	19:00	19.508	7.24	0	Pleine lune
2021-08-24	20:00	18.247	9.07	0	Pleine lune
2021-08-24	21:00	16.939	7.24	0	Pleine lune
2021-08-24	22:00	14.721	0	0	Pleine lune
2021-08-24	23:00	12.171	0	0	Pleine lune
2021-08-25	00:00	11.078	0	0	Pleine lune
2021-08-25	01:00	9.829	0	0	Pleine lune
2021-08-25	02:00	9.312	0	0	Pleine lune
2021-08-25	03:00	11.127	0	0	Pleine lune
2021-08-25	04:00	10.394	0	0	Pleine lune
2021-08-25	05:00	9.78	0	0	Pleine lune
2021-08-25	06:00	10.124	0	0	Pleine lune
2021-08-25	07:00	10.932	0	0	Pleine lune
2021-08-25	08:00	13.233	5.44	0	Pleine lune
2021-08-25	09:00	16.082	1.8	0	Pleine lune
2021-08-25	10:00	18.533	1.8	0	Pleine lune
2021-08-25	11:00	20.174	3.64	0	Pleine lune
2021-08-25	12:00	19.103	1.8	0	Pleine lune
2021-08-25	13:00	21.008	1.8	0	Pleine lune
2021-08-25	14:00	21.7	0	0	Pleine lune
2021-08-25	15:00	22.369	1.8	0	Pleine lune
2021-08-25	16:00	22.729	0	0	Pleine lune
2021-08-25	17:00	22.968	1.8	0	Pleine lune
2021-08-25	18:00	22.25	0	0	Pleine lune
2021-08-25	19:00	20.841	0	0	Pleine lune
2021-08-25	20:00	15.438	0	0	Pleine lune
2021-08-25	21:00	13.834	0	0	Pleine lune
2021-08-25	22:00	13.209	0	0	Pleine lune
2021-08-25	23:00	12.799	0	0	Pleine lune
2021-08-26	00:00	13.546	0	0	Pleine lune
2021-08-26	01:00	14.888	0	0	Pleine lune
2021-08-26	02:00	16.129	1.8	0.4	Pleine lune
2021-08-26	03:00	15.891	3.64	0.6	Pleine lune

2021-08-26	04:00	15.963	0	0	Pleine lune
2021-08-26	05:00	14.888	0	0	Pleine lune
2021-08-26	06:00	14.242	0	0	Pleine lune
2021-08-26	07:00	15.342	0	0	Pleine lune
2021-08-26	08:00	16.32	1.8	0	Pleine lune
2021-08-26	09:00	14.625	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	10:00	13.401	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	11:00	13.642	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	12:00	14.218	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	13:00	13.81	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	14:00	12.751	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	15:00	12.534	7.24	0	Pleine lune
2021-08-26	16:00	12.437	5.44	0	Pleine lune
2021-08-26	17:00	12.243	5.44	0.2	Pleine lune
2021-08-26	18:00	12.268	3.64	0.8	Pleine lune
2021-08-26	19:00	12.098	5.44	0.2	Pleine lune
2021-08-26	20:00	11.686	7.24	0	Pleine lune
2021-08-26	21:00	11.297	5.44	0.2	Pleine lune
2021-08-26	22:00	11.127	1.8	0.2	Pleine lune
2021-08-26	23:00	11.175	3.64	0	Pleine lune
2021-08-27	00:00	11.078	1.8	0	Pleine lune
2021-08-27	01:00	10.736	1.8	0.6	Pleine lune
2021-08-27	02:00	10.271	3.64	0	Pleine lune
2021-08-27	03:00	9.829	0	0	Pleine lune
2021-08-27	04:00	7.97	0	0	Pleine lune
2021-08-27	05:00	6.585	0	0	Pleine lune
2021-08-27	06:00	7.67	0	0	Pleine lune
2021-08-27	07:00	8.145	0	0	Pleine lune
2021-08-27	08:00	8.543	0	0	Pleine lune
2021-08-27	09:00	9.089	0	0	Pleine lune
2021-08-27	10:00	10.761	0	0	Pleine lune
2021-08-27	11:00	15.199	0	0	Pleine lune
2021-08-27	12:00	16.582	0	0	Pleine lune
2021-08-27	13:00	16.939	1.8	0	Pleine lune

2021-08-27	14:00	18.343	1.8	0	Pleine lune
2021-08-27	15:00	19.27	3.64	0	Pleine lune
2021-08-27	16:00	18.794	5.44	0	Pleine lune
2021-08-27	17:00	18.152	5.44	0	Pleine lune
2021-08-27	18:00	17.605	3.64	0	Pleine lune
2021-08-27	19:00	16.01	0	0	Pleine lune
2021-08-27	20:00	10.026	0	0	Pleine lune
2021-08-27	21:00	6.357	0	0	Pleine lune
2021-08-27	22:00	4.792	0	0	Pleine lune
2021-08-27	23:00	3.168	0	0	Pleine lune
2021-08-28	00:00	2.956	0	0	Pleine lune
2021-08-28	01:00	3.009	0	0	Pleine lune
2021-08-28	02:00	1.994	0	0	Pleine lune
2021-08-28	03:00	1.94	0	0	Pleine lune
2021-08-28	04:00	0.907	0	0	Pleine lune
2021-08-28	05:00	0.77	0	0	Pleine lune
2021-08-28	06:00	0.577	0	0	Pleine lune
2021-08-28	07:00	4.895	0	0	Pleine lune
2021-08-28	08:00	9.287	0	0	Pleine lune
2021-08-28	09:00	12.098	0	0	Pleine lune
2021-08-28	10:00	15.247	5.44	0	Pleine lune
2021-08-28	11:00	16.892	5.44	0	Pleine lune
2021-08-28	12:00	17.415	9.07	0	Pleine lune
2021-08-28	13:00	17.748	9.07	0	Pleine lune
2021-08-28	14:00	18.533	9.07	0	Pleine lune
2021-08-28	15:00	19.365	10.87	0	Pleine lune
2021-08-28	16:00	18.889	10.87	0	Pleine lune
2021-08-28	17:00	17.962	3.64	0	Pleine lune
2021-08-28	18:00	18.129	0	0	Pleine lune
2021-08-28	19:00	17.272	1.8	0	Pleine lune
2021-08-28	20:00	15.27	0	0	Pleine lune
2021-08-28	21:00	15.366	0	0	Pleine lune
2021-08-28	22:00	15.986	5.44	0	Pleine lune
2021-08-28	23:00	13.762	1.8	0	Pleine lune

2021-08-29	00:00	13.714	0	0	Pleine lune
2021-08-29	01:00	14.194	0	0	Pleine lune
2021-08-29	02:00	15.127	5.44	0	Pleine lune
2021-08-29	03:00	14.577	0	0	Pleine lune
2021-08-29	04:00	13.978	0	0	Pleine lune
2021-08-29	05:00	14.721	1.8	0	Pleine lune
2021-08-29	06:00	14.29	1.8	0	Pleine lune
2021-08-29	07:00	14.601	5.44	0	Pleine lune
2021-08-29	08:00	14.768	7.24	0	Pleine lune
2021-08-29	09:00	14.481	9.07	0	Pleine lune
2021-08-29	10:00	14.96	7.24	0	Pleine lune
2021-08-29	11:00	15.461	7.24	0	Pleine lune
2021-08-29	12:00	16.392	7.24	0	Pleine lune
2021-08-29	13:00	17.368	5.44	0	Pleine lune
2021-08-29	14:00	18.01	3.64	0	Pleine lune
2021-08-29	15:00	18.176	3.64	0	Pleine lune
2021-08-29	16:00	17.486	0	0.8	Pleine lune
2021-08-29	17:00	17.843	0	2.8	Pleine lune
2021-08-29	18:00	17.962	1.8	1.4	Pleine lune
2021-08-29	19:00	17.938	5.44	0.8	Pleine lune
2021-08-29	20:00	17.772	5.44	6.4	Pleine lune
2021-08-29	21:00	18.01	7.24	0.6	Pleine lune
2021-08-29	22:00	18.675	9.07	0	Pleine lune
2021-08-29	23:00	19.318	9.07	0	Pleine lune
2021-08-30	00:00	19.603	9.07	0	Pleine lune
2021-08-30	01:00	19.698	12.67	0.4	Pleine lune
2021-08-30	02:00	19.96	9.07	0.2	Pleine lune
2021-08-30	03:00	20.222	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-30	04:00	19.841	10.87	0	Dernier quartier
2021-08-30	05:00	19.199	18.11	0	Dernier quartier
2021-08-30	06:00	17.701	18.11	0	Dernier quartier
2021-08-30	07:00	16.177	18.11	0	Dernier quartier
2021-08-30	08:00	15.819	19.94	0.2	Dernier quartier
2021-08-30	09:00	15.915	21.74	0.2	Dernier quartier

2021-08-30	10:00	15.485	19.94	0	Dernier quartier
2021-08-30	11:00	15.843	18.11	0	Dernier quartier
2021-08-30	12:00	14.649	16.31	0	Dernier quartier
2021-08-30	13:00	15.103	16.31	1	Dernier quartier
2021-08-30	14:00	15.055	18.11	0.2	Dernier quartier
2021-08-30	15:00	13.546	16.31	0.2	Dernier quartier
2021-08-30	16:00	12.606	16.31	0.8	Dernier quartier
2021-08-30	17:00	12.413	12.67	0	Dernier quartier
2021-08-30	18:00	12.823	18.11	0	Dernier quartier
2021-08-30	19:00	11.516	16.31	0.2	Dernier quartier
2021-08-30	20:00	11.151	16.31	0.4	Dernier quartier
2021-08-30	21:00	10.834	14.51	0.2	Dernier quartier
2021-08-30	22:00	10.59	12.67	1.2	Dernier quartier
2021-08-30	23:00	10.345	12.67	1.8	Dernier quartier
2021-08-31	00:00	10.198	9.07	1	Dernier quartier
2021-08-31	01:00	9.977	9.07	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	02:00	10.149	9.07	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	03:00	9.977	7.24	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	04:00	10.124	7.24	0	Dernier quartier
2021-08-31	05:00	10.124	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	06:00	10.467	3.64	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	07:00	10.222	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	08:00	9.952	3.64	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	09:00	9.952	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	10:00	10.369	1.8	1	Dernier quartier
2021-08-31	11:00	10.369	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	12:00	10.565	3.64	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	13:00	10.883	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	14:00	10.858	3.64	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	15:00	11.224	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	16:00	11.37	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	17:00	11.2	5.44	0.4	Dernier quartier
2021-08-31	18:00	10.81	5.44	0	Dernier quartier
2021-08-31	19:00	10.443	5.44	0	Dernier quartier

2021-08-31	20:00	10.149	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	21:00	9.731	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	22:00	9.583	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-08-31	23:00	9.435	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	00:00	9.188	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-01	01:00	8.99	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	02:00	8.941	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	03:00	8.891	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	04:00	8.767	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-01	05:00	8.593	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	06:00	8.494	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	07:00	8.419	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	08:00	8.717	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	09:00	8.916	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	10:00	9.485	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	11:00	10.075	3.64	0.4	Dernier quartier
2021-09-01	12:00	10.296	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	13:00	11.637	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	14:00	11.759	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-01	15:00	11.734	1.8	0.8	Dernier quartier
2021-09-01	16:00	12.292	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-01	17:00	12.074	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-01	18:00	12.437	1.8	0.4	Dernier quartier
2021-09-01	19:00	11.953	1.8	0.6	Dernier quartier
2021-09-01	20:00	12.001	1.8	1	Dernier quartier
2021-09-01	21:00	12.025	1.8	1.2	Dernier quartier
2021-09-01	22:00	12.098	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-09-01	23:00	12.92	1.8	0.4	Dernier quartier
2021-09-02	00:00	13.088	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-09-02	01:00	12.727	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-02	02:00	12.316	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-02	03:00	12.025	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-02	04:00	11.832	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-02	05:00	11.662	5.44	0	Dernier quartier

2021-09-02	06:00	11.662	7.24	0.4	Dernier quartier
2021-09-02	07:00	11.467	7.24	0.2	Dernier quartier
2021-09-02	08:00	11.54	7.24	0	Dernier quartier
2021-09-02	09:00	11.807	7.24	0	Dernier quartier
2021-09-02	10:00	12.92	7.24	0	Dernier quartier
2021-09-02	11:00	14.481	9.07	0	Dernier quartier
2021-09-02	12:00	14.337	7.24	0	Dernier quartier
2021-09-02	13:00	14.792	10.87	0	Dernier quartier
2021-09-02	14:00	15.867	7.24	0	Dernier quartier
2021-09-02	15:00	15.939	9.07	0	Dernier quartier
2021-09-02	16:00	15.581	9.07	0	Dernier quartier
2021-09-02	17:00	14.529	9.07	0	Dernier quartier
2021-09-02	18:00	14.553	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-02	19:00	14.026	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-02	20:00	13.401	0	0	Dernier quartier
2021-09-02	21:00	13.377	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-02	22:00	12.992	0	0	Dernier quartier
2021-09-02	23:00	13.185	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-03	00:00	12.871	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-03	01:00	12.775	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	02:00	12.509	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	03:00	12.485	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	04:00	12.025	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	05:00	12.025	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	06:00	12.025	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	07:00	12.292	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	08:00	13.281	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	09:00	13.714	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-03	10:00	15.438	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-03	11:00	16.558	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-03	12:00	18.414	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-03	13:00	18.961	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-03	14:00	20.007	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-03	15:00	20.65	5.44	0	Dernier quartier

2021-09-03	16:00	20.388	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-03	17:00	20.222	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-03	18:00	19.127	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-03	19:00	15.581	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	20:00	9.632	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	21:00	6.458	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	22:00	5.949	0	0	Dernier quartier
2021-09-03	23:00	4.869	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	00:00	3.485	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	01:00	2.047	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	02:00	1.425	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	03:00	0.962	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	04:00	0.024	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	05:00	0.301	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	06:00	-0.227	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	07:00	0.135	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	08:00	8.12	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	09:00	12.654	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	10:00	14.026	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-04	11:00	16.296	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-04	12:00	18.414	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-04	13:00	18.319	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-04	14:00	20.031	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-04	15:00	20.174	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-04	16:00	19.103	7.24	0	Dernier quartier
2021-09-04	17:00	18.2	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-04	18:00	17.962	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	19:00	15.151	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	20:00	13.594	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	21:00	11.88	0	0	Dernier quartier
2021-09-04	22:00	13.473	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-04	23:00	10.956	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	00:00	14.577	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	01:00	14.074	0	0	Dernier quartier

2021-09-05	02:00	12.025	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	03:00	13.064	5.44	0.2	Dernier quartier
2021-09-05	04:00	12.171	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	05:00	12.364	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	06:00	12.074	0	0.6	Dernier quartier
2021-09-05	07:00	12.34	1.8	0.6	Dernier quartier
2021-09-05	08:00	12.316	0	0.2	Dernier quartier
2021-09-05	09:00	12.389	1.8	0.8	Dernier quartier
2021-09-05	10:00	13.161	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-09-05	11:00	13.185	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-05	12:00	13.666	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-05	13:00	13.233	5.44	1.2	Dernier quartier
2021-09-05	14:00	13.353	5.44	2.6	Dernier quartier
2021-09-05	15:00	13.57	5.44	2.2	Dernier quartier
2021-09-05	16:00	14.194	3.64	2	Dernier quartier
2021-09-05	17:00	14.816	3.64	1	Dernier quartier
2021-09-05	18:00	14.745	0	0.4	Dernier quartier
2021-09-05	19:00	14.577	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	20:00	11.102	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	21:00	11.783	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	22:00	13.714	0	0	Dernier quartier
2021-09-05	23:00	13.257	0	0	Dernier quartier
2021-09-06	00:00	13.016	0	0	Dernier quartier
2021-09-06	01:00	12.437	0	0	Dernier quartier
2021-09-06	02:00	11.078	0	0	Dernier quartier
2021-09-06	03:00	11.71	0	0	Dernier quartier
2021-09-06	04:00	12.025	0	0	Dernier quartier
2021-09-06	05:00	12.703	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-06	06:00	13.112	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-06	07:00	12.751	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-06	08:00	12.896	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-06	09:00	13.112	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-06	10:00	13.906	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-06	11:00	14.553	7.24	0	Nouvelle lune

2021-09-06	12:00	14.84	5.44	0.2	Nouvelle lune
2021-09-06	13:00	13.858	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-06	14:00	17.891	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-06	15:00	16.725	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-06	16:00	17.153	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-06	17:00	17.201	0	0	Nouvelle lune
2021-09-06	18:00	15.724	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-06	19:00	14.768	0	0	Nouvelle lune
2021-09-06	20:00	13.112	0	0	Nouvelle lune
2021-09-06	21:00	13.04	0	0	Nouvelle lune
2021-09-06	22:00	12.485	0	0	Nouvelle lune
2021-09-06	23:00	13.377	0	0	Nouvelle lune
2021-09-07	00:00	13.161	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	01:00	12.727	0	2.8	Nouvelle lune
2021-09-07	02:00	11.832	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	03:00	10.785	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-07	04:00	10.075	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-07	05:00	9.78	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	06:00	9.682	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	07:00	9.485	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	08:00	9.558	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-07	09:00	9.903	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-07	10:00	10.271	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	11:00	10.467	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	12:00	12.074	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	13:00	13.04	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	14:00	14.17	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	15:00	14.29	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	16:00	14.266	0	0	Nouvelle lune
2021-09-07	17:00	13.618	0	0	Nouvelle lune
2021-09-07	18:00	13.497	0	0	Nouvelle lune
2021-09-07	19:00	13.112	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-07	20:00	9.089	0	0	Nouvelle lune
2021-09-07	21:00	7.368	0	0	Nouvelle lune

2021-09-07	22:00	8.195	0	0	Nouvelle lune
2021-09-07	23:00	8.792	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	00:00	9.632	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	01:00	10.712	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	02:00	11.151	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	03:00	11.516	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	04:00	11.759	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	05:00	11.127	0	1	Nouvelle lune
2021-09-08	06:00	11.467	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-08	07:00	11.394	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	08:00	11.565	1.8	0.4	Nouvelle lune
2021-09-08	09:00	11.759	3.64	1	Nouvelle lune
2021-09-08	10:00	12.171	3.64	1.8	Nouvelle lune
2021-09-08	11:00	12.34	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-08	12:00	12.654	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-08	13:00	14.05	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-08	14:00	15.103	10.87	0	Nouvelle lune
2021-09-08	15:00	16.82	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-08	16:00	17.962	10.87	0	Nouvelle lune
2021-09-08	17:00	17.748	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-08	18:00	16.915	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-08	19:00	15.438	1.8	3.6	Nouvelle lune
2021-09-08	20:00	12.944	0	0	Nouvelle lune
2021-09-08	21:00	14.385	3.64	2.8	Nouvelle lune
2021-09-08	22:00	13.281	0	1.6	Nouvelle lune
2021-09-08	23:00	13.185	0	0	Nouvelle lune
2021-09-09	00:00	13.642	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-09	01:00	13.449	3.64	0.2	Nouvelle lune
2021-09-09	02:00	13.714	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-09	03:00	13.738	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-09	04:00	13.834	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-09	05:00	12.944	5.44	1.2	Nouvelle lune
2021-09-09	06:00	11.467	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-09	07:00	11.54	5.44	0	Nouvelle lune

2021-09-09	08:00	11.029	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-09	09:00	11.856	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-09	10:00	12.316	5.44	0.2	Nouvelle lune
2021-09-09	11:00	13.377	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-09	12:00	12.63	5.44	0.2	Nouvelle lune
2021-09-09	13:00	13.786	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-09	14:00	13.425	5.44	0.4	Nouvelle lune
2021-09-09	15:00	12.775	3.64	1.4	Nouvelle lune
2021-09-09	16:00	12.268	5.44	1.4	Nouvelle lune
2021-09-09	17:00	11.516	5.44	0.6	Nouvelle lune
2021-09-09	18:00	11.2	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-09	19:00	10.467	5.44	0.2	Nouvelle lune
2021-09-09	20:00	10.075	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-09	21:00	9.682	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-09	22:00	9.361	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-09	23:00	8.941	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	00:00	8.841	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	01:00	8.618	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	02:00	8.27	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	03:00	7.87	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-10	04:00	7.419	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	05:00	7.368	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	06:00	7.393	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-10	07:00	7.167	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	08:00	6.889	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	09:00	6.94	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	10:00	7.494	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	11:00	8.593	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	12:00	8.916	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-10	13:00	9.089	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	14:00	9.731	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	15:00	9.238	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-10	16:00	9.879	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	17:00	10.271	1.8	0	Nouvelle lune

2021-09-10	18:00	10.443	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	19:00	9.879	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-10	20:00	8.369	0	0	Nouvelle lune
2021-09-10	21:00	4.688	0	0	Nouvelle lune
2021-09-10	22:00	6.509	0	0	Nouvelle lune
2021-09-10	23:00	3.643	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	00:00	2.396	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	01:00	0.797	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	02:00	2.797	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	03:00	5.565	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	04:00	3.38	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	05:00	1.913	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	06:00	1.235	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	07:00	1.994	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	08:00	6.788	0	0	Nouvelle lune
2021-09-11	09:00	9.435	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-11	10:00	11.88	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-11	11:00	14.457	10.87	0	Nouvelle lune
2021-09-11	12:00	16.463	12.67	0	Nouvelle lune
2021-09-11	13:00	16.963	16.31	0	Nouvelle lune
2021-09-11	14:00	17.225	16.31	0	Nouvelle lune
2021-09-11	15:00	16.701	9.07	0	Nouvelle lune
2021-09-11	16:00	16.415	9.07	0	Nouvelle lune
2021-09-11	17:00	14.673	10.87	0.6	Nouvelle lune
2021-09-11	18:00	14.146	3.64	0.8	Nouvelle lune
2021-09-11	19:00	14.074	9.07	0.8	Nouvelle lune
2021-09-11	20:00	13.522	7.24	5.4	Nouvelle lune
2021-09-11	21:00	14.026	10.87	2.4	Nouvelle lune
2021-09-11	22:00	13.834	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-11	23:00	13.834	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-12	00:00	13.185	0	0	Nouvelle lune
2021-09-12	01:00	13.353	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-12	02:00	11.977	0	0.4	Nouvelle lune
2021-09-12	03:00	11.54	1.8	2.6	Nouvelle lune

2021-09-12	04:00	10.345	3.64	1.8	Nouvelle lune
2021-09-12	05:00	10.247	5.44	0.4	Nouvelle lune
2021-09-12	06:00	9.682	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-12	07:00	9.41	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-12	08:00	9.435	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-12	09:00	9.682	7.24	0.6	Nouvelle lune
2021-09-12	10:00	9.879	7.24	0.4	Nouvelle lune
2021-09-12	11:00	10.59	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-12	12:00	11.346	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-12	13:00	11.783	9.07	0	Nouvelle lune
2021-09-12	14:00	11.71	12.67	0	Nouvelle lune
2021-09-12	15:00	11.175	10.87	0	Nouvelle lune
2021-09-12	16:00	10.712	10.87	0	Nouvelle lune
2021-09-12	17:00	10.467	10.87	0	Nouvelle lune
2021-09-12	18:00	10.222	10.87	0.6	Nouvelle lune
2021-09-12	19:00	9.682	9.07	0.4	Nouvelle lune
2021-09-12	20:00	9.238	7.24	0.2	Nouvelle lune
2021-09-12	21:00	8.916	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-12	22:00	8.693	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-12	23:00	8.245	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-13	00:00	8.07	3.64	0.2	Nouvelle lune
2021-09-13	01:00	7.745	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-13	02:00	7.594	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-13	03:00	7.142	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-13	04:00	7.217	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-13	05:00	7.116	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-13	06:00	6.712	1.8	0	Nouvelle lune
2021-09-13	07:00	6.204	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-13	08:00	6.23	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-13	09:00	6.813	1.8	0.2	Nouvelle lune
2021-09-13	10:00	7.217	3.64	0	Nouvelle lune
2021-09-13	11:00	7.645	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-13	12:00	7.87	9.07	0	Nouvelle lune
2021-09-13	13:00	9.163	5.44	0	Nouvelle lune

2021-09-13	14:00	7.895	5.44	0	Nouvelle lune
2021-09-13	15:00	7.67	9.07	0	Nouvelle lune
2021-09-13	16:00	7.87	7.24	0	Nouvelle lune
2021-09-13	17:00	8.469	5.44	0	Premier quartier
2021-09-13	18:00	8.27	0	0	Premier quartier
2021-09-13	19:00	7.318	0	0	Premier quartier
2021-09-13	20:00	6.357	0	0	Premier quartier
2021-09-13	21:00	5.719	0	0	Premier quartier
2021-09-13	22:00	4.246	0	0	Premier quartier
2021-09-13	23:00	0.495	0	0	Premier quartier
2021-09-14	00:00	-1.242	0	0	Premier quartier
2021-09-14	01:00	-1.699	0	0	Premier quartier
2021-09-14	02:00	-1.128	0	0	Premier quartier
2021-09-14	03:00	-1.299	0	0	Premier quartier
2021-09-14	04:00	-1.441	0	0	Premier quartier
2021-09-14	05:00	-0.93	0	0	Premier quartier
2021-09-14	06:00	0.495	0	0	Premier quartier
2021-09-14	07:00	0.934	0	0	Premier quartier
2021-09-14	08:00	2.93	0	0	Premier quartier
2021-09-14	09:00	6.458	1.8	0	Premier quartier
2021-09-14	10:00	8.095	5.44	0	Premier quartier
2021-09-14	11:00	9.04	9.07	0	Premier quartier
2021-09-14	12:00	10.883	7.24	0	Premier quartier
2021-09-14	13:00	12.05	9.07	0	Premier quartier
2021-09-14	14:00	11.904	7.24	0	Premier quartier
2021-09-14	15:00	11.783	7.24	0	Premier quartier
2021-09-14	16:00	12.025	5.44	0	Premier quartier
2021-09-14	17:00	10.98	3.64	0	Premier quartier
2021-09-14	18:00	10.149	1.8	0	Premier quartier
2021-09-14	19:00	9.756	1.8	0	Premier quartier
2021-09-14	20:00	9.558	1.8	0	Premier quartier
2021-09-14	21:00	7.845	1.8	0.2	Premier quartier
2021-09-14	22:00	7.242	0	0.4	Premier quartier
2021-09-14	23:00	7.091	3.64	1	Premier quartier

2021-09-15	00:00	7.645	3.64	3.6	Premier quartier
2021-09-15	01:00	8.045	1.8	1.8	Premier quartier
2021-09-15	02:00	8.99	1.8	2	Premier quartier
2021-09-15	03:00	9.879	7.24	0.8	Premier quartier
2021-09-15	04:00	10.687	7.24	0.8	Premier quartier
2021-09-15	05:00	9.903	9.07	0.6	Premier quartier
2021-09-15	06:00	8.22	7.24	0	Premier quartier
2021-09-15	07:00	7.92	7.24	0	Premier quartier
2021-09-15	08:00	7.619	5.44	0	Premier quartier
2021-09-15	09:00	8.02	3.64	0	Premier quartier
2021-09-15	10:00	8.419	7.24	0	Premier quartier
2021-09-15	11:00	9.928	5.44	0	Premier quartier
2021-09-15	12:00	10.222	9.07	0	Premier quartier
2021-09-15	13:00	10.541	7.24	0	Premier quartier
2021-09-15	14:00	10.638	9.07	0	Premier quartier
2021-09-15	15:00	12.05	9.07	0	Premier quartier
2021-09-15	16:00	11.686	5.44	0	Premier quartier
2021-09-15	17:00	11.759	7.24	0	Premier quartier
2021-09-15	18:00	11.832	7.24	0	Premier quartier
2021-09-15	19:00	11.394	3.64	0	Premier quartier
2021-09-15	20:00	10.98	1.8	0	Premier quartier
2021-09-15	21:00	10.394	1.8	0	Premier quartier
2021-09-15	22:00	10.369	1.8	0	Premier quartier
2021-09-15	23:00	9.238	1.8	0	Premier quartier
2021-09-16	00:00	9.04	0	0	Premier quartier
2021-09-16	01:00	8.045	0	0	Premier quartier
2021-09-16	02:00	8.12	0	0	Premier quartier
2021-09-16	03:00	8.519	1.8	0	Premier quartier
2021-09-16	04:00	7.619	3.64	0	Premier quartier
2021-09-16	05:00	7.419	3.64	0	Premier quartier
2021-09-16	06:00	7.091	0	0	Premier quartier
2021-09-16	07:00	4.584	0	0	Premier quartier
2021-09-16	08:00	8.543	0	0	Premier quartier
2021-09-16	09:00	11.37	7.24	0	Premier quartier

2021-09-16	10:00	13.209	12.67	0	Premier quartier
2021-09-16	11:00	14.194	14.51	0	Premier quartier
2021-09-16	12:00	15.7	16.31	0	Premier quartier
2021-09-16	13:00	16.82	18.11	0	Premier quartier
2021-09-16	14:00	16.939	18.11	0	Premier quartier
2021-09-16	15:00	17.701	21.74	0	Premier quartier
2021-09-16	16:00	18.176	18.11	0	Premier quartier
2021-09-16	17:00	17.32	14.51	0	Premier quartier
2021-09-16	18:00	17.106	10.87	0	Premier quartier
2021-09-16	19:00	16.058	10.87	0	Premier quartier
2021-09-16	20:00	15.629	9.07	0	Premier quartier
2021-09-16	21:00	14.984	10.87	0	Premier quartier
2021-09-16	22:00	14.074	9.07	0	Premier quartier
2021-09-16	23:00	13.81	7.24	0	Premier quartier
2021-09-17	00:00	15.247	9.07	0	Premier quartier
2021-09-17	01:00	15.031	12.67	0	Premier quartier
2021-09-17	02:00	14.984	14.51	0	Premier quartier
2021-09-17	03:00	14.936	14.51	0	Premier quartier
2021-09-17	04:00	15.414	16.31	0	Premier quartier
2021-09-17	05:00	15.485	18.11	0	Premier quartier
2021-09-17	06:00	14.577	16.31	0	Premier quartier
2021-09-17	07:00	13.954	12.67	0	Premier quartier
2021-09-17	08:00	14.242	16.31	0	Premier quartier
2021-09-17	09:00	14.17	18.11	0	Premier quartier
2021-09-17	10:00	15.819	21.74	0	Premier quartier
2021-09-17	11:00	16.701	19.94	0	Premier quartier
2021-09-17	12:00	18.247	23.54	0	Premier quartier
2021-09-17	13:00	16.892	18.11	0	Premier quartier
2021-09-17	14:00	18.866	19.94	0	Premier quartier
2021-09-17	15:00	18.105	16.31	0	Premier quartier
2021-09-17	16:00	18.39	9.07	0	Premier quartier
2021-09-17	17:00	18.628	9.07	0	Premier quartier
2021-09-17	18:00	15.963	7.24	6.2	Premier quartier
2021-09-17	19:00	15.629	1.8	12.6	Premier quartier

2021-09-17	20:00	15.724	5.44	10	Premier quartier
2021-09-17	21:00	15.055	1.8	10	Premier quartier
2021-09-17	22:00	13.377	0	2	Premier quartier
2021-09-17	23:00	13.594	0	0.2	Premier quartier
2021-09-18	00:00	12.606	1.8	0	Premier quartier
2021-09-18	01:00	11.953	1.8	0	Premier quartier
2021-09-18	02:00	11.807	5.44	0	Premier quartier
2021-09-18	03:00	11.759	5.44	0	Premier quartier
2021-09-18	04:00	10.663	9.07	0	Premier quartier
2021-09-18	05:00	10.051	5.44	0	Premier quartier
2021-09-18	06:00	9.682	5.44	0	Premier quartier
2021-09-18	07:00	9.534	3.64	0	Premier quartier
2021-09-18	08:00	9.583	1.8	0	Premier quartier
2021-09-18	09:00	9.706	3.64	0.2	Premier quartier
2021-09-18	10:00	10.149	3.64	0	Premier quartier
2021-09-18	11:00	9.509	3.64	0	Premier quartier
2021-09-18	12:00	10.394	7.24	0	Premier quartier
2021-09-18	13:00	10.858	7.24	0	Premier quartier
2021-09-18	14:00	11.029	5.44	0	Premier quartier
2021-09-18	15:00	11.175	5.44	0	Premier quartier
2021-09-18	16:00	11.297	3.64	0	Premier quartier
2021-09-18	17:00	10.614	3.64	0	Premier quartier
2021-09-18	18:00	10.271	1.8	0	Premier quartier
2021-09-18	19:00	9.608	1.8	0	Premier quartier
2021-09-18	20:00	6.687	0	0	Premier quartier
2021-09-18	21:00	6.965	0	0	Premier quartier
2021-09-18	22:00	3.749	0	0	Premier quartier
2021-09-18	23:00	2.477	0	0	Premier quartier
2021-09-19	00:00	3.168	0	0	Premier quartier
2021-09-19	01:00	2.53	0	0	Premier quartier
2021-09-19	02:00	0.384	0	0	Premier quartier
2021-09-19	03:00	-0.479	0	0	Premier quartier
2021-09-19	04:00	-0.873	0	0	Premier quartier
2021-09-19	05:00	-0.088	0	0	Premier quartier

2021-09-19	06:00	0.88	0	0	Premier quartier
2021-09-19	07:00	0.852	0	0	Premier quartier
2021-09-19	08:00	3.406	1.8	0	Premier quartier
2021-09-19	09:00	6.204	0	0	Premier quartier
2021-09-19	10:00	9.386	7.24	0	Premier quartier
2021-09-19	11:00	11.759	7.24	0	Premier quartier
2021-09-19	12:00	12.799	5.44	0	Premier quartier
2021-09-19	13:00	13.666	7.24	0	Premier quartier
2021-09-19	14:00	14.433	10.87	0	Premier quartier
2021-09-19	15:00	15.318	14.51	0	Premier quartier
2021-09-19	16:00	15.796	12.67	0	Premier quartier
2021-09-19	17:00	15.605	12.67	0	Premier quartier
2021-09-19	18:00	15.676	14.51	0	Premier quartier
2021-09-19	19:00	15.557	10.87	0	Premier quartier
2021-09-19	20:00	14.888	9.07	0	Premier quartier
2021-09-19	21:00	14.433	5.44	0	Premier quartier
2021-09-19	22:00	15.031	10.87	0	Premier quartier
2021-09-19	23:00	12.219	1.8	2.2	Premier quartier
2021-09-20	00:00	11.856	3.64	2.8	Premier quartier
2021-09-20	01:00	12.63	12.67	0	Premier quartier
2021-09-20	02:00	12.703	14.51	0	Premier quartier
2021-09-20	03:00	12.896	14.51	0	Premier quartier
2021-09-20	04:00	12.968	14.51	0	Premier quartier
2021-09-20	05:00	13.137	14.51	0	Premier quartier
2021-09-20	06:00	12.944	10.87	0	Premier quartier
2021-09-20	07:00	12.775	7.24	0	Premier quartier
2021-09-20	08:00	13.786	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	09:00	14.218	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	10:00	15.008	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	11:00	16.987	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	12:00	18.794	16.31	0	Pleine lune
2021-09-20	13:00	19.698	18.11	0	Pleine lune
2021-09-20	14:00	21.342	18.11	0	Pleine lune
2021-09-20	15:00	22.753	16.31	0	Pleine lune

2021-09-20	16:00	24.219	18.11	0	Pleine lune
2021-09-20	17:00	23.521	16.31	0	Pleine lune
2021-09-20	18:00	23.28	18.11	0	Pleine lune
2021-09-20	19:00	21.175	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	20:00	19.96	10.87	0	Pleine lune
2021-09-20	21:00	19.389	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	22:00	19.151	14.51	0	Pleine lune
2021-09-20	23:00	18.271	14.51	0	Pleine lune
2021-09-21	00:00	18.533	12.67	0	Pleine lune
2021-09-21	01:00	18.295	14.51	0	Pleine lune
2021-09-21	02:00	17.629	16.31	0	Pleine lune
2021-09-21	03:00	16.987	14.51	0	Pleine lune
2021-09-21	04:00	16.534	12.67	0	Pleine lune
2021-09-21	05:00	16.725	18.11	0	Pleine lune
2021-09-21	06:00	15.939	18.11	0	Pleine lune
2021-09-21	07:00	15.843	18.11	0	Pleine lune
2021-09-21	08:00	15.676	18.11	0.4	Pleine lune
2021-09-21	09:00	15.533	18.11	0	Pleine lune
2021-09-21	10:00	17.415	19.94	0	Pleine lune
2021-09-21	11:00	19.436	21.74	0	Pleine lune
2021-09-21	12:00	20.126	25.38	0	Pleine lune
2021-09-21	13:00	19.865	28.98	0	Pleine lune
2021-09-21	14:00	19.484	25.38	0	Pleine lune
2021-09-21	15:00	18.794	19.94	0.2	Pleine lune
2021-09-21	16:00	19.46	23.54	0.6	Pleine lune
2021-09-21	17:00	19.674	23.54	0	Pleine lune
2021-09-21	18:00	16.725	16.31	7.8	Pleine lune
2021-09-21	19:00	15.939	5.44	6	Pleine lune
2021-09-21	20:00	12.775	3.64	3	Pleine lune
2021-09-21	21:00	9.139	7.24	1.2	Pleine lune
2021-09-21	22:00	7.645	7.24	0	Pleine lune
2021-09-21	23:00	7.192	5.44	0	Pleine lune
2021-09-22	00:00	6.611	3.64	0	Pleine lune
2021-09-22	01:00	5.77	1.8	0.2	Pleine lune

2021-09-22	02:00	5.205	3.64	0	Pleine lune
2021-09-22	03:00	4.766	3.64	0	Pleine lune
2021-09-22	04:00	4.298	3.64	0	Pleine lune
2021-09-22	05:00	4.298	0	0	Pleine lune
2021-09-22	06:00	4.168	1.8	0	Pleine lune
2021-09-22	07:00	4.063	0	0	Pleine lune
2021-09-22	08:00	4.402	0	0	Pleine lune
2021-09-22	09:00	5.05	0	0	Pleine lune
2021-09-22	10:00	5.949	0	0	Pleine lune
2021-09-22	11:00	6.611	5.44	0	Pleine lune
2021-09-22	12:00	6.94	3.64	0	Pleine lune
2021-09-22	13:00	6.99	5.44	0	Pleine lune
2021-09-22	14:00	7.419	5.44	0	Pleine lune
2021-09-22	15:00	7.393	3.64	0	Pleine lune
2021-09-22	16:00	7.293	1.8	0	Pleine lune
2021-09-22	17:00	7.041	1.8	0	Pleine lune
2021-09-22	18:00	6.813	0	0	Pleine lune
2021-09-22	19:00	4.532	0	0	Pleine lune
2021-09-22	20:00	1.48	0	0	Pleine lune
2021-09-22	21:00	1.044	0	0	Pleine lune
2021-09-22	22:00	-0.507	0	0	Pleine lune
2021-09-22	23:00	-1.1	0	0	Pleine lune
2021-09-23	00:00	-0.451	0	0	Pleine lune
2021-09-23	01:00	-1.242	0	0	Pleine lune
2021-09-23	02:00	-1.584	0	0	Pleine lune
2021-09-23	03:00	-2.363	0	0	Pleine lune
2021-09-23	04:00	-2.305	0	0	Pleine lune
2021-09-23	05:00	-1.842	0	0	Pleine lune
2021-09-23	06:00	-2.45	0	0	Pleine lune
2021-09-23	07:00	-2.683	0	0	Pleine lune
2021-09-23	08:00	-0.004	0	0	Pleine lune
2021-09-23	09:00	4.844	0	0	Pleine lune
2021-09-23	10:00	6.914	5.44	0	Pleine lune
2021-09-23	11:00	8.817	5.44	0	Pleine lune

2021-09-23	12:00	10.1	7.24	0	Pleine lune
2021-09-23	13:00	11.516	7.24	0	Pleine lune
2021-09-23	14:00	12.34	9.07	0	Pleine lune
2021-09-23	15:00	13.064	9.07	0	Pleine lune
2021-09-23	16:00	12.219	7.24	0	Pleine lune
2021-09-23	17:00	11.88	7.24	0	Pleine lune
2021-09-23	18:00	10.541	5.44	0	Pleine lune
2021-09-23	19:00	9.706	3.64	0	Pleine lune
2021-09-23	20:00	9.854	5.44	0	Pleine lune
2021-09-23	21:00	9.78	5.44	0	Pleine lune
2021-09-23	22:00	7.795	3.64	0.6	Pleine lune
2021-09-23	23:00	7.619	5.44	1	Pleine lune
2021-09-24	00:00	7.67	5.44	2.2	Pleine lune
2021-09-24	01:00	7.745	5.44	0.6	Pleine lune
2021-09-24	02:00	7.995	3.64	1.6	Pleine lune
2021-09-24	03:00	8.469	3.64	0.2	Pleine lune
2021-09-24	04:00	9.04	3.64	0	Pleine lune
2021-09-24	05:00	9.682	1.8	0	Pleine lune
2021-09-24	06:00	10.614	1.8	0	Pleine lune
2021-09-24	07:00	11.759	1.8	0.2	Pleine lune
2021-09-24	08:00	12.63	3.64	0.2	Pleine lune
2021-09-24	09:00	13.209	1.8	0	Pleine lune
2021-09-24	10:00	13.762	1.8	0	Pleine lune
2021-09-24	11:00	14.673	1.8	0	Pleine lune
2021-09-24	12:00	15.581	7.24	0	Pleine lune
2021-09-24	13:00	16.082	7.24	0	Pleine lune
2021-09-24	14:00	14.984	12.67	0	Pleine lune
2021-09-24	15:00	15.915	5.44	0	Pleine lune
2021-09-24	16:00	15.461	9.07	0	Pleine lune
2021-09-24	17:00	15.151	3.64	0.2	Pleine lune
2021-09-24	18:00	14.816	7.24	0	Pleine lune
2021-09-24	19:00	14.026	0	0	Pleine lune
2021-09-24	20:00	12.171	12.67	3.8	Pleine lune
2021-09-24	21:00	12.292	7.24	0.2	Pleine lune

2021-09-24	22:00	12.509	10.87	0	Pleine lune
2021-09-24	23:00	12.292	9.07	0.2	Pleine lune
2021-09-25	00:00	12.195	7.24	0.4	Pleine lune
2021-09-25	01:00	12.001	9.07	0.6	Pleine lune
2021-09-25	02:00	10.247	16.31	0	Pleine lune
2021-09-25	03:00	8.543	10.87	0.2	Pleine lune
2021-09-25	04:00	9.139	14.51	0	Pleine lune
2021-09-25	05:00	8.693	10.87	0	Pleine lune
2021-09-25	06:00	8.195	9.07	0	Pleine lune
2021-09-25	07:00	7.795	9.07	0	Pleine lune
2021-09-25	08:00	8.095	9.07	0	Pleine lune
2021-09-25	09:00	8.841	10.87	0	Pleine lune
2021-09-25	10:00	9.682	12.67	0	Pleine lune
2021-09-25	11:00	11.297	14.51	0	Pleine lune
2021-09-25	12:00	12.992	12.67	0	Pleine lune
2021-09-25	13:00	14.385	14.51	0	Pleine lune
2021-09-25	14:00	16.058	12.67	0	Pleine lune
2021-09-25	15:00	17.677	14.51	0	Pleine lune
2021-09-25	16:00	18.081	16.31	0	Pleine lune
2021-09-25	17:00	18.033	14.51	0	Pleine lune
2021-09-25	18:00	17.439	12.67	0	Pleine lune
2021-09-25	19:00	16.392	9.07	0	Pleine lune
2021-09-25	20:00	15.939	10.87	0	Pleine lune
2021-09-25	21:00	15.223	3.64	0	Pleine lune
2021-09-25	22:00	14.529	3.64	0	Pleine lune
2021-09-25	23:00	14.218	7.24	0	Pleine lune
2021-09-26	00:00	13.858	7.24	0	Pleine lune
2021-09-26	01:00	13.546	7.24	0	Pleine lune
2021-09-26	02:00	13.377	9.07	0	Pleine lune
2021-09-26	03:00	13.088	7.24	0	Pleine lune
2021-09-26	04:00	12.92	7.24	0	Pleine lune
2021-09-26	05:00	9.854	7.24	0	Pleine lune
2021-09-26	06:00	8.99	5.44	0	Pleine lune
2021-09-26	07:00	8.965	1.8	0	Pleine lune

2021-09-26	08:00	8.941	0	0	Pleine lune
2021-09-26	09:00	9.608	3.64	0	Pleine lune
2021-09-26	10:00	10.198	3.64	0	Pleine lune
2021-09-26	11:00	10.907	3.64	0	Pleine lune
2021-09-26	12:00	12.171	0	0	Pleine lune
2021-09-26	13:00	14.17	1.8	0	Pleine lune
2021-09-26	14:00	13.377	1.8	0	Pleine lune
2021-09-26	15:00	14.577	3.64	0	Pleine lune
2021-09-26	16:00	13.642	0	0	Pleine lune
2021-09-26	17:00	12.05	1.8	0	Pleine lune
2021-09-26	18:00	11.54	0	0	Pleine lune
2021-09-26	19:00	11.175	0	0	Pleine lune
2021-09-26	20:00	9.682	0	0	Pleine lune
2021-09-26	21:00	9.163	0	0	Pleine lune
2021-09-26	22:00	6.128	0	0	Pleine lune
2021-09-26	23:00	8.319	0	0	Pleine lune
2021-09-27	00:00	8.295	0	0.2	Pleine lune
2021-09-27	01:00	8.02	0	0	Pleine lune
2021-09-27	02:00	7.494	0	0	Pleine lune
2021-09-27	03:00	7.544	0	0.2	Pleine lune
2021-09-27	04:00	7.167	0	0.2	Pleine lune
2021-09-27	05:00	7.469	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	06:00	6.737	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	07:00	6.56	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	08:00	7.066	1.8	0.2	Pleine lune
2021-09-27	09:00	7.167	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	10:00	7.695	3.64	0	Pleine lune
2021-09-27	11:00	7.82	3.64	0	Pleine lune
2021-09-27	12:00	8.543	3.64	0	Pleine lune
2021-09-27	13:00	8.245	3.64	1	Pleine lune
2021-09-27	14:00	8.07	3.64	1.2	Pleine lune
2021-09-27	15:00	10.247	5.44	0	Pleine lune
2021-09-27	16:00	7.92	5.44	1	Pleine lune
2021-09-27	17:00	7.142	3.64	0	Pleine lune

2021-09-27	18:00	6.458	3.64	0	Pleine lune
2021-09-27	19:00	6.255	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	20:00	5.796	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	21:00	5.796	3.64	0	Pleine lune
2021-09-27	22:00	5.462	1.8	0	Pleine lune
2021-09-27	23:00	5.385	3.64	0	Pleine lune
2021-09-28	00:00	5.668	3.64	0	Pleine lune
2021-09-28	01:00	5.514	3.64	0.2	Pleine lune
2021-09-28	02:00	5.616	3.64	0	Pleine lune
2021-09-28	03:00	5.77	3.64	0	Pleine lune
2021-09-28	04:00	5.847	5.44	0	Pleine lune
2021-09-28	05:00	6.128	5.44	0	Pleine lune
2021-09-28	06:00	6.077	5.44	0.2	Pleine lune
2021-09-28	07:00	6.331	5.44	0.2	Pleine lune
2021-09-28	08:00	6.331	5.44	0.4	Pleine lune
2021-09-28	09:00	6.535	5.44	0.6	Pleine lune
2021-09-28	10:00	6.839	5.44	0.4	Pleine lune
2021-09-28	11:00	6.179	3.64	0.4	Pleine lune
2021-09-28	12:00	6.458	1.8	0.6	Pleine lune
2021-09-28	13:00	6.965	3.64	0.6	Pleine lune
2021-09-28	14:00	6.763	5.44	0.4	Pleine lune
2021-09-28	15:00	7.519	5.44	0	Pleine lune
2021-09-28	16:00	7.444	1.8	0.2	Pleine lune
2021-09-28	17:00	7.444	1.8	0	Pleine lune
2021-09-28	18:00	7.242	1.8	0	Pleine lune
2021-09-28	19:00	7.242	1.8	0	Pleine lune
2021-09-28	20:00	7.091	0	0	Pleine lune
2021-09-28	21:00	7.268	0	0	Pleine lune
2021-09-28	22:00	7.066	0	0	Dernier quartier
2021-09-28	23:00	7.192	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	00:00	7.116	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	01:00	7.066	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	02:00	7.167	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	03:00	7.242	0	0	Dernier quartier

2021-09-29	04:00	7.444	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	05:00	7.695	1.8	0.2	Dernier quartier
2021-09-29	06:00	7.569	3.64	0.2	Dernier quartier
2021-09-29	07:00	7.569	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	08:00	8.045	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	09:00	8.817	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	10:00	9.854	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	11:00	10.516	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	12:00	12.461	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	13:00	12.05	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	14:00	14.385	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	15:00	15.175	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	16:00	13.064	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	17:00	12.703	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-29	18:00	11.662	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	19:00	8.965	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	20:00	8.866	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	21:00	7.116	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	22:00	6.99	0	0	Dernier quartier
2021-09-29	23:00	8.568	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	00:00	6.102	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	01:00	7.167	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	02:00	8.519	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	03:00	7.92	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	04:00	8.22	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	05:00	8.245	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	06:00	8.369	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	07:00	8.195	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	08:00	8.519	0	0	Dernier quartier
2021-09-30	09:00	9.854	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-30	10:00	12.63	1.8	0	Dernier quartier
2021-09-30	11:00	12.968	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-30	12:00	13.088	3.64	0	Dernier quartier
2021-09-30	13:00	12.509	5.44	0	Dernier quartier

2021-09-30	14:00	13.112	5.44	0	Dernier quartier
2021-09-30	15:00	13.233	3.64	0	Dernier quartier

Annexe 3. Traitement et analyse des fichiers (sonogrammes) et métadonnées obtenus au cours de l'inventaire acoustique de chiroptères sur le territoire de la mine Whabouchi. SP = présence de chiroptères sans identification à l'espèce possible, MYSP = complexe Myotis sp., LANO = chauve-souris argentée (Lasionycteris noctivagans), LACI = chauve-souris cendrée (Lasiurus cinereus), LACILANO = complexe chauve-souris cendrée-argentée (Lasionycteris noctivagans - Lasiurus cinereus).

Nom du fichier	Date	Année	Heure	Minute	Seconde	Station	Projection	Coordonnée		Altitude	Saison	Séance	Code espèce 1	Code espèce 2	Confiance	Nom de l'identificateur	Marque	Modèle	Micrologiciel	N° de série	Préfixe	Ratio de division	Identification	Logiciel	Version du logiciel	Conversion	Version de conversion
								Latitude	Longitude																		
2021-05-13 02-57-17	13-mai	2021	2	57	17	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-13 04-03-54	13-mai	2021	4	3	54	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-15 00-17-13	15-mai	2021	0	17	13	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-17 01-22-00	17-mai	2021	1	22	0	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-17 01-23-09	17-mai	2021	1	23	9	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-17 01-23-13	17-mai	2021	1	23	13	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-19 00-31-28	19-mai	2021	0	31	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 00-01-33	20-mai	2021	0	1	33	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 00-01-37	20-mai	2021	0	1	37	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 02-26-22	20-mai	2021	2	26	22	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 02-31-44	20-mai	2021	2	31	44	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 04-03-09	20-mai	2021	4	3	9	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 04-03-36	20-mai	2021	4	3	36	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 04-03-41	20-mai	2021	4	3	41	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 04-03-54	20-mai	2021	4	3	54	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-20 04-04-30	20-mai	2021	4	4	30	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-21 03-03-52	21-mai	2021	3	3	52	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-22 03-19-31	22-mai	2021	3	19	31	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-24 03-01-30	24-mai	2021	3	1	30	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-25 02-52-41	25-mai	2021	2	52	41	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-25 04-02-00	25-mai	2021	4	2	0	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-30 22-48-35	30-mai	2021	22	48	35	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 01-08-57	31-mai	2021	1	8	57	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 01-09-12	31-mai	2021	1	9	12	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 01-30-07	31-mai	2021	1	30	7	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-30-27	31-mai	2021	3	30	27	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-30-55	31-mai	2021	3	30	55	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-32-49	31-mai	2021	3	32	49	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-32-58	31-mai	2021	3	32	58	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-33-02	31-mai	2021	3	33	2	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-33-16	31-mai	2021	3	33	16	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-05-31 03-33-44	31-mai	2021	3	33	44	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-01 01-30-41	01-juin	2021	1	30	41	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-01 03-29-06	01-juin	2021	3	29	6	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-01 03-29-20	01-juin	2021	3	29	20	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-03 22-59-17	03-juin	2021	22	59	17	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-04 03-15-46	04-juin	2021	3	15	46	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 02-44-01	07-juin	2021	2	44	1	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 02-44-13	07-juin	2021	2	44	13	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 02-44-24	07-juin	2021	2	44	24	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-35-29	07-juin	2021	3	35	29	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-35-36	07-juin	2021	3	35	36	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-35-45	07-juin	2021	3	35	45	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-35-54	07-juin	2021	3	35	54	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A

2021-06-07 03-36-01	07-juin	2021	3	36	1	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-36-12	07-juin	2021	3	36	12	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-36-30	07-juin	2021	3	36	30	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-36-35	07-juin	2021	3	36	35	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP	MSYP	N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-36-57	07-juin	2021	3	36	57	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-07 03-37-38	07-juin	2021	3	37	38	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-09 00-13-21	09-juin	2021	0	13	21	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-09 00-14-12	09-juin	2021	0	14	12	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-09 00-16-09	09-juin	2021	0	16	9	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-09 01-23-08	09-juin	2021	1	23	8	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-09 02-30-52	09-juin	2021	2	30	52	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-11 00-39-28	11-juin	2021	0	39	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-11 00-40-11	11-juin	2021	0	40	11	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-11 00-40-19	11-juin	2021	0	40	19	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-11 00-40-28	11-juin	2021	0	40	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-14 02-15-04	14-juin	2021	2	15	4	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-18 01-12-03	18-juin	2021	1	12	3	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-18 02-08-11	18-juin	2021	2	8	11	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-18 02-09-07	18-juin	2021	2	9	7	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	SP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-18 02-09-46	18-juin	2021	2	9	46	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-06-19 00-40-08	19-juin	2021	0	40	8	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	1	MYSP		N/A	Audrey Lauzon	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-01 01-12-24	01-juil	2021	1	12	24	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-01 01-27-08	01-juil	2021	1	27	8	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-04 22-52-31	04-juil	2021	22	52	31	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 00-19-34	05-juil	2021	0	19	34	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil, Audrey	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 00-59-21	05-juil	2021	0	59	21	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-00-52	05-juil	2021	1	0	52	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-02-47	05-juil	2021	1	2	47	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-04-25	05-juil	2021	1	4	25	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-25-12	05-juil	2021	1	25	12	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-25-59	05-juil	2021	1	25	59	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-37-24	05-juil	2021	1	37	24	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-37-37	05-juil	2021	1	37	37	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-37-56	05-juil	2021	1	37	56	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 01-43-11	05-juil	2021	1	43	11	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 03-04-14	05-juil	2021	3	4	14	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil, Audrey	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 03-05-26	05-juil	2021	3	5	26	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 03-05-33	05-juil	2021	3	5	33	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 03-05-46	05-juil	2021	3	5	46	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 03-05-52	05-juil	2021	3	5	52	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 03-05-56	05-juil	2021	3	5	56	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil, Audrey	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 23-26-22	05-juil	2021	23	26	22	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP	MSYP	N/A	Yann Gobeil, Audrey	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 23-28-57	05-juil	2021	23	28	57	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil, Audrey	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-05 23-33-55	05-juil	2021	23	33	55	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil, Audrey	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-08 00-51-45	08-juil	2021	0	51	45	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-08 00-51-51	08-juil	2021	0	51	51	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-08 00-52-51	08-juil	2021	0	52	51	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-09 02-20-28	09-juil	2021	2	20	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-09 22-53-47	09-juil	2021	22	53	47	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-09 22-55-01	09-juil	2021	22	55	1	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A

2021-07-09 22-55-11	09-juil	2021	22	55	11	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-10 22-50-51	10-juil	2021	22	50	51	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-10 22-55-43	10-juil	2021	22	55	43	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-11 01-02-25	11-juil	2021	1	2	25	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-11 01-02-30	11-juil	2021	1	2	30	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-30 02-09-42	30-juil	2021	2	9	42	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-30 23-48-54	30-juil	2021	23	48	54	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-31 23-44-28	31-juil	2021	23	44	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-07-31 23-45-56	31-juil	2021	23	45	56	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-02-28	01-août	2021	3	2	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-04-49	01-août	2021	3	4	49	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-09-50	01-août	2021	3	9	50	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-16-05	01-août	2021	3	16	5	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-30-50	01-août	2021	3	30	50	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-30-54	01-août	2021	3	30	54	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-55-44	01-août	2021	3	55	44	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-55-54	01-août	2021	3	55	54	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-56-07	01-août	2021	3	56	7	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-56-15	01-août	2021	3	56	15	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 03-56-19	01-août	2021	3	56	19	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-01 04-25-02	01-août	2021	4	25	2	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Reproduction	2	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-02 03-28-06	02-août	2021	3	28	6	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-02 03-28-14	02-août	2021	3	28	14	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-05 02-11-59	05-août	2021	2	11	59	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-05 04-16-04	05-août	2021	4	16	4	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 01-46-07	06-août	2021	1	46	7	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 01-46-28	06-août	2021	1	46	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP	MYSP	N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 02-04-39	06-août	2021	2	4	39	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP	LACILANO	N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 02-04-58	06-août	2021	2	4	58	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 02-05-20	06-août	2021	2	5	20	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	EPFU	MYSP	N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 02-05-35	06-août	2021	2	5	35	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	EPFULANO		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 02-05-51	06-août	2021	2	5	51	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 02-45-49	06-août	2021	2	45	49	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 03-00-48	06-août	2021	3	0	48	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 04-07-28	06-août	2021	4	7	28	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 04-07-36	06-août	2021	4	7	36	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 04-27-53	06-août	2021	4	27	53	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 04-56-56	06-août	2021	4	56	56	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-06 05-01-37	06-août	2021	5	1	37	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-07 04-25-49	07-août	2021	4	25	49	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-09 01-40-37	09-août	2021	1	40	37	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-09 04-24-24	09-août	2021	4	24	24	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-11 03-22-20	11-août	2021	3	22	20	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-11 05-02-08	11-août	2021	5	2	8	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	SP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-12 23-30-53	12-août	2021	23	30	53	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-12 23-32-16	12-août	2021	23	32	16	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-13 00-04-13	13-août	2021	0	4	13	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-16 00-12-18	16-août	2021	0	12	18	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-16 21-00-15	16-août	2021	21	0	15	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-21 21-00-36	21-août	2021	21	0	36	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-08-22 21-05-42	22-août	2021	21	5	42	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A
2021-09-05 05-02-22	05-sept	2021	5	2	22	1	NAD 83 UTM Zone 18	51,6890945	-75,8229553	N/A	Migration	3	MYSP		N/A	Yann Gobeil	Titley Scientific	Anabat Swift	1,4	546379	N/A	8	manuelle	AnalookW	4.4a	ZC	N/A

Annexe 7
Espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes (NMX B9)

Mine Whabouchi
Suivi environnemental et social 2021

Espèces fauniques d’intérêt et observations fauniques opportunistes (NMX B9)

Par Nemaska Lithium Inc.

Avril 2022

Espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes

Un registre des observations fauniques a été mis en place dès le début de la construction et inclut les observations ponctuelles d'animaux sur le territoire, la localisation des habitats à protéger, les collisions survenues sur les chemins d'accès et autres incidents en lien avec la faune.
Au cours de l'année 2021, ce sont majoritairement des renards qui ont été observés à quelques reprises, sans se rapprocher des activités humaines. Aucun incident n'a été répertorié. Rappelons que seule une équipe réduite de travailleurs est demeurée au site minier pour le maintien des actifs.

Certaines mesures d'atténuation pour la protection de la faune sont appliquées :

- Limiter la circulation de la machinerie lourde et des véhicules aux endroits prédéterminés (ex. les chemins de service et les aires de travail);
- Limiter la vitesse de circulation à 30 km/h sur les chemins de service du site minier;
- Assurer la collecte et l'entreposage adéquats des déchets pour éviter d'attirer des animaux opportunistes sur le site minier;
- Sensibiliser les travailleurs au fait de ne pas nourrir les animaux et de ne pas laisser traîner de nourriture afin de ne pas les attirer sur le site;
- Sensibiliser les travailleurs à l'importance d'informer le responsable lors de l'observation d'espèces à statue précaire.
- Interdire les activités de chasse aux employés à l'intérieur des limites du bail minier et des baux d'utilisation;
- Informer et sensibiliser les travailleurs à la présence de la maternité de la petite chauve-souris brune localisée près de la Route du Nord.

Le registre des observations fauniques est présenté aux pages suivantes.

NMX B9 Espèces fauniques d’intérêt et observations fauniques opportunistes - 2021

Date	Heure	Espèce observée	Nombre	Lieu de l'observation	Type d'observation (visuelle-pistes)	Mortalité	Qualité de l'observation (certaine, incertaine, modérément	Commentaires/ Interventions
Janvier								
2021-01-15	18h00	Renard	1	Cafétéria	Visuelle	NA	Certaine	
2021-01-16	Nuit	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-01-25	Nuit	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-01-26	23h50	Renard	1	Camp Outland	Visuelle	NA	Certaine	
2021-01-27	6h10	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-01-30	18h40	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-01-31	23h00	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
Février								
2021-02-01	2h30	Renard	1	Concentrateur	Visuelle	NA	Certaine	
2021-02-02	4h38	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-02-03	23h50	Renard	1	Site minier	Visuelle	NA	Certaine	
2021-02-08	4h35	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-02-12	ND	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-02-23	21h40	Renard	1	Dôme à minerais	Visuelle	NA	Certaine	
2021-02-28	8h00	Renard	2	Halde mort terrain	Visuelle	NA	Certaine	
Mars								
2021-03-07	19h15	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-03-14	Nuit	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-03-15	19h00	Renard	1	Cafétéria	Visuelle	NA	Certaine	
Avril								
2021-04-09	ND	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
Mai								
2021-05-21	ND	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-05-21	Nuit	Chauve-souris	ND	Guérite	Visuelle	NA	Modérément	
2021-05-28	19h50	Renard	1	Bureau admin.	Visuelle	NA	Certaine	
2021-05-29	1h30	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
Juin								
2021-06-08	10h30	Ours	1	Halde mort terrain	Visuelle	NA	Certaine	
2021-06-08	12h00	Renard	1	Cafétéria	Visuelle	NA	Certaine	
2021-06-12	ND	Renard	1	Mabarex	Visuelle	NA	Certaine	
2021-06-30	ND	Renard	1	Cafétéria	Visuelle	NA	Certaine	
Juillet								
2021-07-13	21h30	Engoulevent d'Amérique	1		Visuelle	NA	Certaine	
2021-07-14	10h00	Engoulevent d'Amérique	1		Visuelle	NA	Certaine	

Date	Heure	Espèce observée	Nombre	Lieu de l'observation	Type d'observation (visuelle-pistes)	Mortalité	Qualité de l'observation (certaine, incertaine, modérément	Commentaires/ Interventions
Août								
2021-08-27	Nuit	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
Septembre								
2021-09-20	ND	Renard	4	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	2 adultes et 2 jeunes
2021-09-22	Nuit	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
Octobre								
2021-10-02	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-10-03	Jour	Renard	1	Camp	Visuelle	NA	Certaine	
2021-10-09	Jour	Renard	1	Cuisine	Visuelle	NA	Certaine	
2021-10-13	Jour	Renard	1	Bureau admin.	Visuelle	NA	Certaine	
2021-10-17	Jour	Loup	1	Halde résidus	Visuelle	NA	Certaine	
2021-10-19	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-10-27	Jour	Renard	1	Station de pompage	Visuelle	NA	Certaine	
Novembre								
2021-11-10	Jour	Renard	1	ROM pad	Visuelle	NA	Certaine	
2021-11-11	Jour	Renard	1	Cuisine	Visuelle	NA	Certaine	
2021-11-12	Jour	Loup	1	Cuisine	Piste	NA	Certaine	
2021-11-18	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-11-19	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-11-20	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-11-25	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
Décembre								
2021-12-01	Jour	Renard	2	Guérite Bureaux	Visuelle	NA	Certaine	
2021-12-14	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	
2021-12-15	Jour	Renard	1	Cafétéria	Visuelle	NA	Certaine	
2021-12-16	Jour	Renard	1	Cafétéria	Visuelle	NA	Certaine	
2021-12-21	Jour	Renard	1	Guérite	Visuelle	NA	Certaine	

Annexe 8
Implication des Cris dans la réalisation du suivi (NMX H6)

Mine Whabouchi
Suivi environnemental et social 2021

Implications des Cris dans la réalisation du suivi (NMX H6)

Par Nemaska Lithium Inc.

Avril 2022

Implications des Cris dans la réalisation du suivi – PSES 2021

Les Cris impliqués dans les différents suivis réalisés par Nemaska Ressources au cours de l'année 2021 sont identifiés dans la présentation des équipes de travail de chacun des rapports de suivi.

En résumé, lors de la première campagne de juin 2021, les mesures sanitaires imposées dans la communauté crie de Nemaska étaient trop restrictives pour permettre aux membres de s'impliquer. Toutefois, certains équipements ont été loués à M. James Wapachee, soit une chaloupe et un moteur pendant une journée (16 juin 2021) afin d'accéder à certaines stations du suivi de l'hydrologie.

À l'été et à l'automne 2021, un membre de la communauté crie de Nemaska s'est joint à chacune des équipes de travail. M. Jacob Weistchee a participé au suivi floristique des mares du 17 au 19 août 2021. Il a également participé au suivi des métaux dans la chair et le foie des poissons et au suivi de la qualité de l'eau pendant une période totalisant 10 jours entre le 29 août et le 25 septembre 2021. M. Dominic Swallow a lui participé au suivi des eaux souterraines et au suivi de l'hydrologie pendant une période de 6 jours entre le 5 et le 15 août 2021. À l'automne, des équipements ont également été loués à M. James Wapachee, soit une chaloupe et un moteur pendant 10 jours et une remorque pendant 12 jours pour effectuer les suivis de l'hydrologie, de la qualité de l'eau et des métaux dans la chair et le foie des poissons entre le 29 août et le 25 septembre 2021.

Communication avec le Comité Environnement et le WIC

Au début de l'année 2021, le Comité Environnement a été rencontré pour la présentation des résultats des suivis des années précédentes 2019-2020. Le Comité a également été informé des suivis planifiés pour l'année 2021. Puis, deux autres rencontres se sont tenues en 2021 afin d'informer les membres du Comité et du WIC de la mise à jour du projet.

Liste des documents joints :

Janvier 2021	Présentation des résultats des suivis des années 2019 et 2020
Mars 2021	Information sur la planification des suivis pour l'année 2021
Octobre 2021	Minutes of 13th meeting – Whabouchi Implementation Committee
Novembre 2021	Environment Committee – Minutes of meeting

COMPTE-RENDU DE RÉUNION

PROJET	Nemaska Lithium Entente Chunichi	**DATE DE LA RÉUNION**	2021-01-19
CONTRAT	N/A	**HEURE**	10:30
SUJET	Rapport de suivi environnemental et social 2019 et 2020 : présentation des résultats de suivi à certains membres du Comité Environnement ***IL NE S'AGIT PAS D'UNE RENCONTRE OFFICIELLE DU COMITÉ ENVIRONNEMENT***	**PROCHAINE RÉUNION**	N/A

PARTICIPANTS	**COMPAGNIE**	**COURRIEL**
Isabelle Petit	NMX	Isabelle.petit@nemaskalithium.com
Gabrielle Tellier	NMX	Gabrielle.tellier@nemaskalithium.com
Wayne Rabbitskin	NMX	Wayne.rabbitskin@nemaskalithium.com
Kaitlin Lloyd	CNG	
Kelly LeBlanc	CNG	
Anderson Jolly	Nemaska	

C-R PUBLIÉ PAR	Gabrielle Tellier	DATE DU C-R	2021-01-19

OBJECTIF DE LA RÉUNION :	**Fournir une mise à jour des activités de Nemaska Lithium aux membres du comité Environnement** **À la demande de Kaitlin Lloyd, à la suite de la demande de report du dépôt au MELCC du rapport 2019, présenter les résultats des suivis environnementaux effectués en 2019 (ainsi que ceux de 2020, qui ont été complétés au moment de la rencontre).**

NO	DATE	SUJET	ACTION PAR	ÉCHÉANCE
1		Voir la présentation dans le dossier (PDF)	N/A	
2		**Questions soulevées**		
2.1		**Comparaison des eaux de surface** Demande à savoir si les résultats pour les eaux de surfaces ont été comparés à ce qui était dans l'ESIA.	Isabelle Va revenir à Kelly (pourrait être lors du prochain Environment Committee)	
2.2		**Implication des membres du Environment Committee pour les campagnes d'échantillonages** Question de Kelly à savoir l'implication du comité environnement dans les campagnes	Responsable Environnement ou Relations avec les communautés : assurer un	

NO	DATE	SUJET	ACTION PAR	ÉCHÉANCE
		terrains (exemple : concernant les poissons). Entendu que comme par le passé les représentants de Nemaska Lithium vont rapporter/débriefer à la réunion suivante du Comité Environnement que la campagne a eu lieu (ne pas nécessairement attendre au rapport annuel suivant pour le mentionner). L'important pour les campagnes terrain est toutefois 1) de prévenir le maître de trappe R20, James Wapachee (via Wayne et courriel à sa femme Nancy Wapachee) pour voir s'il veut être présent, particulièrement s'il y a de la pêche à faire – la dernière fois la majorité des poissons non-analysés lui avaient été donnés, par exemple - , et 2) de s'assurer que nos fournisseurs/sous-traitants embauchent autant que possible des gens du village pour les aider.	suivi pour les points 1 et 2 lorsque le moment viendra pour les campagnes.	
2.3		Waste management – Soulevé par Anderson Jolly Par le passé, il a été discuté au comité Environnement de la possibilité de créer un partenariat pour assurer la gestion des matières résiduelles et le recyclage au Nord en collaboration avec la Nation Crie de Nemaska. Simon Thibault avait à l'époque présenter une technologie qui rendait les déchets biodégradables qui semblait intéressante. L'intention était également de vérifier si Hydro-Québec ou CCDC (Camp Nemiscau) pourraient être intéressés par ce partenariat.	Gabrielle : Mentionner à Glen + transmettre infos par Simon	
2.4		**Suggestion : Compostage** Kelly LeBlanc mentionne que certaines communautés ainsi que certaines entreprises commencent à mettre en place les moyens de faire du compost dans le Nord-du-Québec. Initiatives sont embryonnaires pour l'instant, mais pourrait être intéressant d'y penser pour Whabouchi un jour.	À rediscuter dans un prochain Comité Environnement	
3		**Prochaines rencontres du Comité Environnement**		
3.1		Mention que tel que convenu avec les partenaires cris (plus particulièrement la Nation Crie de Nemaska), après un « hold » soutenu de plus d'un an en raison de la LACC	Isabelle : Lorsque le moment sera	

NO	DATE	SUJET	ACTION PAR	ÉCHÉANCE
		et de la COVID-19, les travaux du WIC devraient reprendre d'ici la fin mars 2021. Autres comités reprendront par la suite – possiblement un premier environment committee à l'été 2021 après la campagne pour le suivi sur les poissons.	venu, en collaboration avec responsable des communautés, organiser le prochain Environment Committee.	
		Fin du compte-rendu		

1250, boul. René-Lévesque Ouest, Suite 2200, Montréal (Qc) H3B 4W8
Tél. : 1 877 704-6038 | Téléc. : 418 614-0627
info@nemaskalithium.com | www.nemaskalithium.com

Usine de Shawinigan
101, avenue Chahoon, Shawinigan (Qc) G9T 7J1

Mine Whabouchi
Km 276, route du Nord, Nemiscau (Qc) J0Y 3B0

Shawinigan, le 18 mars 2021

Madame Kaitlin Lloyd
Environment Committe

Projet	Projet de mine de spodumène Whabouchi
Objet	Suivi environnemental et social Planification des suivis – Année 2021

Madame Lloyd,

La présente vise à vous informer de notre planification des suivis à réaliser au cours de l'année 2021 tel que prévu au Programme de suivi environnemental et social (PSES) pour la Mine Whabouchi[1].

Le rapport annuel du PSES pour les années 2019-2020 vous a été transmis le 31 janvier dernier de même qu'au Comité Environnement le 4 février 2021. Rappelons que l'année 2020 a été marquée par une période de maintien des actifs, sans aucune activité de construction ni d'activité minière.

Depuis l'acquisition de Nemaska Lithium inc par de nouveaux actionnaires en décembre 2020, une mise à niveau des études d'ingénierie de l'ensemble du projet a été entrepris : de l'extraction du spodumène jusqu'à l'usine de conversion en hydroxyde de lithium. Bien qu'aucun changement significatif ne soit anticipé, les études en cours ne seront conclues qu'à la fin de l'année 2021.

De ce fait, pour l'année en cours, aucuns travaux de construction lié au développement du projet ne sont prévus à la Mine de Whabouchi. Durant cette deuxième année en période de maintien des actifs, certains suivis du milieu biophysique seront réalisés afin de maintenir une constance dans l'accumulation des données recueillies.

[1] Nemaska Lithium Whabouchi Mine inc. - Programme de suivi environnemental et social – Version 2 – Projet de mine de spodumène Whabouchi – Par Norda Stelo - 107034.011 - Mars 2019

Voici la liste des suivis qui seront réalisés au cours de l'année 2021 ainsi que le calendrier de mise en œuvre :

Suivis		Calendrier 2021
NMX P3	Qualité de l'eau de surface	1 campagne Fin août/début septembre
NMX P7	Hydrologie	2 campagnes Fin mai/début juin Fin août/début septembre
NMX P8	Eaux souterraines	2 campagnes Fin mai/début juin Fin août/début septembre
NMX P9	Eau potable	Mensuel
NMX B2	Suivi des métaux lourds dans la chair et le foie des poissons des lacs des Montagnes et du Spodumène et de la rivière Nemiscau	1 campagne Fin août/début septembre
NMX B7	Suivi des fonctions hydrologiques, écologiques et de l'habitat de la tourbière du lac du Spodumène et de son marécage arbustif	B7A: 2 suivis Fin mai/début juin Fin août/début septembre B7B: Survol par drône Fin mai/début juin B7B : Visite de terrain Fin août/début septembre B7C: Visite terrain Fin août/début septembre B7D: 2 suivis Fin mai/début juin Fin août/début septembre
NMX B8	Chiroptères	Mi-juin à mi-juillet Mi-juillet à début août
NMX B9	Espèces fauniques d'intérêt et observations fauniques opportunistes	En continu
NMX H6	Implication des Cris dans la réalisation du suivi	En continu

Nous espérons le tout à votre entière satisfaction. Toutefois, si des renseignements additionnels s'avéraient nécessaires, n'hésitez surtout pas à communiquer avec la soussignée par courriel à isabelle.petit@nemaskalithium.com

Veuillez agréer, l'expression de nos sentiments distingués.

Isabelle Petit, ing.

Isabelle Petit, ing.

Directrice Excellence Opérationnelle

MINUTES OF 13th MEETING
WHABOUCHI IMPLEMENTATION COMMITTEE

Nemaska Lithium Inc., the Cree Nation of Nemaska, the Grand Council of the Crees (Eeyou Istchee) and the Cree Nation Government

DATE OF MEETING: **Wednesday, October 13th, 2021**

TIME OF MEETING: **9:30 a.m. – 12:00 p.m.**

TYPE OF MEETING:
☒ Regular Committee Meeting
☐ Special Committee Meeting

LOCATION:
☐ Nemaska
☐ Mine Site
☒ Conference Call / Videoconference
☐ Other location: NMX Shawinigan

PRESENCE:
☒ RB – Robert Beaulieu (NMX)
☒ DI – Denis Isabel (NMX)
☒ YD – Yuane Desfossés (NMX)
☒ AJ – Aaron Joly (Nemaska)
☒ AM – Anthony Macleod (CNG)
☐ RJ – Ruth Jolly (Némaska)
☒ TL – Tanya Lamoureux (Némaska, Observer)
☒ LDV – Lucas Del Vechio (CNG, Observer)
☒ ST – Wayne Rabbitskin (NMX, Observer)
☒ VP – Vincent Perron (NMX, Observer)

AGENDA OF THE MEETING
OCT. 13, 2021

1. OPENING AND PRESENTATIONS
2. WIC SCOPE AS DEFINED IN THE CHINUCHI AGREEMENT
3. DISCUSSION ON WIC GOVERNANCE AND ROLE
4. UPDATE ON THE NEW NEMASKA LITHIUM PROJECT
5. EMPLOYMENT OPPORTUNITIES
6. BUSINESS OPPORTUNITIES
7. VARIA
8. NEXT MEETING
9. SUMMARY OF ACTIONS
10. END OF MEETING

1. OPENING AND PRESENTATIONS

DI, acting as chairperson for this meeting, welcomes the Committee members and observers. All participants provide their consent for the recording of the meeting to facilitate the production of the meeting minutes.

All participants introduce themselves. Ruth Jolly is excused.

Quorum is declared and WIC meeting opens.

2. WIC SCOPE AS DEFINED IN THE CHINUCHI AGREEMENT

DI reminds the purpose of the WIC which is to oversee the implemention of the Chinuchi agreement. He also provides information on the WIC meetings and the bi-weekly coordination meetings held between CNG and NMX:

- WIC meeting occurs quarterly.
- Bi-weekly coordination meetings are held since May 2021. The objectives of these meetings are to exchange information, to coordinate actions and to organize next WIC meetings. Participants of the bi-weekly meetings are DI, VP and WR from NMX, TL, LDV and II from Nemaska and CNG.

WIC members are all new except AM who sat on the WIC that was established by the old NMX.

DI mentions that the Environment Committee will resume its activities soon.

A recommendation is made by TL and AM about the format of the WIC meetings: it should be more participatory (like a steering committee), not only informative. RB mentions that NMX is aligned with this objective.

3. DISCUSSION ON WIC GOVERNANCE AND ROLE

DI presents a summary of the WIC rules. He undertakes to send a copy of the following documents to the members of the WIC:

- Chinuchi agreement;
- Presentation;
- Code of ethic, and
- Confidentiality agreement to be signed by all WIC members.

Everybody agrees on the importance of implementing the Environment Committee by the end of the year. Coordination of the next Environment Committee meeting and designation of members and alternates will be discussed at the next bi-weekly meeting.

TL mentions the importance to implement the Training & Employment Committee. Everybody agrees to implement this committee at the next WIC meeting.

AM mentions that he experienced other types of committees in other projects that might be relevant, i.e., the Opportunities Committee and the Social & Cultural Committee. NMX agrees to explore that in the next bi-weekly coordination meeting.

4. UPDATE ON THE NEW NEMASKA LITHIUM PROJECT

RB presents an update on the New Nemaska Lithium project:

- History of the project;
- Processes;
- Schedule:
  - ✓ Construction Whabouchi: end of 2023 to Q1 2025, and
  - ✓ Will imply installation of industrial machines.

AM mentions that it would be important that NMX prepares a diagram showing the lithium production process - from mine to conversion plant: what is done in Nemaska (Whabouchi) and what is done in the conversion plant in Bécancour. NMX will prepare documentation on the complete integrated process and present it at the next WIC meeting (short presentation).

5. EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

YD presents a staffing plan: 235 positions to filled at the mine based on the 2019 plan:

- Technical services;
- Mining operations;
- Maintenance;
- Ore processing, and
- General services & administration.

AM asks if NMX has conducted a comparative analysis on the mine force capabilities: how many Nemaska members and neighbors' communities could fill these positions? RB mentions that NMX has not produced such a study but will take that as an action item. AM mentions there is a data base managed by ASD that could be useful.

YD presents two training program options:

- The LEAD program, and
- The Mine School.

She asks Nemaska and CNG which program would better fit for their needs.

TL mentions that the LEAD program was well perceived by the community and reiterates the need for an effective training program. LEAD could be a foundation to build on.

AM provides other examples of training program, such as training centers around.

TL explains the challenges to create training program due to the small size of the Nemaska community. She proposes the idea to team-up with the Cree Community of Eastmain to increase the critical mass of participants and to justify program funding by ASD or CSB. Both communities could also merge their training funds to get better programs for Nemaska and Eastmain members.

TL asks if positions at the Becancour's conversion plant will be open for Cree members. RB answers that it will be the case.

TL reiterates the importance to implement the Training & Employment Committee at the next WIC meeting.

YD raises the issue of taxation, benefits, schedule, and lodging. On the tax issue, AM proposes to retain the service of legal counsel.

AM mentions that 14 days on and 14 days off schedule is common in similar projects. He also mentions that there is no other mining project in a situation similar to the Whabouchi mine, in that to the Cree Nation of Nemaska is only a short drive from the project site.

YD asks Nemaska/CNG their opinion on the on-site lodging option for Cree workers. Lodging at the camp could raised tax issues for Cree workers (e.g. increase taxation burden) and lodging outside the camp could prevent Cree workers the access to Nemaska FIFO bonus program. NMX is asking for feedback from Nemaska/CNG on the best way to deal with this important issue and NMX want to ensure equity between all it's employees.

6. BUSINESS OPPORTUNITIES

YD presents the list of business opportunities during construction and operation.

TL will get back to NMX at the next WIC meeting with some guidance on what constitute an acceptable structure for Cree enterprises and Cree content of such.

AM asks Nemaska what's the vision of the company on such a content. RB replies that NMX supports structures that maximise the flow of sustainable benefits per the aims of the Chinuchi agreement. He also asks NMX to identify opportunities for Cree businesses based on the list.

TL asks about the availability of the Business Fund stated in the Chinuchi agreement. DI mentions that the fund could be available right away. Business Fund will be discussed more deeply at the next WIC meeting.

7. VARIA

TL suggests holding a Chinuchi agreement ½ day training for WIC's new members prior to the next WIC meeting. DI mentions that NMX will organize such a training by December 2021.

8. NEXT MEETING

All WIC members agree on the date of the next WIC meeting, which will be held on **January 26th, 2022**.

DI mentions the objective of holding a face-to-face meeting if possible.

TL mentions that the Chief would like to join the next WIC meeting as an observer. The WIC members agree.

9. SUMMARY OF ACTIONS

Items	Actions
1. Transmission of the following documents to WIC members: ✓ Chinuchi agreement; ✓ Presentation; ✓ Code of ethic, and ✓ Confidentiality agreement to be signed by all WIC members.	DI
2. Coordination of the next Environment Committee meeting and designation of members and alternates to be discussed at the next bi-weekly coordination meeting	DI, VP, TL and LDV
3. Implementation of the Training & Employment Committee at the next WIC meeting	YD and TL
4. Explore other type of committee options such as Opportunities Committee, and Social & Cultural Committees at the next bi-weekly coordination meeting.	DI, VP, TL and LDV
5. Preparation of a diagram (or short presentation) showing the complete integrated lithium production process – from mine to conversion plant. Presentation of the diagram at the next WIC meeting	DI
6. Production of a comparative analysis on the mine force capabilities – estimation of the number of Nemaska members and neighbors' communities who could fulfil positions in the project.	RB and YD
7. Retain Legal Counsel services – taxation issue	CNG

Items	Actions
8. Identification of opportunities for Cree businesses based on the list presented by NMX.	YD
9. Feedback from Nemaska/CNG on the best way to deal with lodging vs taxation issue	Nemaska/ CNG
10. Add Business Fund to the agenda of the next WIC meeting	DI
11. Organization ½ day training on the Chinuchi agreement by the end of the year.	DI
12. Formal invitation to next WIC meeting to be held on January 26th, 2022 (in person, if possible)	DI

10. END OF MEETING

As there is no other business to discuss, the meeting is closed at 12:00 pm.

☒ **Proposed by:** **Denis Isabel**

Seconded by: **Anthony Macleod**

Carried unanimously

Denis Isabel, Chairperson

Prepared by: Vincent Perron

October 20, 2021



WIC Meeting

New Nemaska Lithium project

September 2021

THE PALLINGHURST GROUP

Responsibly Extracted Resources Since 2006

New Nemaska



New Nemaska

SAFETYshare

Meeting agenda



1. Opening and presentations
2. WIC scope as defined in the Chinuchi agreement
3. Discussion on WIC governance and role
4. Presentation of the new Nemaska Lithium project
5. Employment opportunities
6. Business opportunities

New Nemaska

Opening and presentations



WIC members

Cree members

Aaron Jolly, Chief Excutive Officer, Nemaska Development Corporation
Ruth Jolly, Deputy Director General of the Cree Nation of Nemaska
Anthony MacLeod, Director of Commerce and Industry, Cree Nation Government

Nemaska Lithium members

Robert Beaulieu, Chief Operation Officer
Denis Isabel, Vice President Sustainable Development
Yuane Desfossés, Human Ressources Director



New Nemaska

WIC scope as defined in the Chinuchi agreement

Provide a framework for the parties to implement the Chinuchi agreement efficiently and cooperatively.



WIC function:



- Oversee the application of the Chinuchi agreement
- Serve as the principal forum for the communication between parties
- Provide reports to the parties on the implementation of the Chinuchi agreement
- Carry out other functions vested in by the Chinuchi agreement
- Carry out other functions as may be conferred to it from time to time by written agreement of the parties

New Nemaska

Discussion on WIC governance and role



WIC Rules (summary)

Membership	2 Nemaska Band, 1 Cree Nation Government and 3 Nemaska lithium
Meetings	Each quarter plus special meetings
Quorum	4 including 1 NB, 1 CNG and 2 NL 1 CNG can be replaced by 1 NB
Adjournment	1 hour before meeting Rescheduled 14 days later or more
Consensus	Parties are held to unanimous WIC decisions Majority decisions are not binding to opposed parties
Committees	Environment committee is statutory and WIC can create other committees
Expenses	Meeting expenses are paid by NL. There is a capacity building fund.
Rules	WIC rules are distributed
Confidentiality	WIC discussions and meeting notes are confidential
Code of ethics	WIC member must avoid personal conflict of interest. Code of ethic is distributed and must be signed.

New Nemaska

Presentation of the new Nemaska Lithium project

- Ownership
- Precesses
- Schedule



Foundations for success

Old Nemaska project suspended

- The Old Nemaska project incurred costs overruns in 2018 that led to the suspension of construction activities.
- Old Nemaska entered a CCAA (i.e. Chapter 11, court-supervised administration) process to avoid a lenders cash sweep as it refinanced the project.
- Old Nemaska launched a Sales and Investment Solicitation Process (SISP) to salvage the project.

New Nemaska was formed following the Reverse Vesting Order issued by the Superior Court of Quebec

Investissement Québec, The Pallinghurst Group and Livent successfully acquired the project during the SISP.

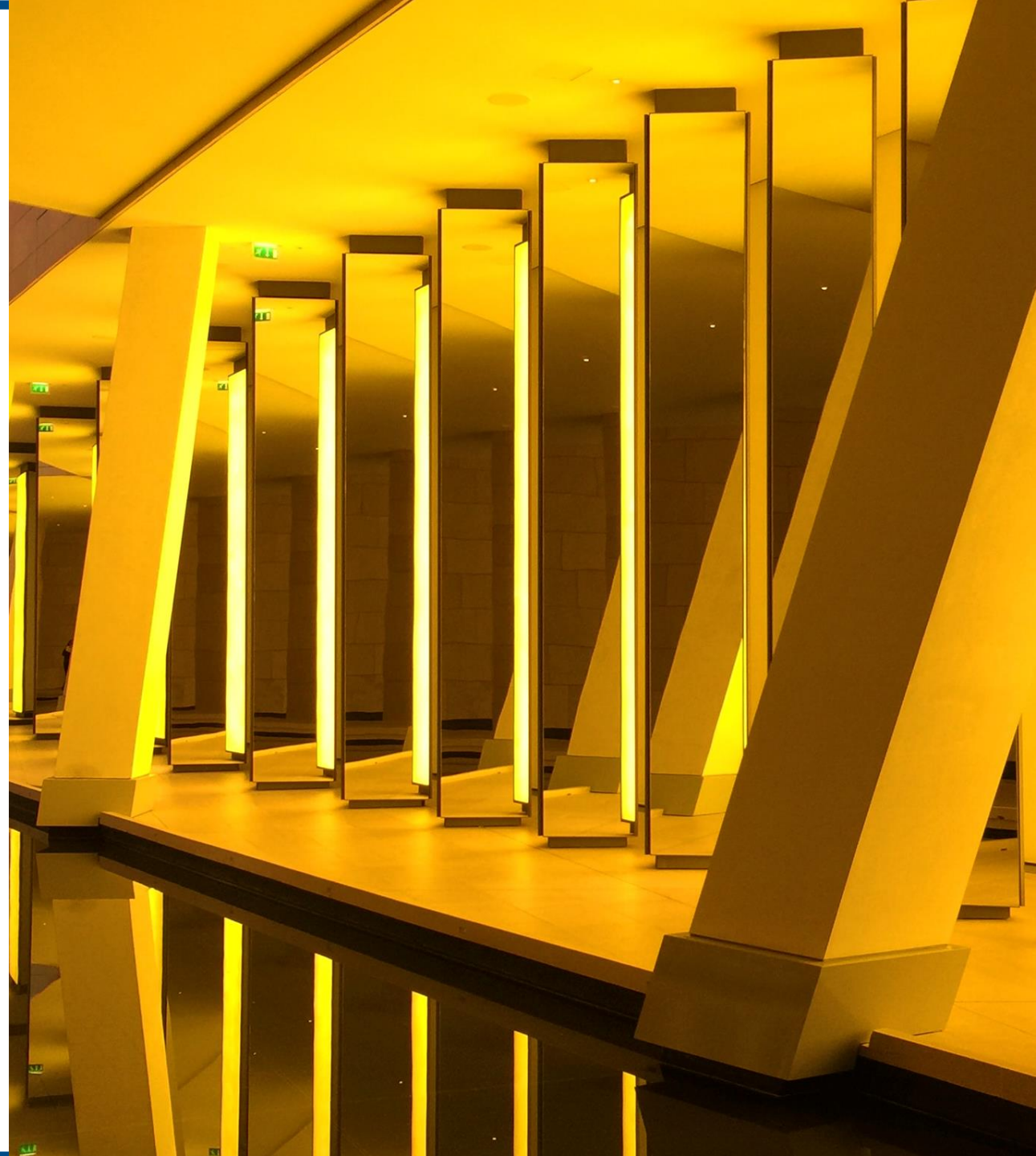
- New Nemaska was constituted December 2020, and since then, a renewed management team has been mandated to pursue the development of the New Nemaska project
- New Nemaska is a privately held corporation with a solid balance sheet.

Suppliers ensnared in the ongoing CCAA

- We recognize that many suppliers were impacted and suffered financial losses.
- We apologize for this, but New Nemaska is moving forward and is completely dissociated and insulated from the CCAA process that is still ongoing
- Historical losses, unpaid invoices or other liabilities contracted by Old Nemaska legally cannot be assumed by New Nemaska going forward.

Critical collaborations

- For New Nemaska to ensure the success of its project, we are reliant of the collaboration of Nemaska Community
- It is critical for us to secure your collaboration and we wish to understand what is required to move forward again with you and rebuild trust



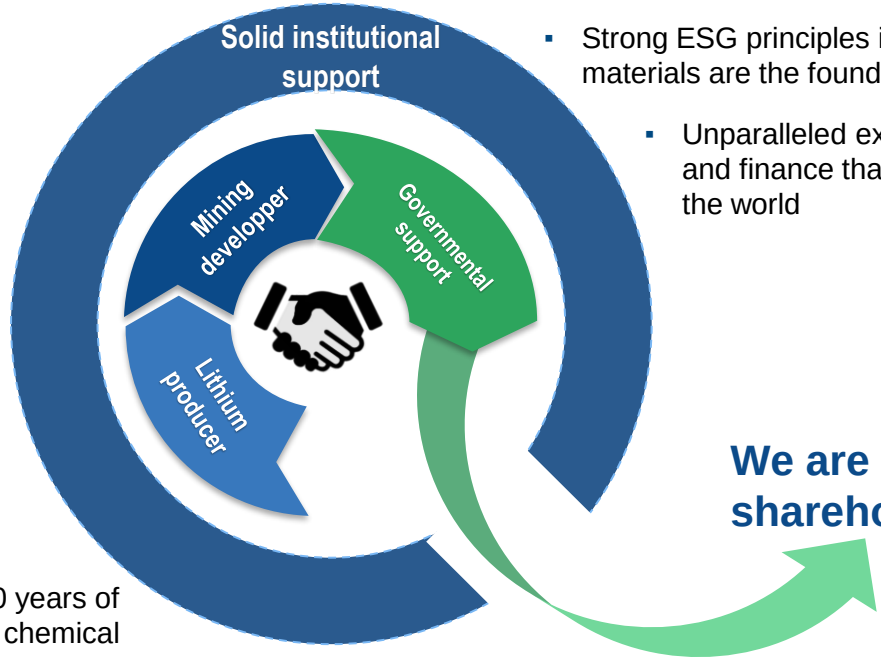
… backed by large balance sheets and knowledgeable investors…

Investissement Québec

- The investment section of the Government of Quebec, which places a strong emphasis on the development of a local battery materials center
- Will provide up to C$300 million in financial support for the development of the Nemaska project
- Provides strong institutional and government support to Nemaska and the growing Quebec battery materials industry
- A strong network through Quebec government agencies - important for the development and operation of the project

Livent

- Listed on the New York Stock Exchange with a market capitalization of over US$2.5 billion and revenue of US$390 million in 2019
- One of the top five lithium producers in the world - with over 60 years of experience, Livent brings in-depth lithium industry knowledge, chemical operations and know-how to facilitate facility acceleration and optimization
- Global based operations, selling a range of lithium products globally



THE PALLINGHURST GROUP

- One of the world's largest mining and processing investment firms, investing US$2 billion in equity to date
  - Strong ESG principles in the supply of responsibly sourced battery materials are the foundation of its operations
    - Unparalleled expertise in mining development, operations and finance that has successfully built businesses around the world

We are funded by strong shareholders

… governed by well experienced Directors…



Arne H. Frandsen

Chief Executive for Pallinghurst since its formation

- Prior to Pallinghurst, for more than a decade, Mr. Frandsen was an investment banker with Goldman Sachs and JPMorgan in London and South Africa. He advised on projects raising in excess of US$20 billion of capital and structured M&A transactions in Europe, North America, Australia, Asia and Africa



Andrew Willis

CFO for Pallinghurst since its formation

- 20 years' experience in international finance, structuring and private equity. Prior to Pallinghurst, Mr. Willis started his career as an accountant in New Zealand, followed by an MBA at INSEAD before entering the private equity industry with the leading pan-European private equity investment manager Candover Investments



Paul Graves

President and Chief Executive Officer of Livent Corporation

- With 27 years' experience, Mr. Graves served as a Managing Director and Partner in the Investment Banking Division at Goldman Sachs Group in Hong Kong. Previously he was the co-head of Natural Resources for Asia, Global Head of Agricultural Investment Banking and Global Head of Chemical Investment Banking at Goldman Sachs



Bich-Trang (Bicha) Ngo

Director Investissement Québec

- Senior Executive Vice President, Private Equity at Investissement Québec
- Bicha Ngo has nearly 25 years of transactional experience, the majority of which has been spent within the investment banking sector teams of CIBC World Markets and Merrill Lynch. Bicha Ngo graduated in finance from HEC Montreal.



Amyot Choquette

Senior Director, Mines at Ressources Québec, a subsidiary of Investissement Québec

- 18 years of experience in investment and financing for public and private natural resources companies. Mr. Choquette headed several ventures for Investissement Québec and the Société Générale de Financement to finance and invest in mining companies. Mr. Choquette previously worked for private equity firm Fonds Régionaux de Solidarité



Gervais Jacques

Senior Consultant at GNJ Consultant

- Senior Executive with over 29 years of experience in key operational roles with global diversified natural resources company Rio Tinto. Starting his career as an Operational Manager, Mr. Jacques gained experience from various business units at Rio Tinto to become the Managing Director of Rio Tinto's aluminium operations

THE PALLINGHURST GROUP
Responsibly Extracted Resources Since 2006

Livent

Investissement Québec

… guided by a highly qualified Steering Committee…



Spiro Pippos

Chief Executive Officer, Nemaska Lithium

- Mr. Pippos has worked in the industry for more than a decade leading turnaround projects globally. Post his MBA at London Business School, he was a senior member in a leading independent financial and investment firm responsible for generating and executing corporate financial advisory, M&A, capital raising and financial restructuring mandates



Robert Beaulieu

Chief Operations Officer, Nemaska Lithium

- 25 years of experience with extensive expertise in engineering and project and construction management. He was integral in the development of complex projects including the management of debottlenecking at the C$6bn Koniambo Nickel Project, New Caledonia. He joined Nemaska, to lead project development post the capital cost overrun



Barbara Fochtman

Chief Operations and Engineering Officer at Livent Corporation

- 25 years of experience across operations, supply chain and procurement, primarily at FMC where she held positions such as Plant Manager, Sales and Operations Planning Director and Procurement Director



Alex Middleton

Vice President, The Pallinghurst Group

- Dr. Middleton earned a PhD with a focus on geochemistry as well as natural resource research and development from University of Queensland, Australia. Before that, he earned a MSci (Hons) in Earth Science and Engineering from Imperial College London



William Wells

Capital Program Manager at Livent Corporation

- 38 years' experience in the chemicals industry, Mr. Wells held progressive positions in nearly all facets of engineering such as, Process Design Engineer, Start-up Leader, Process Development Manager, Project and Program Manager. He oversaw a wide range of projects on a global scale



Stephen Bowles

Senior Director, Mines at Ressources Québec, a subsidiary of Investissement Québec

- 14 years' experience in business development, project management and operations management. He was the project lead for various mining projects globally, including the US$1bn Cote Gold Project. He also has valuable operations experience from working as the Manager of Mining Operations at Glencore's Raglan Nickel business



Sean Thijsse

Vice President, The Pallinghurst Group

- Mr. Thijsse has worked in corporate finance for more than a decade. He has experience with M&A transactions, capital markets and capital raisings activities – including managing the successful IPO of Jupiter Mines Limited on the ASX in 2018 – one of the largest mining IPOs in the past decade. Mr. Thijsse is a CFA charterholder



Jürgen Kohler

Senior Advisor, The Pallinghurst Group

- Dr. Köhler has more than 30 years of experience as a leading chemical engineer and senior executive. He has designed, built and operated a number of specialty chemical plants. In addition, he has a prominent career as a senior executive, including having been the CEO for one of the world's leading fine chemicals and graphite companies.



Nick Michael

Technical Director at Orion Resources Partners

- Has managed front-end studies and performed technical-economic analyses for several projects. He has been appointed as the the Independent Engineer for various investors, as well as completed technical and competent persons reports as required by world stock exchange. He was the Principal Mineral Economist at Tetra Tech and SRK

... led by a new top tier Project Management team



Spiro Pippos

Chief Executive Officer

- Mr. Pippos has been in the industry for over a decade leading turnaround projects worldwide. He holds an MBA from London Business School and was a senior member of a major financial and investment firm responsible for identifying and executing financial advisory, M&A, capital raising and financial restructuring mandates.



Robert Beaulieu

Chief Operations Officer

- Mr. Beaulieu has more than 25 years of experience in engineering and commissioning of complex metallurgical and mining projects, particularly with new technologies. He has contributed to projects in the fields of aluminum, magnesium, diamond, zinc, gold and nickel in Quebec, Africa and Oceania.



Glen Schlyter

Vice President Projects

- Mr. Schlyter has over 25 years of engineering and project management experience including over 15 years of experience in the mining industry. He has worked as the Engineering Manager for Newmont's Merian Gold Project in Suriname and the Essakane Gold Project in Burkina Faso.



Sean Thijsse

Chief Financial Officer

- Mr. Thijsse has worked in corporate finance for more than a decade. He has experience with M&A transactions, capital markets and capital raisings activities – including managing the successful IPO of Jupiter Mines Limited on the ASX in 2018 – one of the largest mining IPOs in the past decade. Mr. Thijsse is a CFA charterholder



Denis Isabel

Vice President Sustainable Development

- Mr. Isabel has over 37 years of experience in applied environmental engineering, particularly in the mining industry. He has held several management positions in major companies such as Iamgold and SNC Lavalin where he also acquired a solid experience in health and safety and in community development.



Stephan Gartner

Vice President Finance

- Mr. Gartner has over 25 years of experience in finance and accounting in private and public companies in various sectors such as aerospace, aviation, and manufacturing



Yuane Desfossés

Human Resources Director

- Ms. Desfossés has nearly 20 years of experience in the heavy industry and construction sectors. She has worked in all aspects of human resources management and labour relations. At Nemaska, she implemented compensation programs, the HR information system and was actively involved in organizational development.



Caroline Boudrias-Chapleau

Technical Director

- Ms. Boudrias-Chapleau has more than 20 years of experience in the industry and has acquired a solid background in mineralurgical processes. In particular, she led the feasibility assessment of a lithium project in Europe to implement a lithium hydroxide monohydrate ("LHM") processing plant using membrane electrolysis.

The Whabouchi mine – A world class deposit on the path to production



- The Cree community of Nemaska is approximately 30 km west of the mine site
- Impact and Benefit Agreement (“IBA”) in place; the project is strongly supported by First Nations community

The conversion plant - Located in the first class Bécancour industrial park

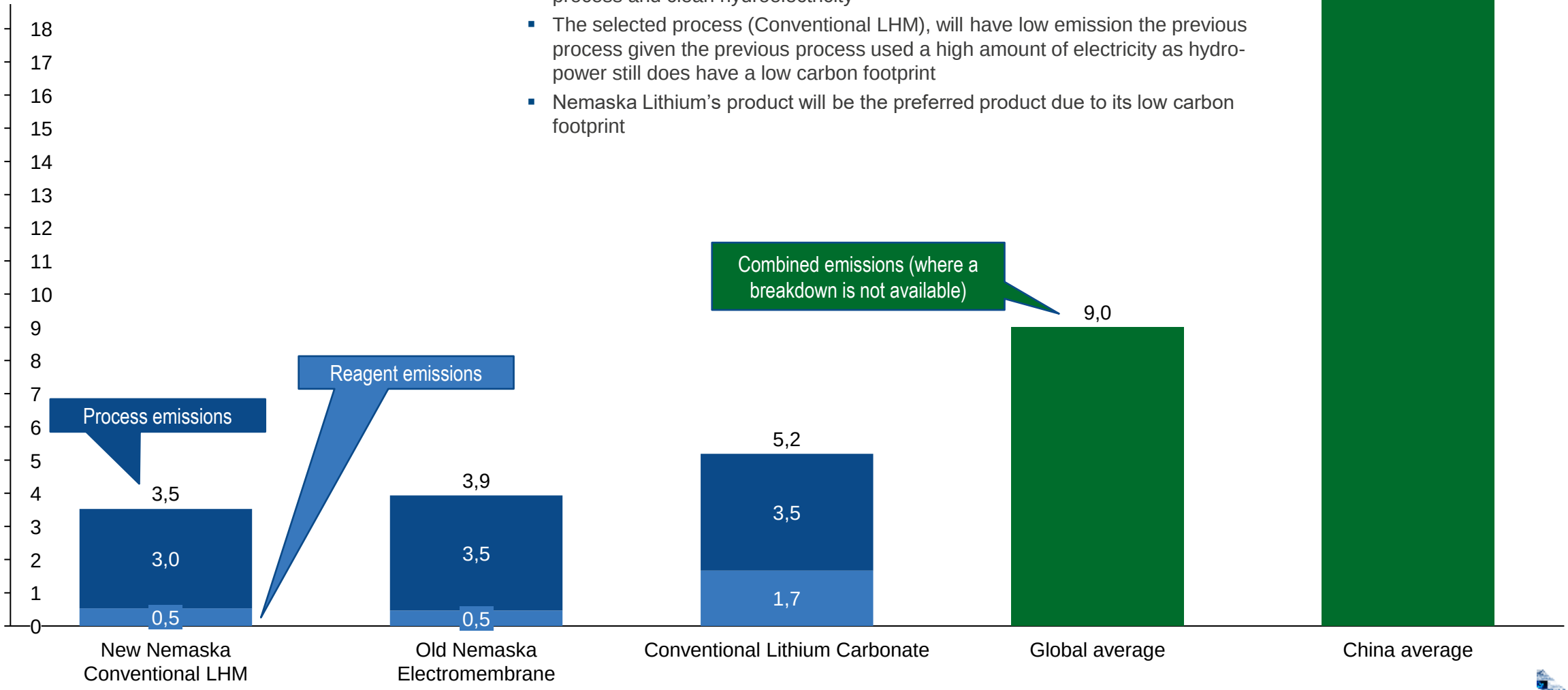


- The conversion plant will be located in the Bécancour industrial park.
- The park is one of the largest in Canada and it offers world class facilities, a reliable power supply, excellent access to all utilities and a deep water port.

We will be a cleaner more sustainable project

CO_2 equivalent production intensity

tCO_{2eq}/t product



- Nemaska will sell a product that on a per tonne basis, will emit almost a third of its average competitor and almost 6x less than Chinese producers thanks to its process and clean hydroelectricity
- The selected process (Conventional LHM), will have low emission the previous process given the previous process used a high amount of electricity as hydro-power still does have a low carbon footprint
- Nemaska Lithium's product will be the preferred product due to its low carbon footprint

The plan is not to just complete a Feasibility Study…

… but put all the required elements together to enable a construction decision to be made in Q3 2022.

The support of key suppliers is required to deliver this outcome



It is worth the wait for a higher return lower risk project

Activity	2021	2022	2023	2024	2025
Project review and alignment	07/12/2020 - 31/01/2021				
Trade-off Studies	01/02/2021 - 30/06/2021				
Feasibility Study	01/07/2021 - 31/08/2022				
Setup Environmental Committee	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Training Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Business Development Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Detailed Engineering		29/08/2022 - 28/02/2023			
Construction – Conversion Facility			02/03/2023 - 30/04/2		
Construction - Whabouchi			04/12/2023 - 02/03/2025		
Production					
Setup Whabouchi Social and Cultural Fund					

01/08/2021



Employment opportunities

- Staffing plan and qualifications
- Training committee and training fund
- Taxation and benefits issues including lodging









Staffing plan and qualifications

Last faisability studies Q4 2019

235 positions to be filled

Technical services (10)

- Mining engineer
- Mining technician
- Geologist
- Mining surveyor
- Head of services

Mining Operations (70)

- Loader Operator
- Truck Operator
- Shovel Operator
- Bulldozer Operator
- Driller Operator
- Grader Operator
- Blaster
- Mining Operations Labourer,
- Supervisor
- Trainer

Maintenance (75) (concentrator & Mobile Equipments)

- Workshop Clerk
- Electrician
- Welder
- Mobile Equipment Mechanic
- Drilling Equipment Mechanic
- Mechanical Maintenance Technician
- Electrical Instrumentation & Automation Technician (EIA)
- Maintenance Planner
- Mobile Equipement Maintenance Supervisor

235 positions to be filled (continued)

Ore Processing (50)

- Sample Collector
- Ore Processing Operator
- Control Room Operator
- Metallurgist Technician
- Laboratory Technican
- Ore Processing Trainer
- Ore Processing Supervisor
- Metallurgist
- Head of Laboratory

General Services(15)

- Logistics coordinator
- Electrician
- Mobile equipment operator
- Workshop laborer
- Head of department
- Supervisor

Administration (15)

- Health and safety
- Environment
- Human ressources
- Nurse
- Office Clerk



Training commitee

Last commitee was on september 2019



« LEAD » program and/or Mine « school »

- Learning Employment And Development program
  - Lead program was created to increase employment opportunities for Nemaska Community residents throught a training program in the aim of giving permanent positions?
- Mine School
  - To hire residents of the community of Nemaska in positions that do not require basic training and to encourage the development of skills during their employment.

How can we encourage residents of the community of Nemaska to get the diploma and training they need to become managers at Nemaska Lithium?



Taxation, benefits issues and lodging

We need help from you on this issue?

- Since the employees who work for the community do not pay taxes and at the mine, we have legal obligations to pay taxes, we need to know :
  - what is the best way to operate and reduce this issue?
  - How does it work with other companies?

Lodging and work schedule

- Our desire is that all mine employees hired by Nemaska Lithium, regardless of whether they are from the south or the north, be on a schedule of 14 days on at the mine camp and 14 days off.

- Advantages:
  - Better team spirit,
  - Easier to train because they are always on the same team,
  - Less fatigue related health and safety issues if the employee works on nights shifts,
  - All employees obtaining the schedule inconvenience bonus of 15% of the salary.

Business opportunities

- Construction phase
- Operation phase
- List s services and goods that can be procured locally
- List of locally available services and goods
- Economic development fund



Preliminary list of potential local business during operation

Waste management generated by construction and operations team (Waste sorting and disposal)
Transportation and disposal of sewage sludge at village ponds (Vacuum truck)
Vacuum truck for Commissioning (operator or eq & operator)
Manual snow removal (Ex: balconies)
Site snow removal and road maintenance
Construction and operations flights (transportation to site)
Airplane de-icing at Nemiscau airport (Maintenance Transport)
Fuel supply
Fuel service for construction and operations equipment (Small Tanker)
Fuel service and supply at Nemiscau airport (jet fuel)
Shuttle between Nemiscau airport and Whabouchi mine site
Light vehicle maintenance (Oil change and tire repair)
Janitorial services (Camp & office)
Camp Management
Catering services

Preliminary list of potential local business during operation (continued)

Animal relocation (Ex: Bear)
Less-Than-Truckload (LTL) transportation services
Flat Bed / Material Transportation to and off site
Small transportation services with pickup between Chibougamau or Matagami and Whabouchi mine
Construction and mining surveying
Environmental monitoring
Laundry services
Ore transportation
Trade Services (Carpenter / plumbing / mechanics / elec. Etc.)
Fire extinguisher validation and replenishment
Construction equipment rental
Extra lodging capacity
Internet and television provider
Driller
Deforestation
Office supply (paper/pens etc.)
Construction Material & Tools (Small scale)
PPE Material purchasing
Waste Rock cover / Progressive Reclamation

List of potential local business for construction

Piping Contractor Fourniture et installation des conduites de services et de procédé à l'intérieur de l'usine
Electrical Contractor Installation électrique, instrumentation et contrôle concentrateur Éclairage & prises de service du concentrateur Installation électrique, instrumentation et contrôle concassage & tamisage
Mechanical Contractor Installation mécanique des équipements du concentrateur et autres Installation mécanique du secteur concassage et tamisage - Early works
Civil Contractor Installation des fondations préfabriquées pour acier secondaire, fondations préfabriquées et/ou coulées en place pour équipements et des dalles sur sol (coulées en place) Construction des bassins de gestion des eaux et installation des stations de pompage des bassins de collecte d'eau + élimination des stériles Travaux de préparation de site (forage, excavation, remblai) Travaux civils et conduites de drainage des effluents – Émissaire partie Terrestre
Structural Contractor Conception, fourniture et installation de l'acier secondaire de structure du concentrateur Installation de l'acier de structure primaire, secondaire & tertiaire
HVAC Contractor Fourniture et installation des systèmes CVAC
Automation Contractor installation du système de détection & protection incendie installation de la salle de contrôle, serveurs et bureaux à l'intérieur du Concentrateur Installation des systèmes de communication et réseaux
Arch. Contractor Installation du laboratoire et bureaux modulaires Installation du mobilier et hottes de laboratoire Installation du magasin & atelier Installation des Portes, toitures et revêtement extérieur (architecture)

WHABOUCHI MINE PROJECT
ENVIRONMENT COMMITTEE – Minutes of Meeting
Nov. 18, 2029 – Videoconference

Were present

Lucas Del Vecchio	Cree Nation Government (CNG)	Manager of Natural Resources and Sectoral Development	LDV
Kelly Leblanc	Cree Nation Government (CNG)	Environmental and Social Assessment Coordinator	KL
Anna Krupa	Cree Nation Government (CNG)	Environmental Analyst	AK
Isaac Iserhoff	Cree Nation Government (CNG)	Territorial Programs and Natural Resources Advisor	II
Anderson Jolly	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Councillor	AJ
Tanya Lamoureux	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Corporate Secretary - Legal Counsel	TL
Matthew Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Director of Land and Sustainable Development	MT
Robert Kitchen	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Economic Development Officer	RK
Kenneth Tanoush	Cree Nation of Nemaska (CNN)	CRO Nemaska	KT
Nancy Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	R20 Family	NW
James Wapachee	Cree Nation of Nemaska (CNN)	Tallyman R20	JW
Denis Isabel	Nemaska Lithium (NLI)	VP – Sustainable Development	DI
Vincent Perron	Nemaska Lithium (NLI)	Senior Director – Environment and Stakeholder Relations	VP

Meeting Agenda

Item #	Description
1	Opening and presentation
2	Environment Committee governance and role
3	Update on the New Nemaska Lithium project
4	Highlights of the 2021 environment monitoring program
5	Reddish water in BC10 basin – Presentation of Analytical results
6	Return on the pending questions and concerns raised in previous meetings
7	Permitting – next steps
8	Varia
9	Summary of actions
10	Next meeting and site visit

Item # 1. Opening and Presentation

All participants introduce themselves and provide their consent for the recording of the meeting to facilitate the production of the meeting minutes. DI presents EC members and their alternates. Quorum is declared and Environment Committee (EC) opens.

Item # 2. Environment Committee (EC) Governance and Role

DI presents EC objectives and governance.

There is an ambiguity in the Chinuchi Agreement on the quorum of the EC. Nemaska Lithium (NLI) recommend a quorum of two, with at least 1 EC member from the Cree Nation of Nemaska (CNN) or Cree Nation Government (CNG) and one member from NLI – To be discussed at the next WIC meeting.

The confidentiality clause of the Chinuchi Agreement raises concerns within the EC members. EC members ask for more clarity on the extent of this clause - To be discussed at the next WIC meeting.

Actions	Accountable
1. Determine quorum conditions for the EC meetings	WIC
2. Clarify and define the limits of the confidentiality clause for the EC in the Chinuchi Agreement	WIC

Item # 3. Update on the New Nemaska Lithium Project

DI presents an update on the Whabouchi project, including ownership, mining plan and schedule. The PowerPoint presentation is available in Schedule A.

No questions from participants.

Item # 4. Highlights of the 2021 Environmental and Social Monitoring Program

VP provides information about the 2021 environmental and social monitoring program (presentation available in Schedule A). Final report will be available in Q1 of 2022. VP suggests that the emphasis of the next meeting be on the results of NLI's 2021 environmental and social monitoring program.

- ✓ Issue raised by JW: Metal bridge used by drillers is stuck in the middle of Creek D (flowing from Spodumene Lake to Mountain Lake), close to the Mountain Lake and a spawning area.
    - NLI's response: We will conduct an inspection and remove the metal bridge.

Actions	Accountable
3. Perform an inspection to locate the metal bridge in Creek C (close to Mountain Lake) and prepare an action plan to remove it	VP and DI
4. Preparation of the next EC meeting, with a focus on the results of the 2021 social and environmental monitoring program.	VP

Item # 5. Reddish Water in BC10 Basin – Presentation of Analytical Results

VP provides information about the reddish water in basin BC-10 which is located to the South of the overburden storage facility. Overflow of the basin is directed to a wetland close to the Spodumene Lake (refer to PowerPoint presentation available in Schedule A for more details).

Analytical results and bioassays show that water from BC-10 is nontoxic and doesn't pose a risk for the environment. Results have been shared with Environment and Climate Change Canada.

- ✓ Question from KL: How does NLI explain the reddish colour?
  - NLI's answer: It is probably due to Iron oxidation

- ✓ Question from CNN: What's a fish larva?
  - NLI's answer: It is the 1st development phase of fish after egg hatching (baby fish). Fish larvae are used in standard bioassays.

Item # 6. Return on the Pending Items from Previous Meetings

VP provides a list of pending items from previous EC meetings. Two items are related to the dissemination of information within CNN and 1 item is related to domestic waste disposal facility.

Dissemination of information within the CNN:

- ✓ Question from KT & MT: Will NLI have a community liaison officer stationed in Nemaska?
  - NLI's answer: Yes, it is NLI's intention to have such officer in a near future.

- ✓ Question from DI: What are the best ways to reach out CNN's members
  - KT: Social media is the best way to reach out people and to share information.
  - TL: Nemaska announcement on Facebook page is the best way to reach out people, but radio is a good alternative. A NLI link could be added to Nemaska Webpage and its Facebook page. She recommends NLI to contact Laurence Gagnon, Nemaska Communications Officer, to discuss the best way to reach out people on environmental matters.

- ✓ Comment from KL: NLI should not wait until the mine is in operations before starting to reach out to local people. It is important to inform CNN's members about NLI's environmental and social monitoring activities and operations at the mine, even if NLI is still in care & maintenance operations.
    - NLI's answer: – Our objective is to share information, but we want to dot it the best way we can considering that we are still in care & maintenance operations with low staff capabilities.

- ✓ Comment from KL: NLI should 1st test with EC members the information that it intends to share with the community.
    - NLI welcomes this recommendation.

- ✓ Suggestion from NLI: Set up an annual workshop on environment within the CNN where specialists and researchers could be invited to present their research. NLI could also present the results of its environmental and social monitoring program.
    - Suggestion from KT: Workshop should be held during school events or annual general assembly. NLI should also have a boot during such events.
    - Comment from KL: EC should focus on the environment and social related matters. She welcomes the idea to invite researchers from UQAT and other universities – it is a good way to expose CNN members to scientists and researchers.

Domestic waste Management

- ✓ KT & MT: New trench landfill available in Nemaska in 2023.
- ✓ New Eco-Centre currently in development in Nemaska to provide recycling capabilities.
    - NLI comment: we could be a good customer for the landfill and eco-centre.

Actions	Accountable
5. NLI to contact CNN Communications Officer (Mrs Laurence Gagnon) to discuss effective means to share information with Nemaska Nation members	VP

Item # 7. Permitting – Next Steps

VP presents permitting activities to come for the mine and reiterates that every permit application will be subject to EC examination prior to filling with regulator (refer to the PowerPoint presentation in Schedule A for more details).

- ✓ RK provides some points to consider with the relaunch of NLI's operations:
  - Social acceptance
  - Water issues
  - Transportation issues – dust & safety (e.g. Route du Nord crossing)
  - Route du Nord crossing
  - ESG
  - Flowsheet

DI mentions that these points are considered by NLI. There will be an overpass built over the Route du Nord. DI also mentions that a detailed flowsheet will be produced and presented at the next WIC meeting.

Item # 8. Varia

- ✓ AJ asks NLI to send the presentation to TL.
- ✓ KT recommends inviting young observers at the next EC meeting
  - NLI welcomes this recommendation and reminds that any observers can be invited to attend EC meetings. CNN can directly invite observers or send contact info to NLI so that it can proceed with the invitations.

Actions	Accountable
6. NLI to send EC presentation to TL	VP
7. CNN proceed with the invitation of young observers at the next EC meeting or CNN send to NLI contact information of young observers so that NLI can proceed with the invitations	TL and VP

Item # 9. Summary of Actions

Actions	Accountable
1. Determine quorum conditions for the EC meetings	WIC
2. Clarify and define the limits of the confidentiality clause for the EC in the Chinuchi Agreement	WIC
3. Perform an inspection to locate the metal bridge (close to Mountain Lake) and prepare an action plan to remove it	VP and DI
4. Preparation of the next EC meeting, with a focus on the results of the 2021 environment monitoring program	VP
5. NLI to contact CNN Communications Officer (Mrs Laurence Gagnon) to discuss effective means to share information with Nemaska Nation members	VP
6. NLI to send EC presentation to TL	VP
7. CNN proceed with the invitation of young observers at the next EC meeting or CNN send to NLI contact information of young observers so that NLI can proceed with the invitations	TL and VP

Item # 10. Next Meeting and Site Visit

All WIC members agree on the date of the next WIC meeting, which will be held on **February 23rd, 2022**. VP proposes to present the results of the 2021 Environmental and social Monitoring Program

DI proposes to organize a visit of the Whabouchi mine for EC members, ideally in Spring/Summer of 2022.

End of the meeting: 16:30 PM

SCHEDULE A

POWERPOINT PRESENTATION



Environment Committee Meeting

New Nemaska Lithium project

November 18, 2021

THE PALLINGHURST GROUP
Responsibly Extracted Resources Since 2006

New Nemaska



New Nemaska

SAFETY share

Meeting Agenda



1. Opening and presentations
2. Environment Committee (EC) – objectives and governance
3. Update on the new Nemaska Lithium project
4. Highlights of the 2021 environment monitoring program
5. Reddish water in BC-10 basin
6. Return on pending matters from previous EC meetings
7. Permitting – next steps
8. Varia
9. Summary of Actions
10. Next meeting and site visit

New Nemaska

1. Opening and Presentations



EC members & alternates

Cree members

Walter Jolly, Council Member of the Cree Nation of Nemaska
Anderson Jolly (alternate), Council Member of the Cree Nation of Nemaska
Kelly Leblanc, Environmental and Social Assessment Coord., Cree Nation Government

Nemaska Lithium members

Denis Isabel, Vice President - Sustainable Development
Vincent Perron, Senior Director - Environment and Stakeholder Relations



New Nemaska

2. EC - Objectives and Governance

Provide for the cooperation of the Parties in the development and implementation of NLI's Environmental Management System and related environmental monitoring of the Whabouchi Project



EC - Objectives:



- Learn and benefit from the Parties' respective experience and knowledge of environmental matters related to and resulting from the Whabouchi Project;
- Provide opportunities for capacity-building of the Crees in environmental matters related to mining in the context of the Whabouchi Project;
- Develop an open and transparent dialogue, communication and transfer of information between the Parties on environmental matters related to and resulting from the Whabouchi Project;
- Allow NLI to develop and operate the Whabouchi Project in accordance with environmental management practices generally recognized and implemented by the mining industry in Canada; and
- Provide mechanisms for NLI to address, with the cooperation of the Cree Parties, environmental issues related to the Whabouchi Project, including those affecting Cree land users, and more specifically Nemaska.

EC - Governance (summary)

Membership	1 Nemaska Band, 1 Cree Nation Government and 2 Nemaska lithium
Meetings	Each quarter plus special meetings
Quorum	2 including at least 1 NB or 1 CNG and 1 NL - To be discussed
Adjournment	1 hour before meeting Rescheduled 14 days later or more
Consensus	Parties are held to consensus EC decisions (unanimity or majority decisions) Majority decisions are not binding to opposed parties
Committees	Environment committee is statutory
Expenses	There is a capacity building fund of $25,000 available for the EC members
Confidentiality	EC discussions and meeting notes are confidential
Code of ethics	EC member must avoid personal conflict of interest. Code of ethic is distributed and must be signed.

3. Update on the New Nemaska Lithium Project

- Ownership
- Precesses
- Schedule



Foundations for success

Old Nemaska project suspended

- The Old Nemaska project incurred costs overruns in 2018 that led to the suspension of construction activities.
- Old Nemaska entered a CCAA (i.e. Chapter 11, court-supervised administration) process to avoid a lenders cash sweep as it refinanced the project.
- Old Nemaska launched a Sales and Investment Solicitation Process (SISP) to salvage the project.

New Nemaska was formed following the Reverse Vesting Order issued by the Superior Court of Quebec

Investissement Québec, The Pallinghurst Group and Livent successfully acquired the project during the SISP.

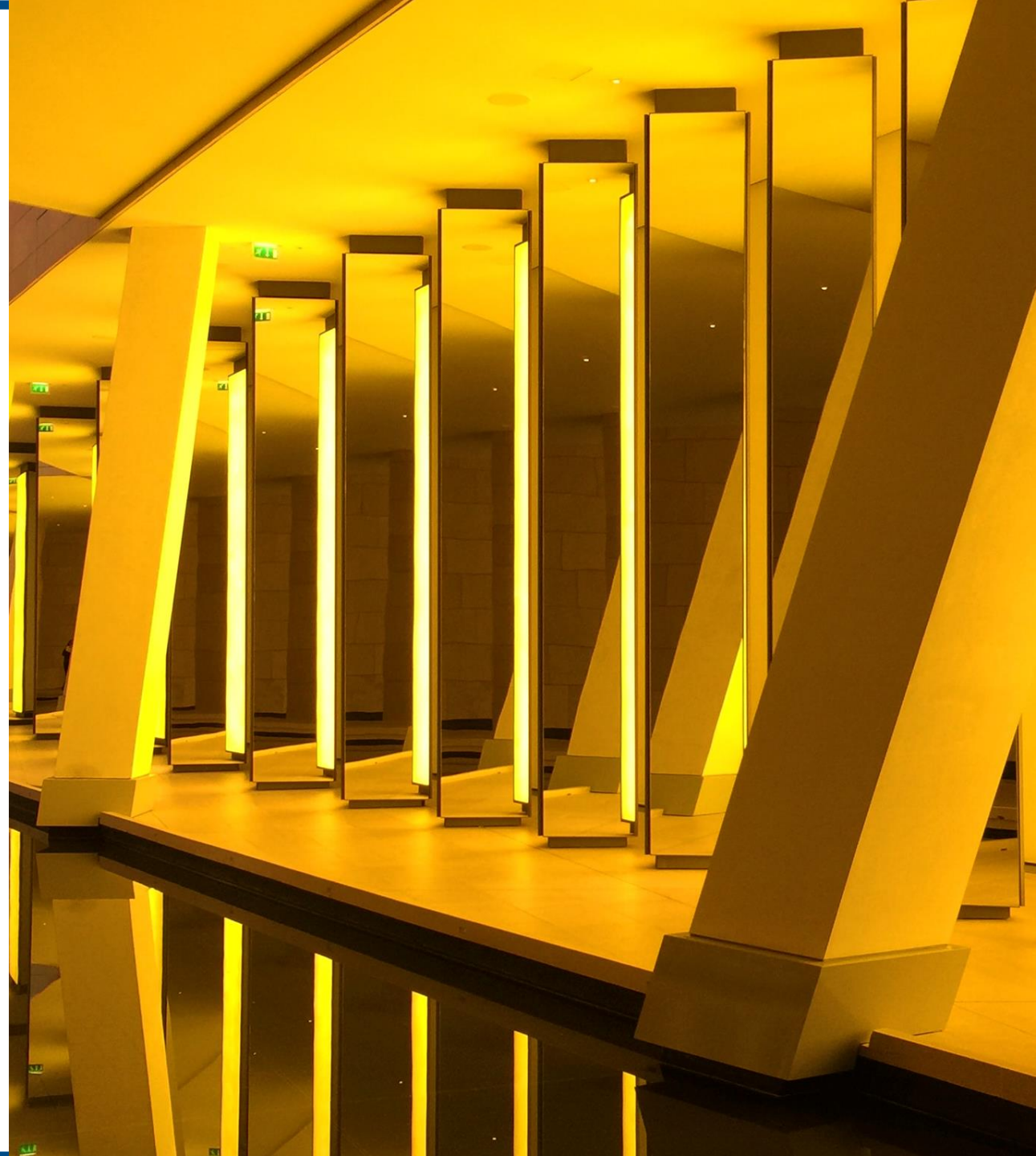
- New Nemaska was constituted December 2020, and since then, a renewed management team has been mandated to pursue the development of the New Nemaska project
- New Nemaska is a privately held corporation with a solid balance sheet.

Suppliers ensnared in the ongoing CCAA

- We recognize that many suppliers were impacted and suffered financial losses.
- We apologize for this, but New Nemaska is moving forward and is completely dissociated and insulated from the CCAA process that is still ongoing
- Historical losses, unpaid invoices or other liabilities contracted by Old Nemaska legally cannot be assumed by New Nemaska going forward.

Critical collaborations

- For New Nemaska to ensure the success of its project, we are reliant of the collaboration of Nemaska Community
- It is critical for us to secure your collaboration and we wish to understand what is required to move forward again with you and rebuild trust



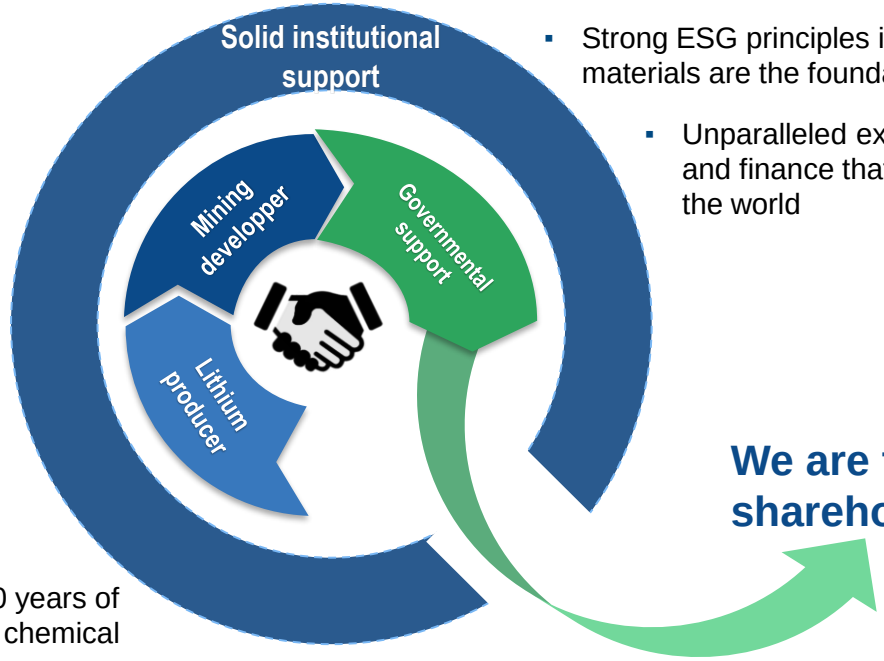
… backed by large balance sheets and knowledgeable investors…

Investissement Québec

- The investment section of the Government of Quebec, which places a strong emphasis on the development of a local battery materials center
- Will provide up to C$300 million in financial support for the development of the Nemaska project
- Provides strong institutional and government support to Nemaska and the growing Quebec battery materials industry
- A strong network through Quebec government agencies - important for the development and operation of the project

Livent

- Listed on the New York Stock Exchange with a market capitalization of over US$2.5 billion and revenue of US$390 million in 2019
- One of the top five lithium producers in the world - with over 60 years of experience, Livent brings in-depth lithium industry knowledge, chemical operations and know-how to facilitate facility acceleration and optimization
- Global based operations, selling a range of lithium products globally



THE PALLINGHURST GROUP

- One of the world's largest mining and processing investment firms, investing US$2 billion in equity to date
  - Strong ESG principles in the supply of responsibly sourced battery materials are the foundation of its operations
    - Unparalleled expertise in mining development, operations and finance that has successfully built businesses around the world

We are funded by strong shareholders

... led by a new top tier Project Management team



Spiro Pippos

Chief Executive Officer

- Mr. Pippos has been in the industry for over a decade leading turnaround projects worldwide. He holds an MBA from London Business School and was a senior member of a major financial and investment firm responsible for identifying and executing financial advisory, M&A, capital raising and financial restructuring mandates.



Robert Beaulieu

Chief Operations Officer

- Mr. Beaulieu has more than 25 years of experience in engineering and commissioning of complex metallurgical and mining projects, particularly with new technologies. He has contributed to projects in the fields of aluminum, magnesium, diamond, zinc, gold and nickel in Quebec, Africa and Oceania.



Glen Schlyter

Vice President Projects

- Mr. Schlyter has over 25 years of engineering and project management experience including over 15 years of experience in the mining industry. He has worked as the Engineering Manager for Newmont's Merian Gold Project in Suriname and the Essakane Gold Project in Burkina Faso.



Sean Thijsse

Chief Financial Officer

- Mr. Thijsse has worked in corporate finance for more than a decade. He has experience with M&A transactions, capital markets and capital raisings activities – including managing the successful IPO of Jupiter Mines Limited on the ASX in 2018 – one of the largest mining IPOs in the past decade. Mr. Thijsse is a CFA charterholder



Denis Isabel

Vice President Sustainable Development

- Mr. Isabel has over 37 years of experience in applied environmental engineering, particularly in the mining industry. He has held several management positions in major companies such as Iamgold and SNC Lavalin where he also acquired a solid experience in health and safety and in community development.



Stephan Gartner

Vice President Finance

- Mr. Gartner has over 25 years of experience in finance and accounting in private and public companies in various sectors such as aerospace, aviation, and manufacturing



Yuane Desfossés

Human Resources Director

- Ms. Desfossés has nearly 20 years of experience in the heavy industry and construction sectors. She has worked in all aspects of human resources management and labour relations. At Nemaska, she implemented compensation programs, the HR information system and was actively involved in organizational development.



Caroline Boudrias-Chapleau

Technical Director

- Ms. Boudrias-Chapleau has more than 20 years of experience in the industry and has acquired a solid background in mineralurgical processes. In particular, she led the feasibility assessment of a lithium project in Europe to implement a lithium hydroxide monohydrate ("LHM") processing plant using membrane electrolysis.

Nemaska will be a low risk, integrated and sustainable company in the world

Whabouchi

One of the largest hard rock lithium deposits in the world. The ore body is one of the most favorable deposits, which allows relatively easy exploitation.

Trucks

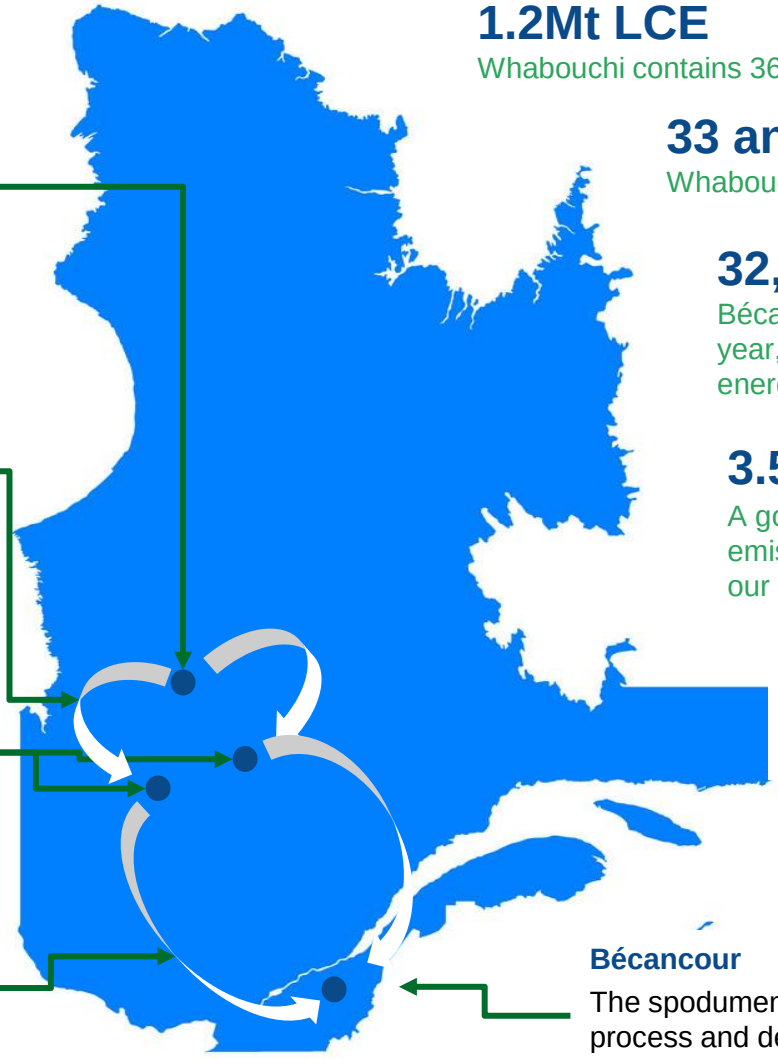
All the concentrated spodumene is transported by truck to the train loading area in Chibougamau or Matagami.

Chibougamau or Matagami

.

CN Rail

The spodumene will travel ~ 1,100 km to Bécancour where it will be stored and will slowly feed the Bécancour conversion plant.



1.2Mt LCE

Whabouchi contains 36.6Mt of Li2O at a content of 1.30%

33 ans

Whabouchi will produce for more than 33 years

32,300 tons per year

Bécacour will produce 32,300 tonnes of lithium hydroxide per year, a product essential for transformation into sustainable energy.

3.5 $t_{CO2eq}/t_{product}$

A good rating for sustainability, producing a third of the carbon emissions of our average competitor and a sixth of those of some of our competitors.

Low volume of waste

The vast majority of waste is intended for recovery. Three years of research have already been invested to ensure that we are able to recover the majority of our waste.

Less water

Lithium produced from spodumene uses much less water than brine operations.

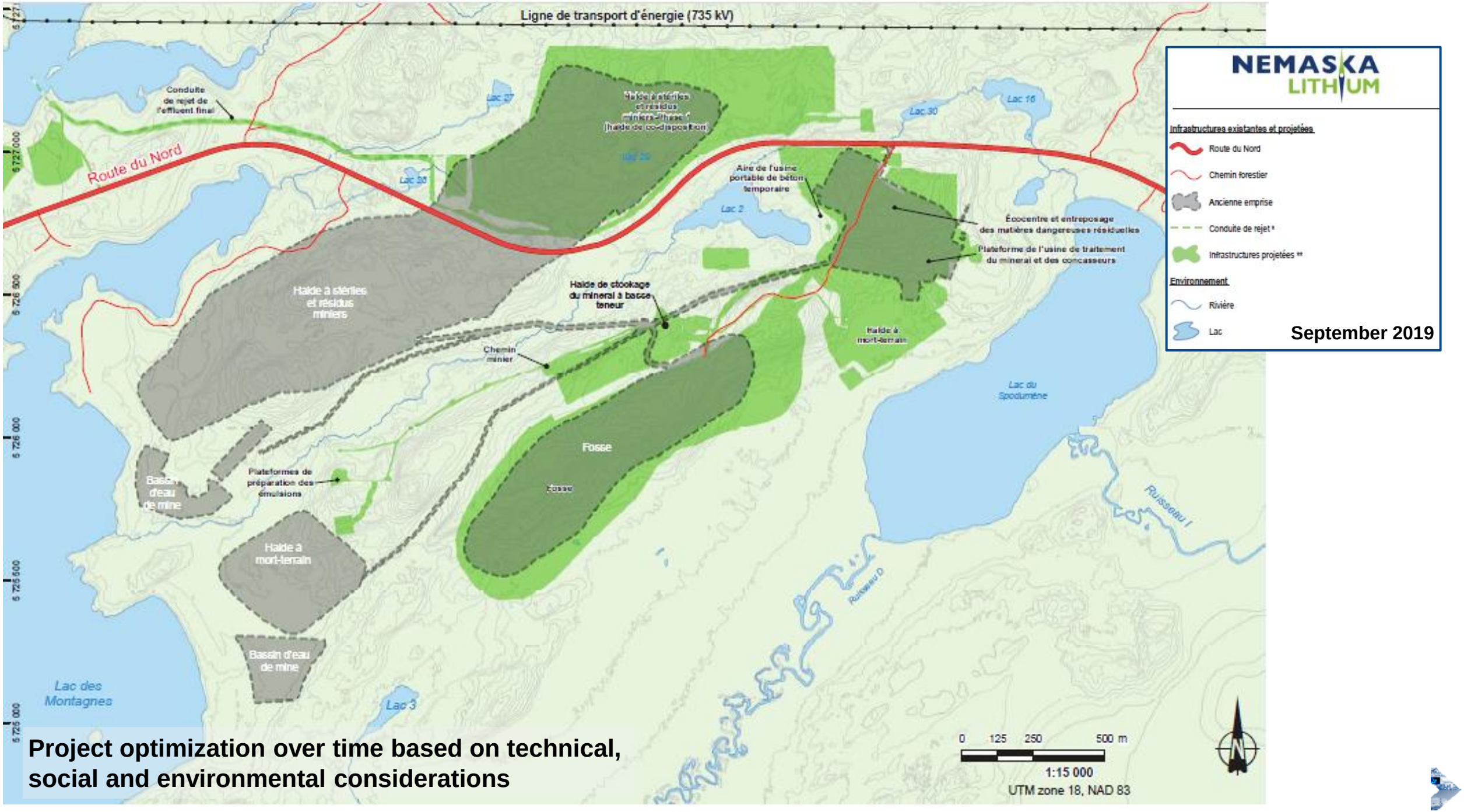
Bécancour

The spodumene will be processed in a proven low-risk process and delivered to global markets via the Port of Bécancour and trains in North America.

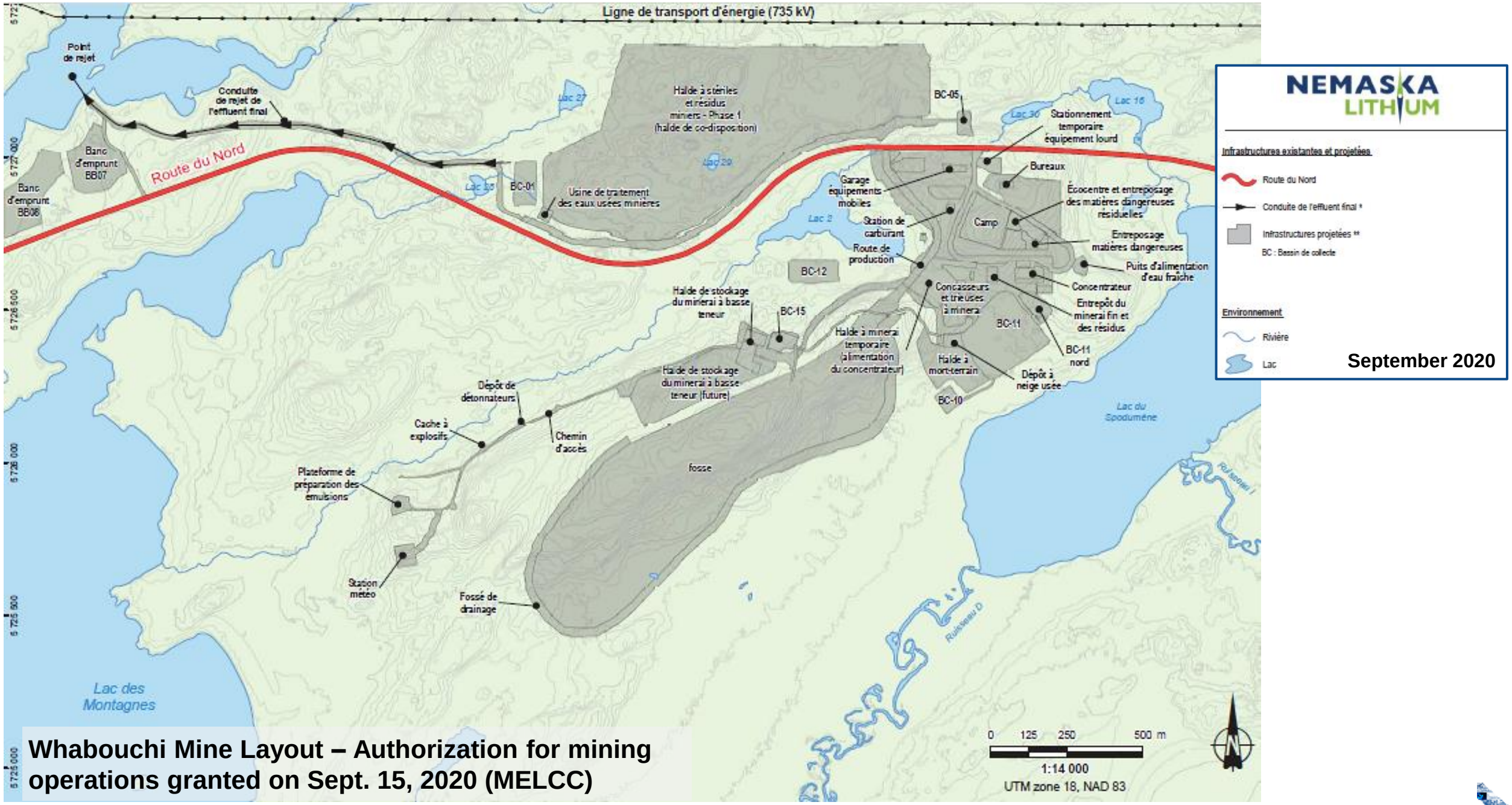
The Whabouchi mine – A world class deposit on the path to production



- **The Cree community of Nemaska is approximately 30 km west of the mine site**
- **Impact and Benefit Agreement (“IBA”) in place; the project is strongly supported by First Nations community**



Project optimization over time based on technical, social and environmental considerations



Whabouchi Mine Layout – Authorization for mining operations granted on Sept. 15, 2020 (MELCC)

The conversion plant - Located in the first class Bécancour industrial park

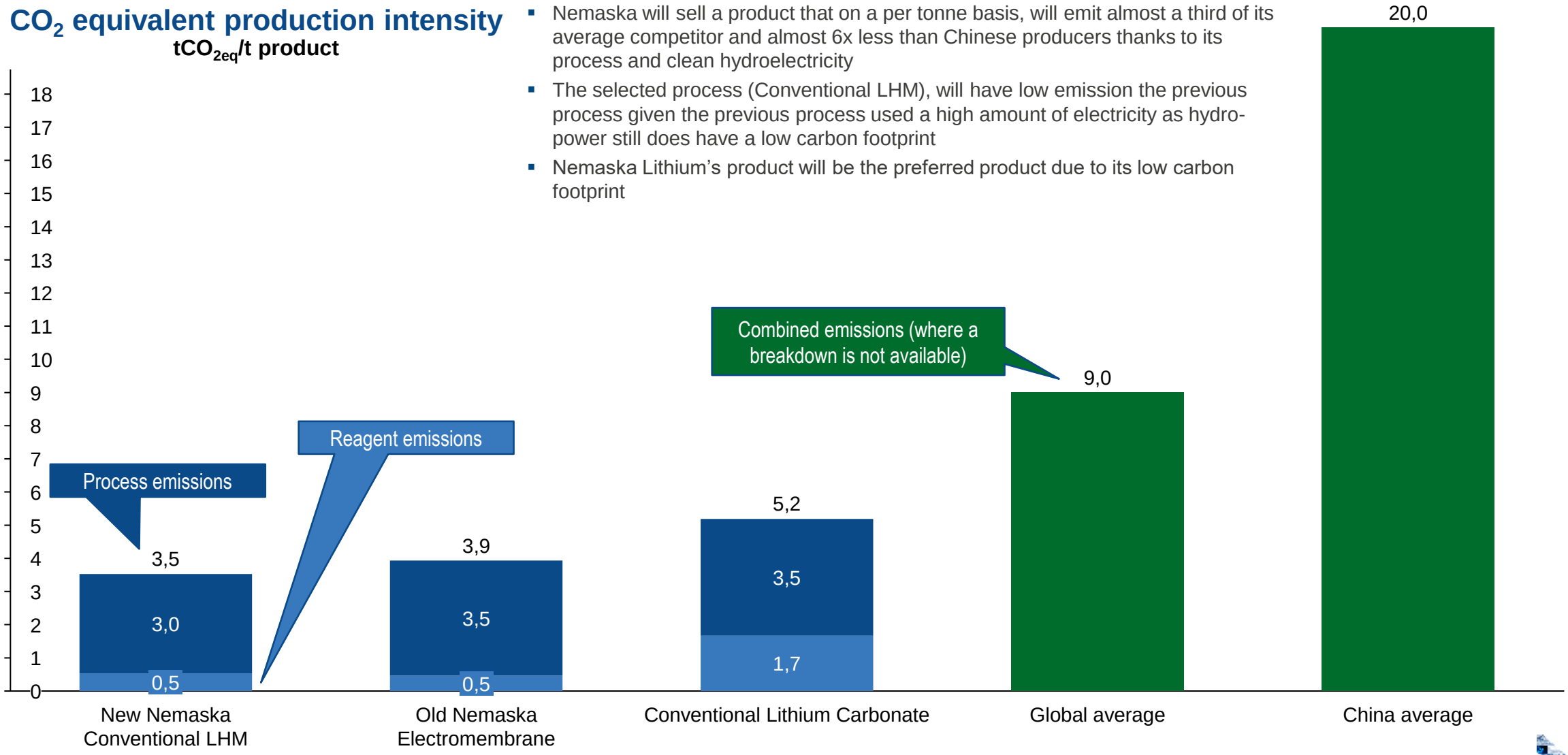


- The conversion plant will be located in the Bécancour industrial park.
- The park is one of the largest in Canada and it offers world class facilities, a reliable power supply, excellent access to all utilities and a deep water port.

We will be a cleaner more sustainable project

CO_2 equivalent production intensity

tCO_{2eq}/t product



- Nemaska will sell a product that on a per tonne basis, will emit almost a third of its average competitor and almost 6x less than Chinese producers thanks to its process and clean hydroelectricity
- The selected process (Conventional LHM), will have low emission the previous process given the previous process used a high amount of electricity as hydro-power still does have a low carbon footprint
- Nemaska Lithium's product will be the preferred product due to its low carbon footprint

It is worth the wait for a higher return lower risk project

Activity	2021	2022	2023	2024	2025
Project review and alignment	07/12/2020 - 31/01/2021				
Trade-off Studies	01/02/2021 - 30/06/2021				
Feasibility Study	01/07/2021 - 31/08/2022				
Setup Environmental Committee	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Training Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Setup Whabouchi Business Development Fund	01/07/2021 - 31/10/2021				
Detailed Engineering		29/08/2022 - 28/02/2023			
Construction – Conversion Facility			02/03/2023 - 30/04/2025		
Construction - Whabouchi			04/12/2023 - 02/03/2025		
Production					
Setup Whabouchi Social and Cultural Fund					

01/08/2021



New Nemaska

4. Highlights of the 2021 Environment Monitoring Program

In the context of care & maintenance

CONFIDENTIAL• November 2021



Monitoring activities performed in 2021



Monitoring Activity (2021)	Brief Description	Date
NMX P3 - Surface water quality (Nemaska Ressources)	• Water testing in several sampling stations	Sept. 8 - 18
NMX P7 - Hydrology (Nemaska Ressources)	• Water level measurments in several lakes and creeks, including spawning sites • Flow rates in creeks	June 14 - 26 / Sept. 8 - 18
NMX P8 - Groundwater (Nemaska Ressources)	• Groundwater water testing in several observation wells around Whabouchi • Assessment of water level & quality	June 14 - 26 / Sept. 8 - 18
NMX P9 - Potable water (Nemaska Lithium)	• Potable water testing in Whabouchi	Monthly basis
NMX B2 - Heavy Metals in fish flesh and liver (Nemaska Ressources)	• 3 sites: Spodumene & Mountain Lakes + Nemiscau River • Focus on 3 fish species	Sept. 8 - 18
NMX B7 - Wetland (Nemaska Ressources)	• Monitoring of the hydrological and ecological functions of the wetland located to the South of Spodumene Lake	June 14 - 26 / Aug. 17 - 20 / Sept. 8 - 18
NMX - B8 - Bats (FaunENord & MFFP)	• Maternity located to the North of Spodumene Lake (old camp) • Visual count and acoustic monitoring	June 21 -23 July 30 - 31 Aug. 1
NMX B9 - Wildlife	• Observation of wildlife species of interest within and around the Whabouchi mine	Ongoing
NMX H6 - Cree Involvement	• Favoring Cree involvment in NLI monitoring activities	Ongoing

Highlights of 2021 Environmental Monitoring Program

- **Heavy metals in fish flesh and liver - Number of fish caught by targeted species**

Catch Site	Walleye	Northern Pike	Lake Whitefish
Spodumene Lake	69	20	23
Mountain Lake	58	15	37
Nemiscau River	72	9	19



Highlights of 2021 Environmental Monitoring Program

- **Wildlife observation (Whabouchi) as of November 15, 2021**

Species	Number of Observations
Fox	39
Common Nighthawk	2
Bear	1
Bat	Several Obs.
Wolf	1

- **Cree involvement in NLI environmental monitoring program**
  - ✓ Participation of Mr. **Jacob Weistchee** and Mr. **Dominic Swallow** in several monitoring activities, including:
    - Surface water quality
    - Hydrology
    - Groundwater quality
    - Heavy Metals in fish flesh

* Environmental Monitoring Report will be available in Q1 of 2022



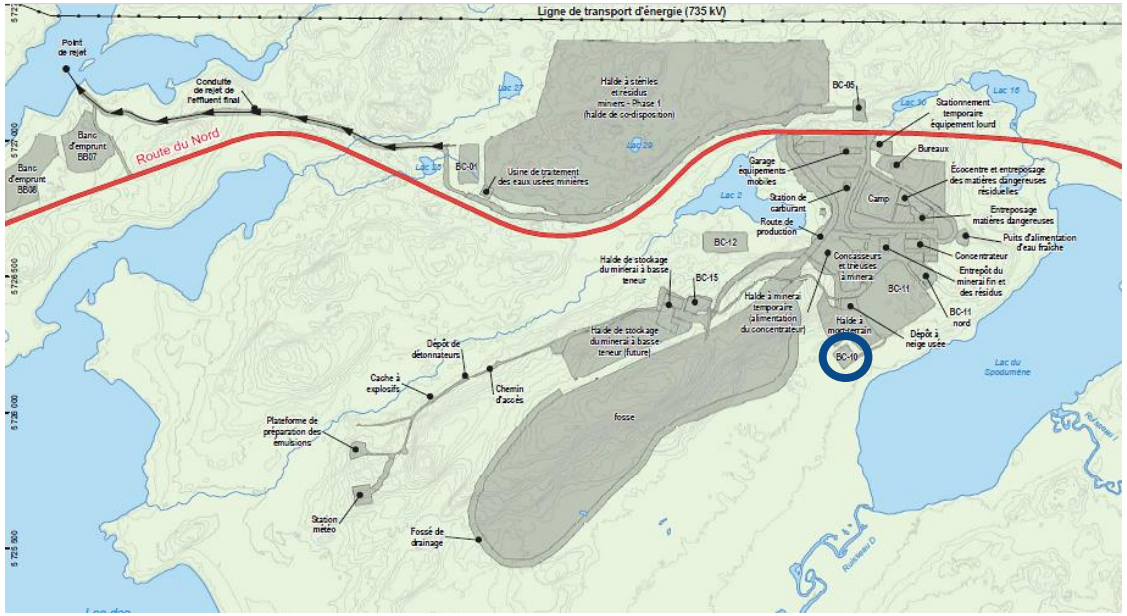
New Nemaska

5. Reddish Water in BC-10 Basin



Location and function of BC-10 basin

- BC-10 basin is located to South-West of the concentrator (blue circles)
- Its function is to collect water from the overburden storage facility
- Water samples was taken on June 29, 2021 and sent to lab for analyzes.





Reddish water in BC-10 basin



Analysis Results (summary)

- **Chemical analysis**

Parameters	Results	Comments
Physicochemical (e.g. pH, Suspended solids, etc.)	Ok	Results below regulatory limits. Higlights: pH : 7,32; Suspended solids : 3,8 mg/l
Nutrients and ions (e.g. Fluorides, Chlorides, Sulfides, etc.)	Ok	Results below regulatory limits.
Metals and Metalloids (e.g. Iron, Lithium, Magnésium, Arsenic, etc.)	Ok	Results below regulatory limits. Highlights : Iron: 1,5 mg/l, Lithium: 0,015 mg/l
Organic Compounds (Phenols and Petroleum Hydrocarbons)	Ok	Results below regulatory limits
Radioactivity (Radium 226-228)	Ok	Results below regulatory limit for drinking water

- 45+ parameters analyzed
- Results submitted to Environment and Climate Change Canada on Sept. 22, 2021
- Hypothesis for the reddish colour: Iron oxidation

Analysis Results (summary)

- **Bioassays**

Parameters	Results	Comments
Standard Chronical Toxicity Test - Inhibition of Algea Growth	Chronic Toxic Unit < 1	Applicable limit: 1 Chronic Toxic Unit at the limit of the allocated mixing zone (effluent)
Standard Chronical Toxicity Test - Cladocera (zooplankton)	Chronic Toxic Unit < 1	Applicable limit: 1 Chronic Toxic Unit at the limit of the allocated mixing zone (effluent)
Standard Chronical Toxicity Test - Fathead Minnow larvae	Chronic Toxic Unit < 1	Applicable limit: 1 Chronic Toxic Unit at the limit of the allocated mixing zone (effluent)
Standard Acute Toxicity Test - Daphnia (microcrustacean)	Acute Toxicity Unit < 1	Applicable limit: 1 Acute Toxic Unit
Standard Acute Toxicity Test - Rainbow Trout	Acute Toxicity Unit < 1	Applicable limit: 1 Acute Toxic Unit

- Results submitted to Environment and Climate Change Canada on Sept. 22, 2021







6. Return on the Pending Matters from Previous Meetings



Pending matters from previous meetings

- **2019 EC meetings**

Pending matters	EC meeting
1. Trimestral newsletter to be distributed in the CNN (door to door) + electronic version	March 13, 2019 (repeated in other meetings)
2. Biannual information session (spring and fall) on project development; training, job and business opportunities; and environmental and social monitoring	March 13, 2019 (repeated in other meetings)
3. Waste co-management (tranch lanfill vs engineered landfill)	March 13, 2019 Sept. 3, 2019 Nov. 21, 2019

7. Permitting - Next Steps



Permitting activities to come

- Engineering review under process - will likely modify site layout (e.g. relocation of camp and sewage & potable water systems) and ore processing.

  Such modifications will trigger the following permitting activities:

  ✓ Review application filed with the COMEX in 2019 to modify the general CA for the Whabouchi mine: **Optimization of mining operations** (pending analysis by the COMEX due to care & maintenance situation)

  ✓ File application to modify the **CA for the operation of the Whabouchi mine** issued by the MELCC on Sept. 15, 2020.

  ✓ Review application filed with the COMEX in 2018 to modify the general CA for the Whabouchi mine: **Compensation plan for the lost of wetland** (pending analysis by the COMEX due to care & maintenance situation)

- Important file to reactivate in 2022: **Compensation plan for the modification of fish habitat.**

la Convention de la Baie-James et du Nord québécois
Comité d'évaluation
Evaluating Committee

Environnement et Lutte contre les changements climatiques Québec

Fisheries and Oceans Canada
Pêches et Océans Canada

Forêts, Faune et Parcs Québec

New Nemaska

8. Varia



9. Summary of Actions



10. Next Meeting and Site Visit



New Nemaska

Thank you !

