

PAR COURRIEL

Le 20 décembre 2023

DEMANDEUR

N/Réf. : 202312-16

Objet : Demande d'accès à l'information

Monsieur,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 7 décembre 2023.

La recherche a permis de repérer des documents concernant votre demande qui vous sont accessibles. Vous les trouverez ci-joints.

Pour le premier point de votre demande, le compte rendu annuel se complète directement dans GESTIM, et ce, dès que le client le soumet. Il est automatiquement inscrit aux claims concernés et il n'y a pas de certificat généré une fois un compte rendu annuel soumis. Nous vous transmettons des extraits de GESTIM, mais comme le PDF ne permet pas de voir tous les claims, nous vous transmettons également une copie de l'extraction Excel de la requête.

Pour le deuxième point de votre demande, nous n'avons pas les renseignements demandés. Ils ne sont pas fournis avec les comptes rendus annuels, mais bien dans les déclarations de travaux, et nous n'en avons pas reçu pour ces travaux.

En réponse au troisième point de votre demande, la première demande d'autorisation de la halde nord-ouest a été faite en juillet 2022. Vous trouverez l'information pertinente dans la demande initiale et dans l'addenda. De plus, il n'y a pas eu de refus officiel, mais il a été convenu de modifier la demande d'emplacement pour la halde nord-ouest, ce qui a été fait. Des quatre emplacements à la demande initiale, seulement deux ont été approuvés. Une autre demande modifiée pour la hale nord-ouest a été faite en juin 2023 (voir le fichier « DO_202312-16 (points 3 et 4) »).

Pour le quatrième point de votre demande, vous retrouverez l'information au tableau 4, sommaire des forages de condamnation 2022 (p. 29) du premier document dans le fichier « DO_202312-16 (points 3 et 4) ».

Nous vous indiquons que vous pouvez demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La responsable de l'accès à l'information,

Original signé par

Matilde Thérout-Lemay

p. j. : 2

Compte rendu annuel de travaux

Remarque: Veuillez noter que toutes les informations contenues dans ce formulaire pourront être inscrites dans le registre public des droits miniers, réels et immobiliers.

Section : Identification

Numéro de la requête : 1886073

Type de requête :
État de la requête :
Mode de dépôt :

Compte rendu annuel de travaux
Traitement terminé
En ligne

Date de saisie :
Date effective de dépôt :

2023/01/17 13:04:26
2023/01/17 13:04:26

Section : Requérant

Définir le requérant :

Ok

Rechercher...

Nom : Natalie Cicci (20736)
Adresse : 77, 14e Rue
Ville : Montréal
Province : Québec
Pays : Canada
Code postal : H8Y 1M5

Correspondance privilégiée : courrier électronique

Titres délégués par :

☐ Mes titres

☒ Les titres délégués par Lithium Galaxy (Canada) inc. (88324)

Section : Titulaire

Nom : Lithium Galaxy (Canada) inc. (88324)
Adresse : 800 - 2000 Mansfield St.
Ville : Montréal
Province : Québec
Pays : Canada
Code postal : H3A 2Z5

Section : Substances et travaux concernés

Identifier l'année des travaux : 2022

Veuillez spécifier les substances recherchées et les travaux effectués sur les claims faisant l'objet de cette déclaration.

Identifier les substances : Substances

Substances sélectionnées

Primaire :

Lithium (Li)

Les substances sélectionnées seront associées à tous les claims de cette déclaration.

Identifier les travaux : Travaux

Travaux sélectionnés

☐ Consultation auprès des communautés autochtones (CA)

☐ Étude de faisabilité (EF)

☐ Levé et étude hydrogéologique (ED)

☐ Levé géophysique au sol (GP)

☐ Négociation d'entente avec les communautés autochtones (NE)

☐ Trous de sondage de surface (SU)

Section : Compte rendu des travaux effectués

1. Identifier le(s) claim(s) :

CDC

Ok

Rechercher...

Sélection par carte...

2. Utiliser l'icône  pour associer des titres aux types de travaux

Supprimer les éléments sélectionnés

☐	No titre	Statut	Date d'expiration	Consult. comm. Autochtones	Étude de faisabilité	Levé & étude hydrogéol.	Levé géophysique au sol	Négo. comm. autoch.	Trous sondage surface
☒	CDC2126850	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126851	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126852	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126857	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126858	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126859	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126860	Suspendu	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	CDC2126861	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126862	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126863	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126864	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126865	Actif	2025/10/03	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126866	Actif	2025/10/03	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126868	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126869	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126870	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2126871	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	✓
☒	CDC2126872	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	CDC2126873	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	✓
☒	CDC2126986	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	
☒	CDC2126988	Suspendu	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	CDC2126989	Suspendu	2025/06/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	CDC2126990	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	✓
☒	CDC2183503	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	
☒	CDC2183504	Actif	2025/06/12	✓	✓	✓		✓	

✓

Le crochet vert signifie que le titre est associé à l'élément de travaux.

✓

Le crochet rouge signifie que le titre est associé à l'élément de travaux mais que des informations requises sont manquantes ou erronées pour le titre concerné.

Nombre de titres : 93

Supprimer les éléments sélectionnés

Section : Déclaration

?

☒ Je déclare que tous les renseignements fournis sur le formulaire sont exacts et complets.

Section : Commentaire

?

Si vous avez des commentaires...

Section : Actions

?

Numéro de requête 1886073
 Requérant Natalie Cicci (20736)
 Date Effective de dépôt 2023-01-17 13:04
 État de la requête Traitement terminé
 Année des travaux 2022
 Substances recherchées Primaire : Lithium (Li)

No titre	Statut	Date d'expiration	Consultation auprès des communautés autochtones (CA)	Étude de faisabilité (EF)
CDC2126850	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126851	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126852	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126857	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126858	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126859	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126860	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2126861	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126862	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126863	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126864	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126865	Actif	2025-10-03	X	X
CDC2126866	Actif	2025-10-03	X	X
CDC2126868	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126869	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126870	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126871	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126872	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126873	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126986	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2126988	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2126989	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2126990	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2183503	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2183504	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2183505	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2183506	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2183507	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2183508	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2192842	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2238478	Suspendu	2026-06-20	X	X
CDC2238480	Suspendu	2026-06-20	X	X
CDC2298178	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2298179	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2329090	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2329091	Actif	2025-06-12	X	X
CDC2329092	Suspendu	2025-06-12	X	X
CDC2329093	Actif	2025-06-12	X	X

CDC2329094	Actif	2025-06-12 X	X
CDC2329095	Suspendu	2025-06-12 X	X
CDC2329096	Suspendu	2025-06-12 X	X
CDC2329097	Suspendu	2025-06-12 X	X
CDC2329098	Suspendu	2025-06-12 X	X
CDC2329099	Suspendu	2025-06-12 X	X
CDC2329100	Actif	2025-06-12 X	X
CDC2329101	Suspendu	2025-06-12 X	X
CDC2329102	Actif	2025-06-12 X	X
CDC2401856	Actif	2026-03-17 X	X
CDC2401857	Actif	2026-03-17 X	X
CDC2401858	Actif	2026-03-17 X	X
CDC2401859	Actif	2026-03-17 X	X
CDC2402100	Actif	2026-03-26 X	X
CDC2437961	Actif	2026-03-13 X	X
CDC2437962	Actif	2026-03-13 X	X
CDC2437963	Actif	2026-03-13 X	X
CDC2437964	Actif	2026-03-13 X	X
CDC2616412	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616413	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616414	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616415	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616416	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616417	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616418	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2616419	Actif	2025-08-12 X	X
CDC2686185	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686186	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686187	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686188	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686189	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686190	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686191	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686192	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686193	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686194	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686195	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686196	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686197	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686198	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686199	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686200	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686201	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686202	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686203	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686204	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686205	Actif	2025-11-02 X	X

CDC2686206	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686207	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686208	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686209	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686329	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686330	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686331	Actif	2025-11-02 X	X
CDC2686332	Actif	2025-11-02 X	X

Levé et étude hydrogéologique (ED)	Levé géophysique au sol (GP)	Négociation d'entente avec les communautés autochtones (NE)	Trous de sondage de surface (SU)
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X		X	
X		X	
X	X	X	
X	X	X	X (N:7, L:990)
X	X	X	
X	X	X	
X		X	
X		X	
X		X	
X		X	
X		X	
X		X	
X		X	
X		X	X (N:3, L:366)
X	X	X	X (N:7, L:840)
X		X	X (N:6, L:523)
X	X	X	
X	X	X	X (N:10, L:1120)
X	X	X	X (N:8, L:861)
X		X	X (N:11, L:1137)
X		X	
X		X	
X	X	X	X (N:4, L:621)
X		X	X (N:6, L:720)
X	X	X	
X	X	X	X (N:1, L:120)
X	X	X	
X	X	X	X (N:2, L:444)
X	X	X	X (N:3, L:774)
X		X	
X		X	
X		X	
X	X	X	
X	X	X	X (N:2, L:351)
X	X	X	

X
X
X
X
X
X
X
X

X
X
X
X
X
X
X
X



Montréal, le 20 mai 2022

Roch Gaudreau

Directeur du développement et du contrôle de l'activité minière
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
5700, 4^e Avenue Ouest, bureau C-314.1
Québec (Québec) G1H 6R1

**Objet : Projet de mine de lithium Baie-James
Galaxy Lithium (Canada) Inc.**

**Demande d'approbation des emplacements destinés aux résidus miniers
Article 241, *Loi sur les mines***

N/Réf. GCM : 20-1200-0593

N/Réf. Galaxy : GX-09-08

Monsieur,

Galaxy Lithium (Canada) Inc., membre du groupe d'entreprises Allkem, souhaite vous soumettre par la présente lettre une demande d'approbation pour l'emplacement des futures haldes à stériles et à résidus de son projet de mine de lithium Baie-James. Cette demande est requise en vertu de l'article 241 de la *Loi sur les mines* et des exigences du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN).

Les stériles issus des activités d'extraction de minerai de spodumène, ainsi que les résidus miniers résultant du traitement de ce dernier seront co-déposés dans quatre haldes. L'ensemble des haldes pourront recevoir 31,4 Mt de résidus filtrés solides et 129,9 Mt de stériles miniers. Les quatre haldes en question sont localisées aux emplacements suivants (en WGS84, UTM Zone 18N) :

Halde	Superficie (m ²)	Coordonnées	
Nord-Est	543 612	• N 5790595	• E 358035
Ouest	254 017	• N 5790365	• E 356815
Sud-Ouest	337 215	• N 5789550	• E 356920
Est	654 506	• N 5789430	• E 358950

Suite à la réalisation de 37 forages de condamnation à l'hiver 2022 s'ajoutant à 19 forages réalisés en 2017-2018, il a été déterminé que les secteurs suivants ne possèdent pas de potentiel de minéralisation en lithium ou tout autre métal de base :

- Halde Nord-Est
- Halde Est
- Halde Sud-Ouest

Il est ainsi recommandé que les superficies proposées par Galaxy Lithium (Canada) Inc. pour ces trois haldes soient condamnées à l'exploitation minière.

Cependant, certains sondages effectués dans le secteur particulier de la Halde Ouest révèlent des indices en lithium. Afin d'évaluer l'emprise réelle des pegmatites à spodumène sur le secteur de la Halde Ouest, des forages supplémentaires seront requis.

Vous trouverez en annexe à cette lettre un rapport de condamnation présentant les résultats des sondages.

Veuillez noter que suite à l'approbation de l'emplacement des haldes, tous les permis et autorisations nécessaires à la réalisation de chaque étape du projet seront obtenus avant d'entreprendre les travaux. Une copie de ces autorisations pourra être transmise au MERN suite à leur réception et à la demande de ce dernier.

En espérant le tout conforme et à votre entière satisfaction, nous vous prions d'accepter nos salutations distinguées et nous vous remercions pour l'attention soutenue que vous portez à notre dossier.



Denis Couture

Chef des opérations canadiennes
Galaxy Lithium (Canada) Inc.

p. j. – Rapport de condamnation, Propriété de Galaxy Lithium (Canada) Inc., Mine de lithium Baie-James

Bureau de Québec
725, boul. Lebourgneuf,
bureau 310-12
Québec (Québec) G2J 0C4

Bureau de Montréal
859, boulevard Jean-Paul-Vincent
Bureau 201
Longueuil (Québec) J4G 1R3

Téléphone : 819.874-0447
Sans frais : 866.749-8140
Courriel : info@innovexplo.com
Site Web : www.innovexplo.com

Rapport de condamnation
Propriété de Galaxy Lithium (Canada) Inc.
Filiale de Allkem Limited,
Québec, Canada



Préparé pour

Galaxy Lithium (Canada) Inc.
720 - 2000 Peel St.,
Montreal, Qc., Canada, H3A 2W5

Localisation du projet

Latitude: 52°14' Nord ; Longitude: 77°04' Ouest
Province de Québec, Canada

Préparé par:

Rémi Asselin, ing.

InnovExplo Inc.
Val-d'Or (Québec)

Date effective: 12 mai, 2022
Date de Signature: 12 mai, 2022



CERTIFICAT DE L'AUTEUR – RÉMI ASSELIN

Je, Rémi Asselin, ing. certifie que:

1. Je suis ingénieur consultant indépendant depuis juillet 2019, et que mon lieu de travail est au 114 chemin de la baie des outardes, St-Marc-de-Figuery, Québec, Canada, J0Y 1J0.
2. Je suis mandaté pour faire ce rapport par InnovExplo Inc. dont le siège social est au 560, 3^e Avenue, Val d'Or, Québec, Canada, J9P 1S4.
3. Ce certificat s'applique au rapport intitulé "Rapport de condamnation – Propriété de Galaxy Lithium (Canada) Inc., filiale de Allkem Limited" avec une date d'entrée en vigueur du 12 mai 2022 et une date de signature du 12 mai 2022. Le rapport technique a été préparé pour la société Galaxy Lithium (Canada) Inc..
4. Je suis diplômé d'un Baccalauréat en Génie Géologique de l'Université Laval de Québec, Qc. en 1985.
5. Je suis membre en règle de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, Numéro 41177.
6. Je travaille à titre d'ingénieur depuis 35 ans. Mon expertise a été acquise dans le milieu minier, en exploitation surtout. Depuis dix ans, je suis dans le domaine du lithium. Depuis juillet 2019, je suis consultant indépendant.
7. J'ai lu la définition d'une personne qualifiée (« QP ») énoncée dans le Règlement 43 101/National Instrument 43 101 (« NI 43 101 ») et certifie qu'en raison de ma formation, mon affiliation à une association professionnelle (comme défini dans le Règlement 43 101) et une expérience de travail pertinente antérieure, je remplis les conditions requises pour être une QP aux fins du Règlement 43 101.
8. J'ai visité la propriété deux fois, en janvier 2022 et en mars 2022, aux fins du rapport technique.
9. Je suis responsable de la conception et de la supervision de ce rapport.
10. Je suis indépendant de l'émetteur.
11. Je n'ai pas eu d'implication antérieure avec la propriété qui fait l'objet de ce rapport.
12. À la date d'entrée en vigueur du rapport technique, au meilleur de ma connaissance, de mes informations et de mes convictions, les sections du rapport technique dont je suis responsable contiennent toutes les informations scientifiques et techniques qui doivent être divulguées pour que le rapport technique ne soit pas trompeur.

Signé ce 12ième jour de mai 2022 dans la ville de Val-d'Or, Québec, Canada.

Rémi Asselin, ing. (OIQ, 41177)

imer@hotmail.ca



TABLE DES MATIÈRES

CERTIFICAT DE L'AUTEUR – RÉMI ASSELIN	2
1. SOMMAIRE	5
2. INTRODUCTION	7
2.1 Localisation	7
2.2 Titres miniers	8
2.3 Travaux antérieurs	14
2.4 Contexte géologique	14
3. DESCRIPTION DU PROGRAMME DE FORAGE 2022	20
3.1 Sécurité de la carotte – Forage 2022	21
3.2 Protocole de description des forages	21
3.3 Contrôle de la qualité QA/QC	22
3.4 Analyses des échantillons	22
4. RÉSULTATS DU PROGRAMME DE FORAGE DE CONDAMNATION	24
4.1 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Est et le bassin de gestion de la décharge Est	24
4.2 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	25
4.3 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest	25
4.4 Secteur du bassin de gestion des eaux Nord	26
4.5 Secteur de la halde à matière organique et dépôts meubles	26
4.6 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Ouest	27
5. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	39
5.1 Secteurs à condamner à l'exploitation minière	39
5.2 Secteurs à poursuivre l'évaluation	39
5.3 Recommandation de travaux supplémentaires	40
6. RÉFÉRENCES	42
ANNEXE I – LOGS DE FORAGE	43
ANNEXE II – RÉSULTATS D'ANALYSES	254
ANNEXE III – SECTIONS DE FORAGE	319
ANNEXE III-A – SECTION SECTEUR DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERES EST	320
ANNEXE III-B – SECTIONS SECTEUR DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERES NORD-EST	321
ANNEXE III-C – SECTION SECTEUR DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERES SUD-OUEST	326
ANNEXE III-D – SECTIONS COMPRENANT LES SECTEURS DU BASSIN DE GESTION DES EAUX, DE LA HALDE À MATIÈRE ORGANIQUE ET DÉPÔTS MEUBLES ET DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERES OUEST	327
ANNEXE IV – RÉSULTATS D'ARPENTAGE	332

LISTE DES FIGURES

Figure 1 – Localisation du projet James Bay Lithium de Galaxy Lithium (Canada) inc.	8
Figure 2 – Carte des claims de James Bay Lithium.....	9
Figure 3 – Forages du secteur à l'étude et claims affectés.....	13
Figure 4 – Province géologique du Supérieur et localisation du Projet.....	16
Figure 5 – Géologie locale de la propriété.....	17
Figure 6 – Photographie aérienne avec cartographie des affleurements.....	18
Figure 7 – Interprétation des pegmatites en plan et en section	19
Figure 8 – Aménagement proposé des infrastructures minières et les forages de condamnation réalisés	23
Figure 9 – Localisation des sections	28
Figure 10 – Localisation du secteur des pegmatites à spodumène reconnu par les forages de 2022.....	41

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 – Statut des titres miniers du projet James Bay Lithium.....	10
Tableau 2 – Claims associés aux forages de condamnation 2022	11
Tableau 3 – Claims associés aux forages de condamnation 2017-18	12
Tableau 4 – Sommaire des forages de condamnation 2022.....	29
Tableau 5 – Sommaire des forages de condamnation 2017-18	30
Tableau 6 – Résultats des analyses de 2022 : Lithium.....	31
Tableau 7 – Résultats des analyses métalliques de 2022 : Or, Ag, Cu, Ni, Zn	37

1. SOMMAIRE

InnovExplo Inc. a été retenu pour produire un rapport de condamnation de plusieurs secteurs de la propriété James Bay Lithium appartenant à Galaxy Lithium (Canada) Inc., une filiale de Allkem Limited (Galaxy). Ce projet est localisé dans la région administrative du Nord-du-Québec sur le territoire Eeyou Istchee à la Baie James. Le but de ce rapport est de démontrer que les secteurs prévus pour les installations minières sont sans potentiel de minéralisation économique.

La propriété James Bay Lithium contient 54 claims contigus couvrant approximativement 2 164 hectares. Le seul élément d'intérêt économique de cette propriété est le lithium. En juillet 2012, Galaxy Resources Limited se portait acquéreur à 100% du projet dans une proportion de ses subsidiaires, soit 51% pour Galaxy Lithium (Canada) Inc. et 49% pour Galaxy Lithium (Ontario) Inc. En avril 2021, la fusion entre Orocobre Ltd et Galaxy Resources Ltd a engendré en une nouvelle compagnie du nom de Allkem Limited.

Depuis 2008, des travaux d'exploration ont été réalisés sur la propriété. L'ancien propriétaire Lithium One a effectué 102 forages au diamant et 53 rainures entre 2008 et 2010. Plus récemment, depuis la fusion entre Lithium One et Galaxy Resources Limited en 2012, il y a eu sur la propriété un total de 259 forages au diamant totalisant 44 239m, dont 157 trous pour 33 339m en début de 2017, et 102 trous pour 10 900m à la fin de 2017 et début 2018.

La dernière mise à jour des Ressources remonte à décembre 2017 et fait état de 40,3M tonnes de Ressources Indiquées à une teneur moyenne de 1,40% Li_2O .

À partir de ces Ressources, en octobre 2021 la firme G Mining Services de Brossard a réalisé un calcul de Réserves qui donnait 37,2M tonnes Probables à une teneur moyenne de 1,30% Li_2O . Une étude de faisabilité a été réalisée fin 2021 et publiée le 11 janvier 2022. Une exploitation à ciel ouvert est prévue selon les résultats de l'étude de faisabilité. Le gisement James Bay Lithium est un dépôt à haute teneur et de classe mondiale.

En janvier 2022, Galaxy a entrepris une campagne de forage au diamant de 14 310m répartis en 92 sondages. Quarante-neuf (49) de ces forages avaient pour objectif la condamnation de certains secteurs de la propriété afin de permettre la mise en place des infrastructures minières. Les secteurs visés par ce rapport correspondent aux haldes à stérile et à résidus miniers, à la halde à matière organique et dépôt meubles, au bassin de gestion des eaux Nord, et autres installations reliées à ces infrastructures.

Les 43 autres sondages de la campagne correspondent à des forages de mise en valeur dans la continuité des pegmatites déjà connues en Ressources afin d'augmenter le potentiel économique de la propriété.

La propriété est située dans la partie Nord-Est de la province géologique du Supérieur, dans la sous-province de Nemiscau. Plus précisément dans la partie inférieure du Groupe de Eastmain. Elle présente un contexte géologique de roches métavolcaniques de la Formation de Komo, des paragneiss de la Formation d'Auclair et avec quelques intrusions de gabbro. Le métamorphisme est au stade amphibolite. Les pegmatites à spodumène présentes sur la propriété font parties de l'essaim de dykes de la suite de Causabiscou qui s'étend sur environ 7 km est-ouest et sur 1 km de large.

Un total de 37 forages de condamnation a été foré cet hiver dans les secteurs prévus pour les différentes haldes à stérile et à résidus miniers, ainsi que pour la halde à matière

organique et à dépôt meuble. Ces forages s'ajoutent à 19 forages de condamnation de 2017-18 dans les mêmes secteurs.

À la suite des résultats obtenus, il est recommandé de condamner les secteurs suivants à l'exploitation minière pour permettre l'installation des infrastructures minières :

- Halde à stériles et résidus miniers Est,
- Bassin de gestion des eaux Est,
- Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est,
- Halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest,
- Bassin de gestion des eaux Nord,
- Usine de traitement des eaux et bâtiment de mélange.

Aucun potentiel de minéralisation en lithium ou autre n'a été reconnu dans ces secteurs de la propriété.

Cependant, certains forages de condamnation de 2022 ont reconnu un secteur de la propriété contenant de nouveaux indices en lithium dans des pegmatites situées dans un secteur particulier de la propriété. Les infrastructures planifiées potentiellement affectées par ces forages sont les suivantes :

- Halde à stériles et résidus miniers Ouest,
- Halde à matière organique et dépôts meubles.

Ainsi, d'autres travaux de forage seront nécessaires autour de ces nouveaux indices afin d'évaluer la géométrie de ces pegmatites à spodumène et leurs emprises réelles sur le secteur affecté.

2. INTRODUCTION

Le projet James Bay Lithium appartient à Galaxy Lithium (Canada) Inc., une filiale de Alkerm Limited (Galaxy). Cette propriété est localisée dans la région administrative du Nord-du-Québec sur le territoire Eeyou Istchee à la Baie James. Le but de ce rapport est de présenter les résultats des forages au diamant réalisés durant l'hiver 2022 afin de recommander la condamnation de certains secteurs de la propriété pour l'installation d'infrastructures minières. Une étude de faisabilité publiée début janvier 2022 par la firme de consultant de Brossard, G Mining Services, a démontré le potentiel économique d'une exploitation à ciel ouvert d'un gisement de lithium. Galaxy espère débuter la phase de construction dans le courant de l'année en cours.

InnovExplo de Val d'Or a été mandaté pour superviser la campagne de forage de condamnation et de définition de 2022. Elle a également été mandatée pour produire ce rapport qui présente les résultats, conclusions et recommandations.

L'auteur de ce rapport, Rémi Asselin, ing., a visité le site de la campagne de forage sur la propriété James Bay Lithium, appartenant à Galaxy, du 13 au 15 janvier 2022, et du 22 au 24 mars 2022.

2.1 Localisation

Le projet est localisé dans le Nord du Québec approximativement à 10km au sud de la rivière Eastmain et à 130km à l'est de la Baie James et la Nation Cree de Eastmain. La propriété est accessible facilement par la route provinciale Route de la Baie James (ou Billy-Diamond) qui relie la ville de Matagami et la ville de Radisson. Elle est située au kilomètre 381, en face du Relais routier Km381 (voir plan de localisation à la figure 1).



Figure 1 – Localisation du projet James Bay Lithium de Galaxy Lithium (Canada) inc.

2.2 Titres miniers

La propriété comprend 54 claims couvrant 2 164 hectares et tous localisés sur le feuillet SNRC 33C/03 (figure 2). Ces titres sont les claims désignés sur carte (CDC) et leurs dates d'expiration sont en juin 2024 pour la plupart et en mars 2023 pour neuf (9) d'entre eux. Deux claims expirent en juin 2023. Le tableau 1 montre le détail des titres miniers. Tous les claims sont en règle.

Les travaux des forages de 2022 directement liés au présent rapport se localisent sur douze (12) titres miniers (voir figure 3 et les tableaux 2 et 3). Les dix-neuf sondages de condamnation de 2017-18 également impliqués dans le présent rapport se localisent sur cinq (5) claims différents.

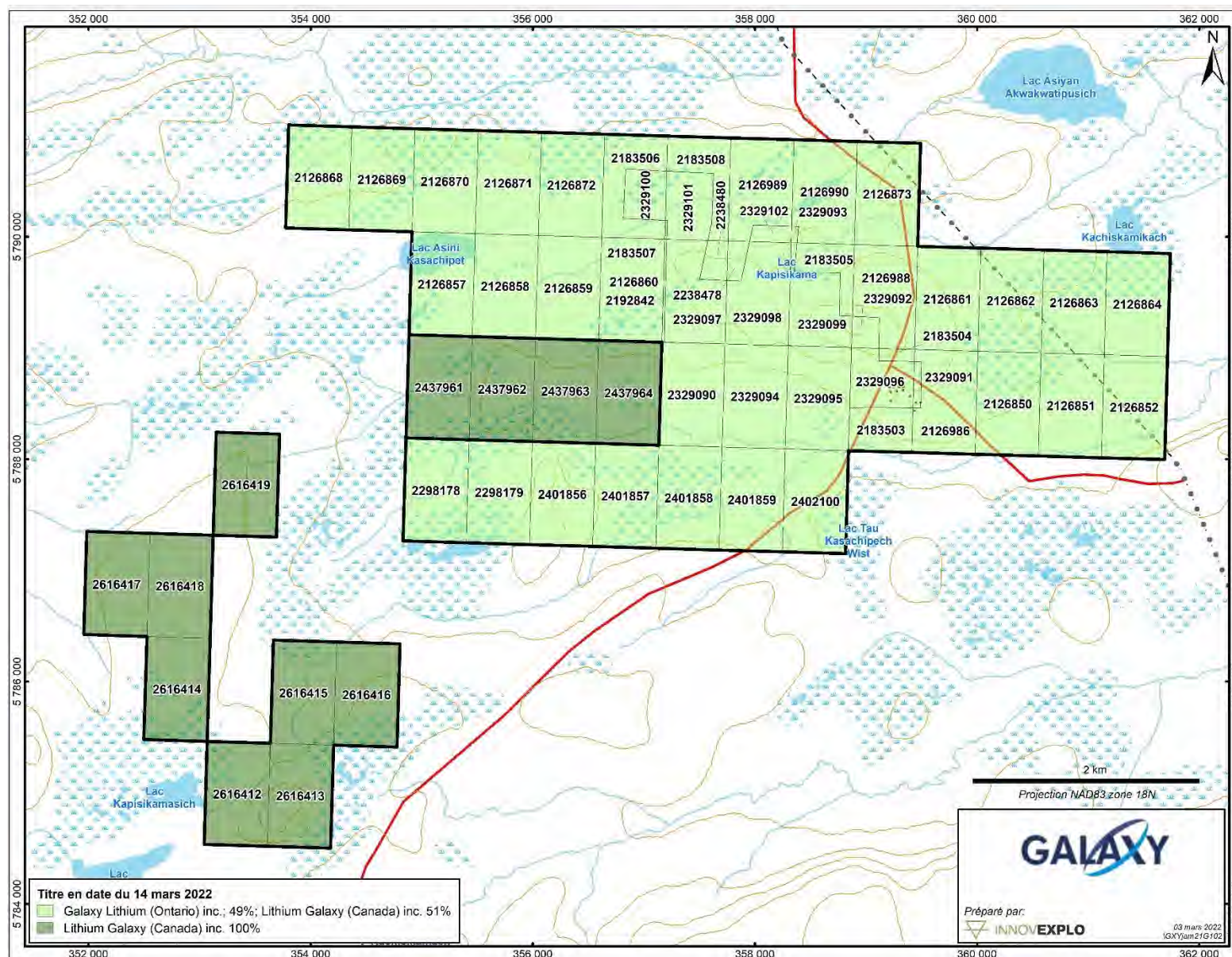


Figure 2 – Carte des claims de James Bay Lithium

Tableau 1 – Statut des titres miniers du projet James Bay Lithium

Numéro Titre	Statut	Date enregistrement année/mois/jour	Date expiration année/mois/jour	Superficie (ha)	Propriétaires
2126850	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,78	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126851	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,78	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126852	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,78	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126857	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126858	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126859	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126860	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126861	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126862	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126863	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126864	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,77	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126868	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,76	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126869	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,76	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126870	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,76	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126871	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,76	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126872	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,76	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126873	Actif	10/4/2007	6/12/2024	52,76	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126986	Actif	10/4/2007	6/12/2024	49,98	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126988	Actif	10/4/2007	6/12/2024	45,88	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126989	Actif	10/4/2007	6/12/2024	47,39	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2126990	Actif	10/4/2007	6/12/2024	51,91	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2183503	Actif	6/16/2009	6/12/2024	22,41	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2183504	Actif	6/16/2009	6/12/2024	3,55	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2183505	Actif	6/16/2009	6/12/2024	18,51	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2183506	Actif	6/16/2009	6/12/2024	36,08	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2183507	Actif	6/16/2009	6/12/2024	0,33	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2183508	Actif	6/16/2009	6/12/2024	27,53	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2192842	Actif	10/27/2009	6/12/2024	1,83	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2238478	Actif	6/21/2010	6/20/2023	5,75	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2238480	Actif	6/21/2010	6/20/2023	7,54	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2298178	Actif	6/21/2010	6/12/2024	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2298179	Actif	6/21/2010	6/12/2024	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329090	Actif	2/10/2012	6/12/2024	52,78	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329091	Actif	2/10/2012	6/12/2024	2,8	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329092	Actif	2/10/2012	6/12/2024	6,89	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329093	Actif	2/10/2012	6/12/2024	0,85	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329094	Actif	2/10/2012	6/12/2024	52,78	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329095	Actif	2/10/2012	6/12/2024	52,78	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329096	Actif	2/10/2012	6/12/2024	26,82	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329097	Actif	2/10/2012	6/12/2024	43,41	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329098	Actif	2/10/2012	6/12/2024	47,03	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329099	Actif	2/10/2012	6/12/2024	34,26	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329100	Actif	2/10/2012	6/12/2024	16,68	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329101	Actif	2/10/2012	6/12/2024	24,9	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2329102	Actif	2/10/2012	6/12/2024	5,37	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2401856	Actif	3/18/2014	3/17/2023	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2401857	Actif	3/18/2014	3/17/2023	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2401858	Actif	3/18/2014	3/17/2023	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2401859	Actif	3/18/2014	3/17/2023	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2402100	Actif	3/27/2014	3/17/2023	52,79	GCLI (51%)/GLOI (49%)
2437961	Actif	3/14/2016	3/17/2023	52,78	GCLI (100%)
2437962	Actif	3/14/2016	3/17/2023	52,78	GCLI (100%)
2437963	Actif	3/14/2016	3/17/2023	52,78	GCLI (100%)
2437964	Actif	3/14/2016	3/17/2023	52,78	GCLI (100%)
Total				2163,75	

Tableau 2 – Claims associés aux forages de condamnation 2022

Forage 2022	Cible	CLAIMS
JBS-22-013	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-014	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est - ABANDONNÉ	2 126 989
JBS-22-014A	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-015	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-016	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 990
JBS-22-017	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-018	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-019	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-020	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBS-22-021	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBS-22-022	Secteur Bassin de gestion des eaux	2 126 871
JBS-22-023	Secteur Bassin de gestion des eaux	2 126 871
JBS-22-025	Secteur Bassin de gestion des eaux	2 126 872
JBS-22-026	Secteur Bassin de gestion des eaux	2 183 506
JBS-22-027	Secteur Bassin de gestion des eaux	2 183 506
JBS-22-028	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 183 506
JBS-22-036	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 126 872
JBS-22-038	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 183 506
JBS-22-040	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 126 872
JBS-22-041	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 126 872
JBS-22-042	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 126 871
JBS-22-029	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 329 100
JBS-22-030	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 329 100
JBS-22-031	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 329 100
JBS-22-032	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 183 506
JBS-22-033	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 183 506
JBS-22-034	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 126 872
JBS-22-035	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 126 872
JBS-22-037	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 126 872
JBS-22-039	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 329 100
JBS-22-024	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 329 100
JBS-22-083	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 329 101
JBS-22-043	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Sud Ouest	2 126 860
JBS-22-044	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Sud Ouest	2 126 860
JBS-22-047	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Sud Ouest	2 126 860
JBS-22-045	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Est	2 183 505
JBS-22-046	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Est	2 126 988
JBS-22-048	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Est	2 126 873

Tableau 3 – Claims associés aux forages de condamnation 2017-18

Forage 2017-18	Cible	CLAIMS
JBL17-S01	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S02	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S03	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S04	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBL17-S05	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S06	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S07	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S08	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBL17-S09	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S10	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S11	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 183 508
JBL17-S12	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBL18-S47	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBL18-S48	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 989
JBL18-S49	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 990
JBL18-S50	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	2 126 990
JBL18-S52	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 183 506
JBL18-S53	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	2 126 871
JBL18-S51	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	2 126 871

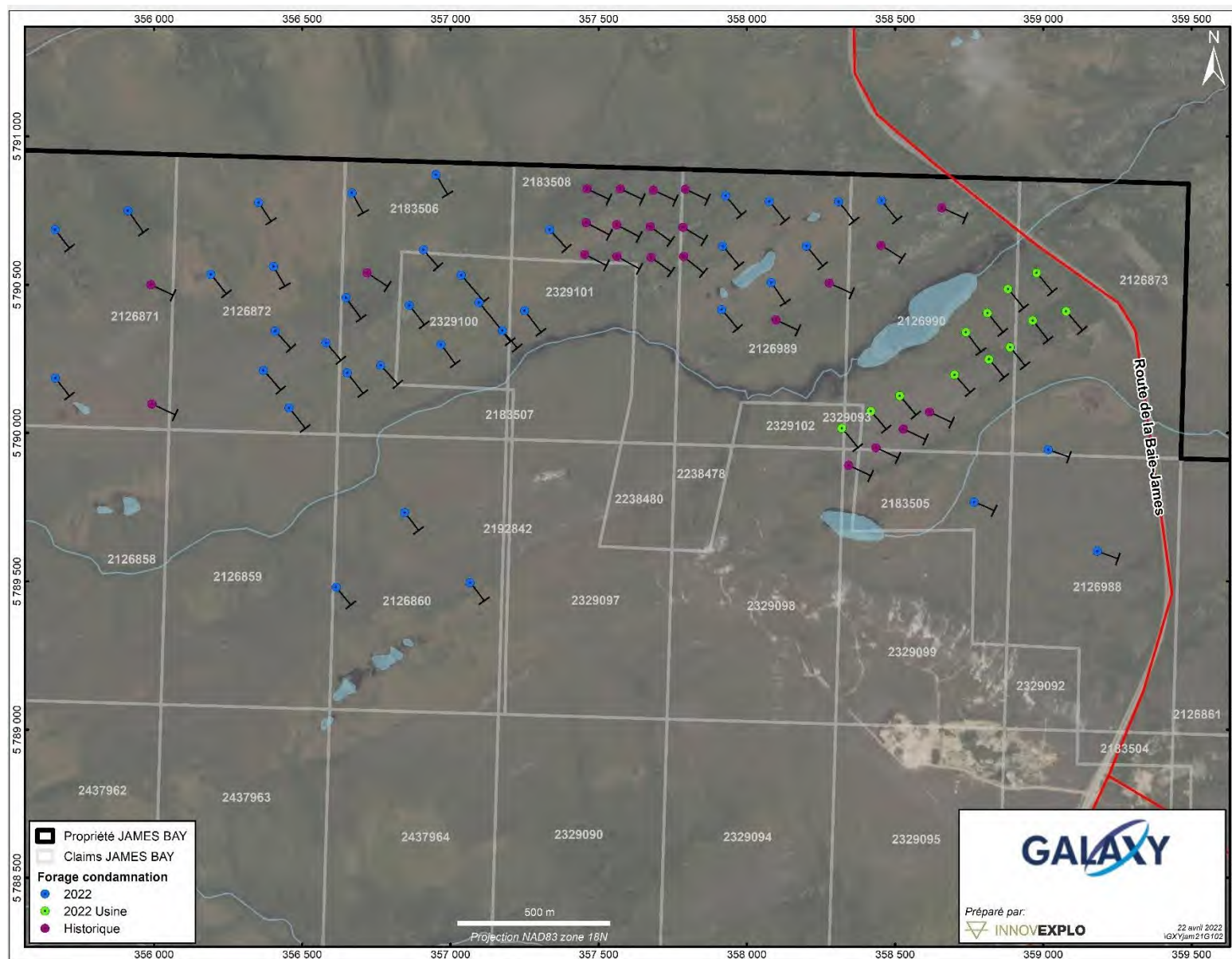


Figure 3 – Forages du secteur à l'étude et claims affectés

2.3 Travaux antérieurs

L'exploration reliée à cette propriété date de plus de 60 ans avec la découverte des affleurements de pegmatites à spodumène en 1964 par le prospecteur Jean Cyr. La première évaluation de la propriété fût réalisée par le consultant G. Valiquette en 1974. Il parle alors de crêtes rocheuses constituées de plusieurs pegmatites subparallèles. Les échantillons choisis provenant de 4 petites tranchées donnent des résultats probants. Il s'en suit des travaux d'exploration de la Société De la Baie James (SDBJ) de 1974 à 1977 avec de la cartographie, de l'échantillonnage de surface et du forage au diamant.

Plus tard, Lithium One acquiert la propriété en 2007 et débute une campagne d'exploration de 2008 à 2010 qui conduit à une première évaluation des Ressources minérales. Lithium One a effectué 102 forages au diamant et 53 rainures entre 2008 et 2010. L'estimation des Ressources de 2010 donnaient un tonnage de 11,75M tonnes de catégorie Indiquées à une teneur moyenne de 1,30% Li_2O .

En 2012, Galaxy Resources Limited fusionne avec Lithium One. Ainsi Galaxy Resources Ltd se portait acquéreur à 100% du projet dans une proportion de ses subsidiaires soit 51% pour Galaxy Lithium (Canada) Inc., et soit 49% pour Galaxy Lithium (Ontario) Inc. Depuis cette acquisition, il y a eu un total de 259 forages au diamant totalisant 44 239m, dont 157 trous pour 33 339m en début de 2017, et 102 trous pour 10,900m à la fin de 2017 et début 2018.

La dernière mise à jour des Ressources date de décembre 2017 et fait état de 40,3M tonnes de catégorie Indiquées à une teneur moyenne de 1,40% Li_2O .

À partir de ces Ressources, en octobre 2021 la firme G Mining Services de Brossard a réalisé un calcul de Réserves selon les normes NI 43-101 et qui donnait 37,2M tonnes Probables à une teneur moyenne de 1,30% Li_2O .

Une étude de faisabilité a été réalisée et publiée le 11 janvier 2022. Une opération à ciel ouvert est prévue avec une durée de vie d'environ 19 ans.

En avril 2021, la fusion entre Orocobre Ltd et Galaxy Resources Ltd a engendré en une nouvelle compagnie du nom de Allkem Limited.

2.4 Contexte géologique

Le projet James Bay Lithium est situé dans la partie Nord-Est de la Province géologique du Supérieur, dans la sous-province de Nemiscau, et plus précisément dans la partie inférieure du Groupe de Eastmain (figure 4). Elle présente un contexte géologique de roches métavolcaniques de la Formation de Komo, des paragneiss de la Formation d'Aclair et avec quelques intrusions de gabbro. Le métamorphisme est au stade amphibolite. Les pegmatites à spodumène présentes sur la propriété font partie de l'essaim de dykes de la suite de Causabiscou qui s'étend sur environ 7 km est-ouest et sur 1 km de large.

La Formation d'Aclair ainsi que le Complexe de Jolicoeur consistent généralement en des paragneiss d'origine sédimentaire et constituent principalement la roche hôte des pegmatites à spodumène de la propriété. Les roches d'origine volcaniques sont observées au nord des dykes de pegmatites et font partie de la Formation de Komo (figure 5).

Les pegmatites à spodumène reconnues sur la propriété représentent l'unité principale des Ressources évaluées par Galaxy. Un réseau d'une trentaine de dykes a été interprété par la cartographie et avec les forages. Les pegmatites sont subparallèles entre-elles et sont séparées par la roche hôte d'origine sédimentaire (paragneiss) (figures 6 et 7). La direction générale de chacun des dykes est soit à N200 avec un pendage moyen de 60° vers ONO dans la moitié Est du gisement, ou soit à N230 avec un pendage moyen de 50° vers le NO dans la moitié Ouest du gisement. Certains domaines de pegmatites ont des pendages à 70° alors que d'autres domaines de pegmatites ont plutôt des pendages de l'ordre de 45°. L'essaim de pegmatites reconnus en Ressources s'étend sur plus de 2 kilomètres dans une direction apparente en surface de ONO-ESE. Les pegmatites peuvent atteindre jusqu'à 60m de largeur et ont une longueur de plus de 200m chacune. Leurs extensions verticales économiques reconnus par forage atteignent jusqu'à 250m de profondeur.

Le minéral spodumène est la principale source de lithium reconnue sur le projet. Il est associé avec le quartz, les feldspaths microcline et albite, la lépidolite, la tourmaline et le béryl comme constituant des pegmatites.

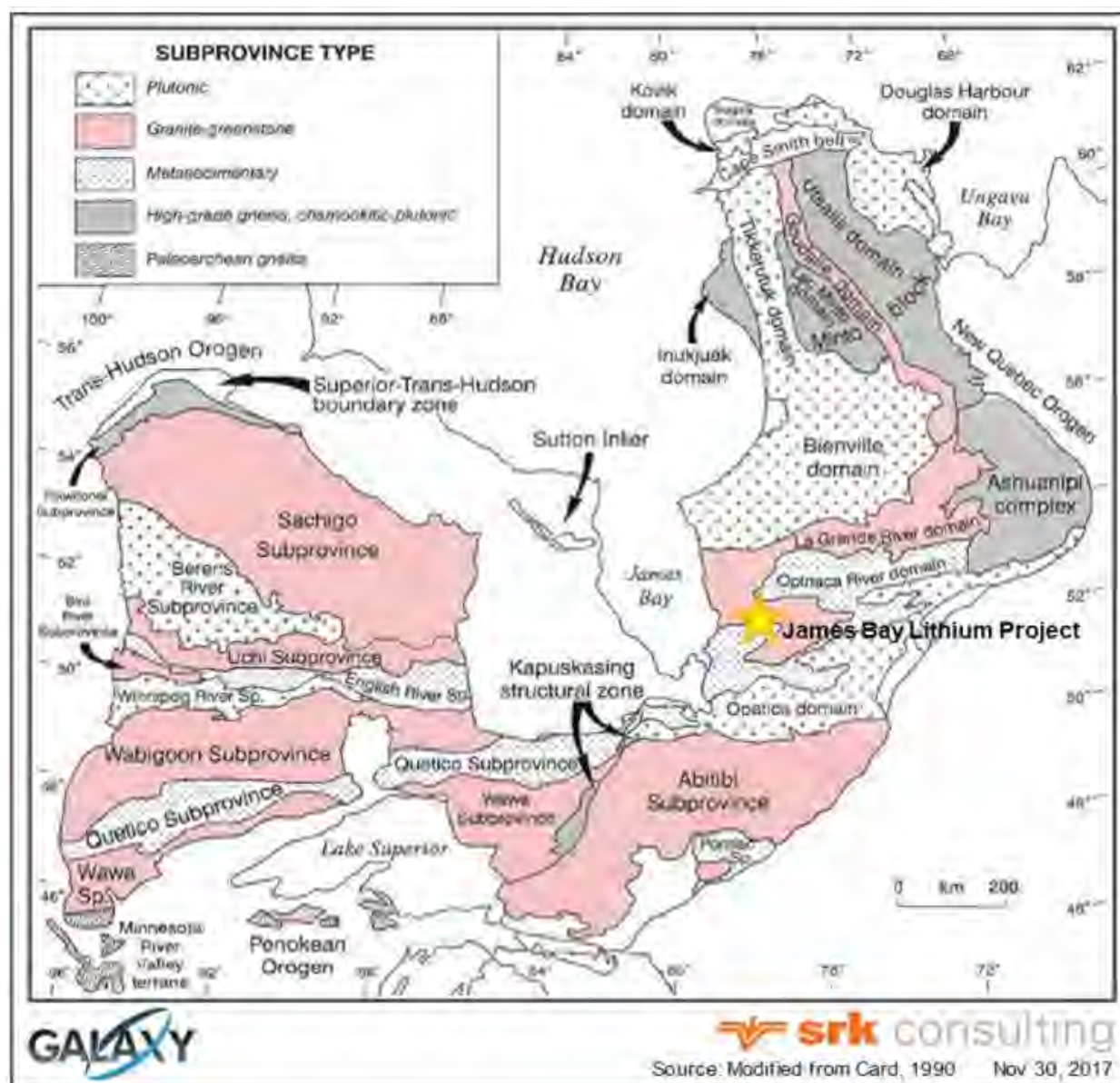


Figure 4 – Province géologique du Supérieur et localisation du Projet

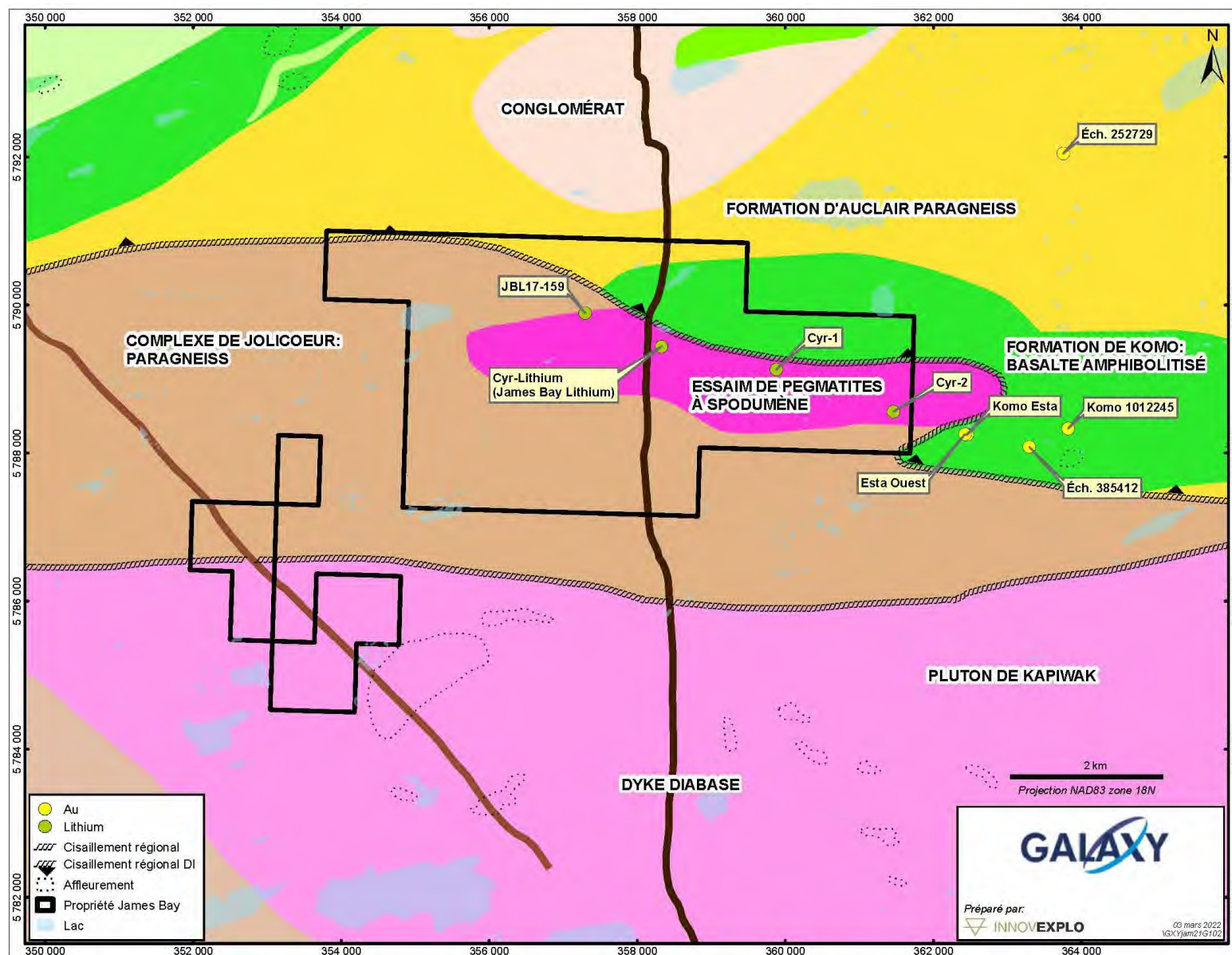


Figure 5 – Géologie locale de la propriété

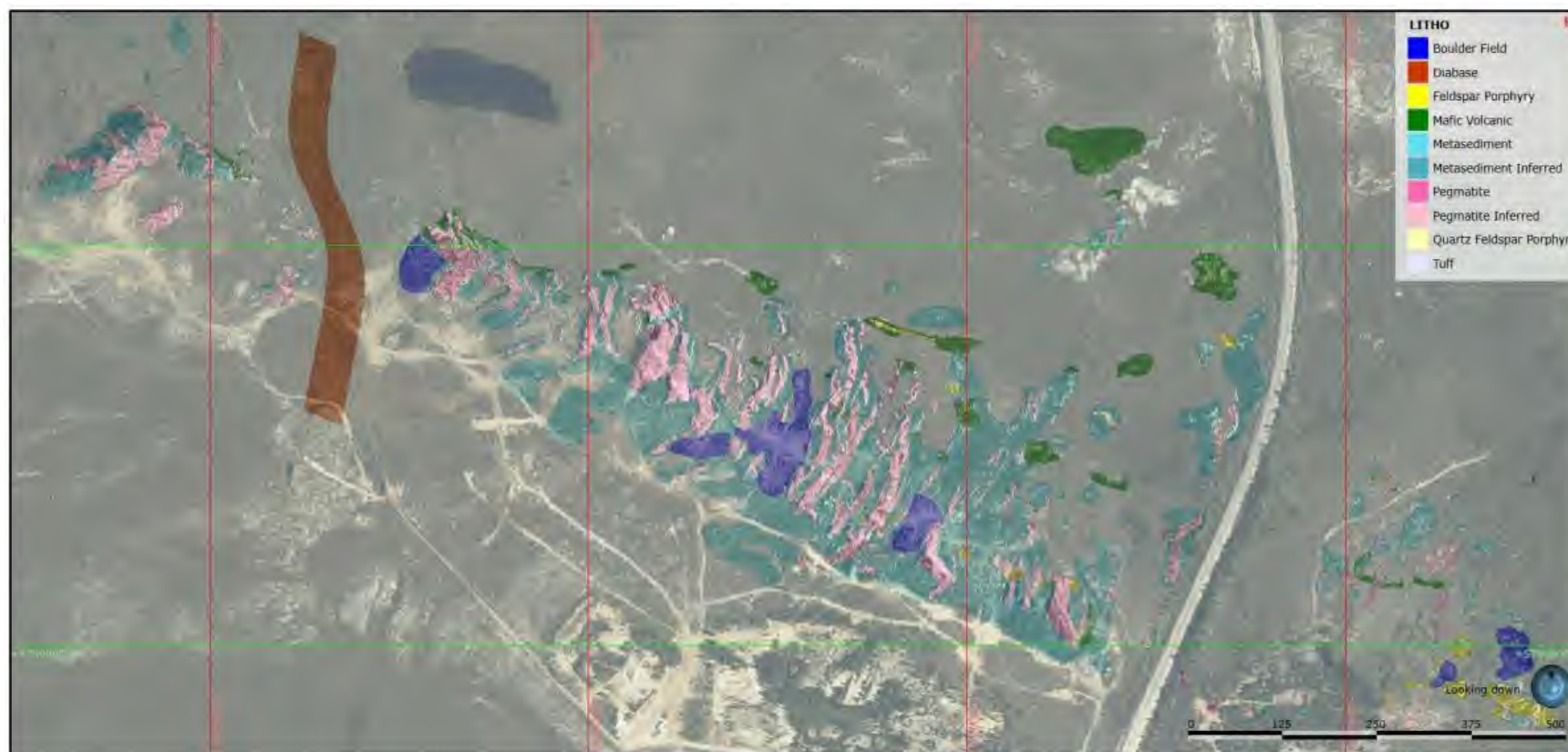


Figure 6 – Photographie aérienne avec cartographie des affleurements

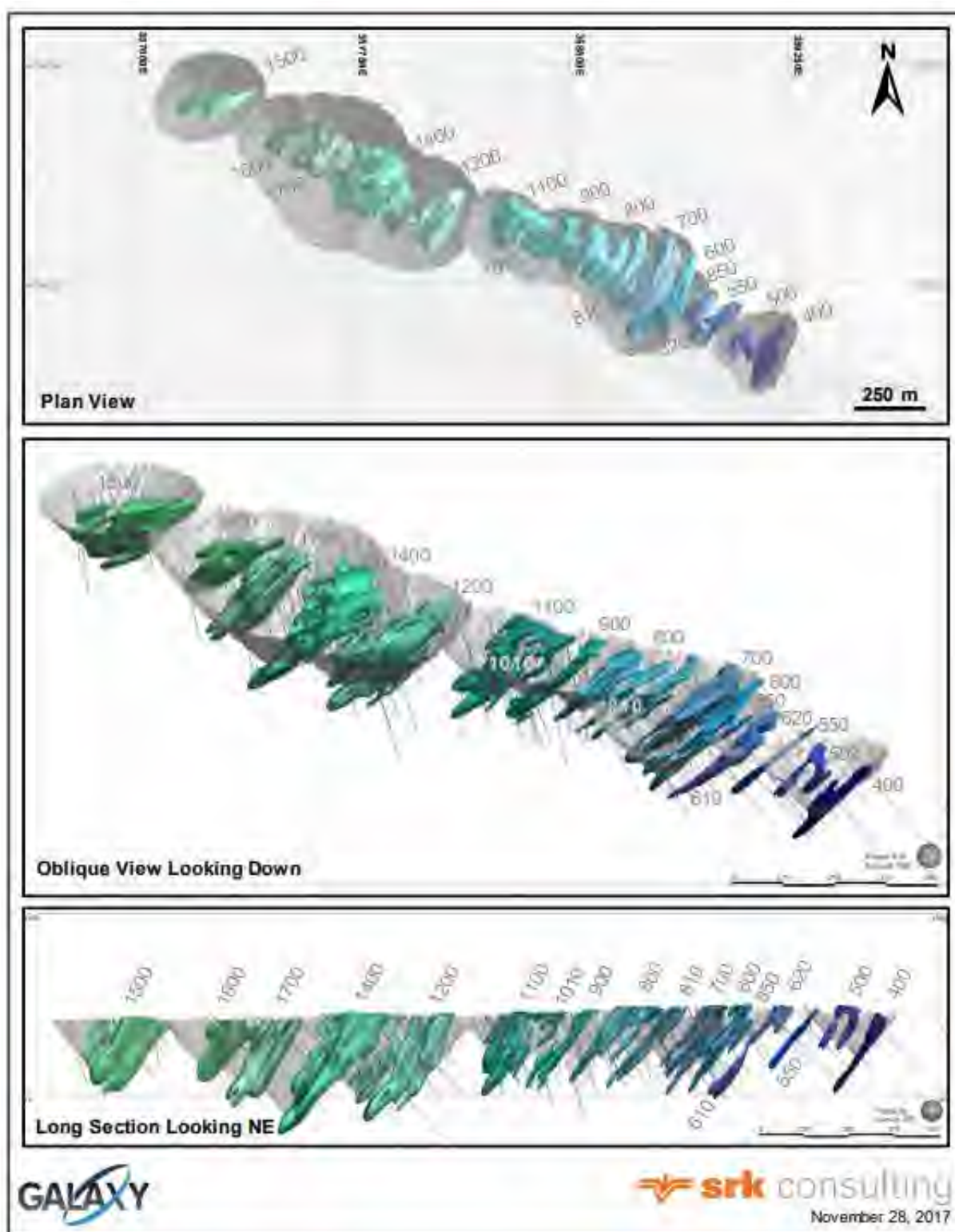


Figure 7 – Interprétation des pegmatites en plan et en section

3. DESCRIPTION DU PROGRAMME DE FORAGE 2022

L'étude de faisabilité publiée début janvier 2022 par la firme G Mining Services de Brossard montre que le gisement James Bay Lithium de Galaxy est un dépôt à haute teneur en lithium et de classe mondiale.

Malgré le résultat positif de cette étude et les perspectives favorables du marché du spodumène, une quantité importante de forage supplémentaire est nécessaire afin d'optimiser et réussir le démarrage de la future mine. Ainsi, la campagne de forage de l'hiver 2022 avait plusieurs objectifs tels que :

- Une mise à jour du modèle géologique,
- Une optimisation du design de la fosse,
- Déterminer le design final des infrastructures minières.

Le présent rapport se rapporte à ce dernier item, soit la condamnation à l'exploitation minière de certains secteurs de la propriété afin de permettre l'installation d'infrastructures minières tels que :

- La halde à stériles et résidus miniers Nord-Est,
- La halde à stériles et résidus miniers Ouest,
- La halde à matière organique et dépôts meubles,
- Le bassin de gestion des eaux Nord et l'usine de traitement des eaux,
- La halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest,
- La halde à stériles et résidus miniers Est,
- Le bassin de gestion de la décharge Est,
- Le bâtiment de mélange et l'entrepôt d'explosif.

La figure 8 indique la localisation de ces infrastructures sur la propriété.

Pour le présent rapport, trente-sept (37) forages ont été effectués en ayant pour objectif la condamnation des secteurs visés par les différentes haldes à stérile et à résidus miniers, la halde à matière organique et dépôt meubles, les bassins de gestion des eaux, le bâtiment de mélange et l'entrepôt d'explosif. Un total de 4 677 mètres a été réalisé entre le 31 janvier et le 13 mars 2022 (figure 3).

À ce programme de forage 2022 s'ajoute dix-neuf (19) forages historiques effectués en 2017 et 2018 dans les mêmes secteurs. Les sondages de condamnation JBL17-S01 à JBL17-S12, ainsi que les forages JBL18-S47 à JBL18-S53 de 120m chacun ont totalisé 2 286 mètres.

La maille de forage préconisée par ces forages est d'environ 200m x 200m dans la plupart des secteurs. Les directions et pendages privilégiés pour les forages de condamnation de 2022 ont été de N140° et de -45° respectivement. Ils sont justifiés par la géométrie des dykes de pegmatites reconnus sur la propriété.

Aussi, douze (12) forages ont été réalisés cet hiver dans le secteur prévu pour l'usine et les bâtiments administratifs. Un rapport de condamnation a d'ailleurs été réalisé en avril 2022 pour ce secteur en particulier.

3.1 Sécurité de la carotte – Forage 2022

Les procédures de contrôle des échantillons de carotte de forage débutent dès qu'un tube carottier a été foré et rempli et que les tiges sont remontées à la surface. La carotte est retirée du tube carottier et placée dans la boîte de carotte. La capacité de chaque boîte de calibre NQ (47,6mm) est de 4,5 mètres. La longueur forée à la fin de chaque tube carottier est inscrite à la main par l'aide-foreur sur un petit bloc de bois et placé dans la boîte au bon endroit. Sur chaque boîte l'aide-foreur écrit le numéro de sondage et le numéro séquentiel de la boîte. Lorsque la boîte est remplie, un couvercle est apposé pour protéger les carottes lors du transport. À la fin de chaque quart de travail, les foreurs transportent les boîtes de carotte à la carothèque du Relais Km381.

Les boîtes sont ouvertes et disposées pour la description sommaire (Quicklog) par le géologue. Une fois terminé, la carotte est traitée par le technicien pour le mesurage. Par après, le géologue fera un relevé de RQD. La description géologique sera ensuite effectuée en identifiant les zones d'intérêt, les types de roches, les altérations, les structures et les zones minéralisées. Le marquage des intervalles à échantillonner est fait avec une couleur de crayon différente pour permettre à l'échantillonneur de bien les identifier. Le géologue rapportera les éléments de sa description dans la base de données du logiciel GeoticLog. À la fin de chaque tablée, les boîtes sont arrosées et photographiées systématiquement.

La carotte à échantillonner est ensuite chargée sur une palette pour être transportée par camion vers la carothèque de Technominex située à Rouyn-Noranda. Une fois sur place, la carotte des zones d'intérêt est sciée en deux et la moitié de chaque intervalle est insérée dans des sacs individuels bien identifiés et avec une étiquette du laboratoire ALS. Les sacs sont ensuite insérés dans des poches blanches bien identifiées et prêt pour le transport vers le laboratoire ALS de Rouyn-Noranda pour effectuer la préparation des échantillons.

Une fois la campagne de forage terminée, l'ensemble des carottes de forage sera acheminé vers le site d'entreposage de Galaxy au Relais Km381 à la Baie James.

3.2 Protocole de description des forages

Afin de se conformer aux normes NI 43-101 en appliquant les principes directeurs de l'ICM, un protocole de description de la carotte a été appliqué lors de cette campagne. Des géologues certifiés de la firme Technominex et membre de l'Ordre des Géologues ont décrit la carotte sur le site de la campagne. Voici les principales étapes du protocole :

Avant toutes choses : faire une description sommaire (Quicklog) du forage qui vient d'arriver à la carothèque.

1^{ère} étape : aligner les carottes bout à bout dans les boîtes.

2^{ième} étape : mesurage systématique de la carotte. Le technicien fait une marque au crayon jaune à tous les mètres afin de s'assurer qu'il n'y a pas d'erreur de métrage.

3^{ième} étape : le géologue/technicien doit inscrire dans l'onglet « Boîte » de Geotic, les limites inférieures et supérieures de chacune des boîtes avec le numéro de boîte.

4^{ième} étape : Mesurer le RQD de la carotte en faisant le rapport entre la longueur totale des blocs d'une longueur supérieure ou égale à 10cm sur 3m et inscrire la mesure dans l'onglet « RQD » de Geotic.

5^{ème} étape : Décrire les caractéristiques géologiques (Lithologies, minéralisations, structures, veines, altération).

6^{ème} étape : Délimitation des échantillons avec un crayon rouge et insertion des tags et du QA/QC.

7^{ème} étape : Photographie des boîtes de carottes mouillées.

3.3 Contrôle de la qualité QA/QC

Des échantillons de matériaux de référence (standards) et des blancs sont ajoutés systématiquement dans la séquence d'échantillonnage afin de bien contrôler la précision de l'analyse et d'éviter la contamination. Les trois (3) standards certifiés proviennent de OREAS alors que les blancs proviennent de matériel de roche concassé qui a été testé pour le lithium, l'or et les métaux de base par Technominex.

Les blancs et les matériaux de référence (standards) sont insérés dans la séquence d'échantillons en utilisant des numéros d'échantillons semblables aux échantillons de carottes. Un ratio de 5 % de « blanc » et de 5 % de « standard » doit être respecté dans chacun des trous. Ces échantillons sont ensachés par le géologue au moment de la pose des étiquettes d'échantillon dans les boîtes de carotte.

Le minimum à respecter est d'insérer un blanc et un standard aux 20 échantillons.

3.4 Analyses des échantillons

Le laboratoire ALS de Val d'Or a été retenu pour la détermination des analyses des échantillons de forage 2022. Deux types d'analyses sont prévus, soit pour le lithium contenu dans les pegmatites à spodumène, et pour l'or et les métaux de base pour les horizons rencontrés à potentiel métallique.

Pour la grande majorité des échantillons qui ont été pris sur cette propriété reconnue pour son potentiel en lithium, la méthode ME-ICP81(Fe, Li) a été utilisée. Cette méthode procède par Fusion au peroxyde de sodium avec finition par plasma induit (ICP). Cette méthode permet une limite de détection en Li de 0,001% - 10%.

Pour évaluer le potentiel d'horizons favorables à la mise en place de l'or ou des métaux de base, les méthodes Au-AA23 pour l'or et ME-ICP41 pour les autres métaux ont été utilisées. ME-ICP41 fait appel à méthode par dissolution avec Aqua Regia suivi d'une finition par ICP-AES. Quant à elle, la méthode Au-AA23 se réfère à la pyroanalyse (Fire Assay) avec une finition par absorption atomique.

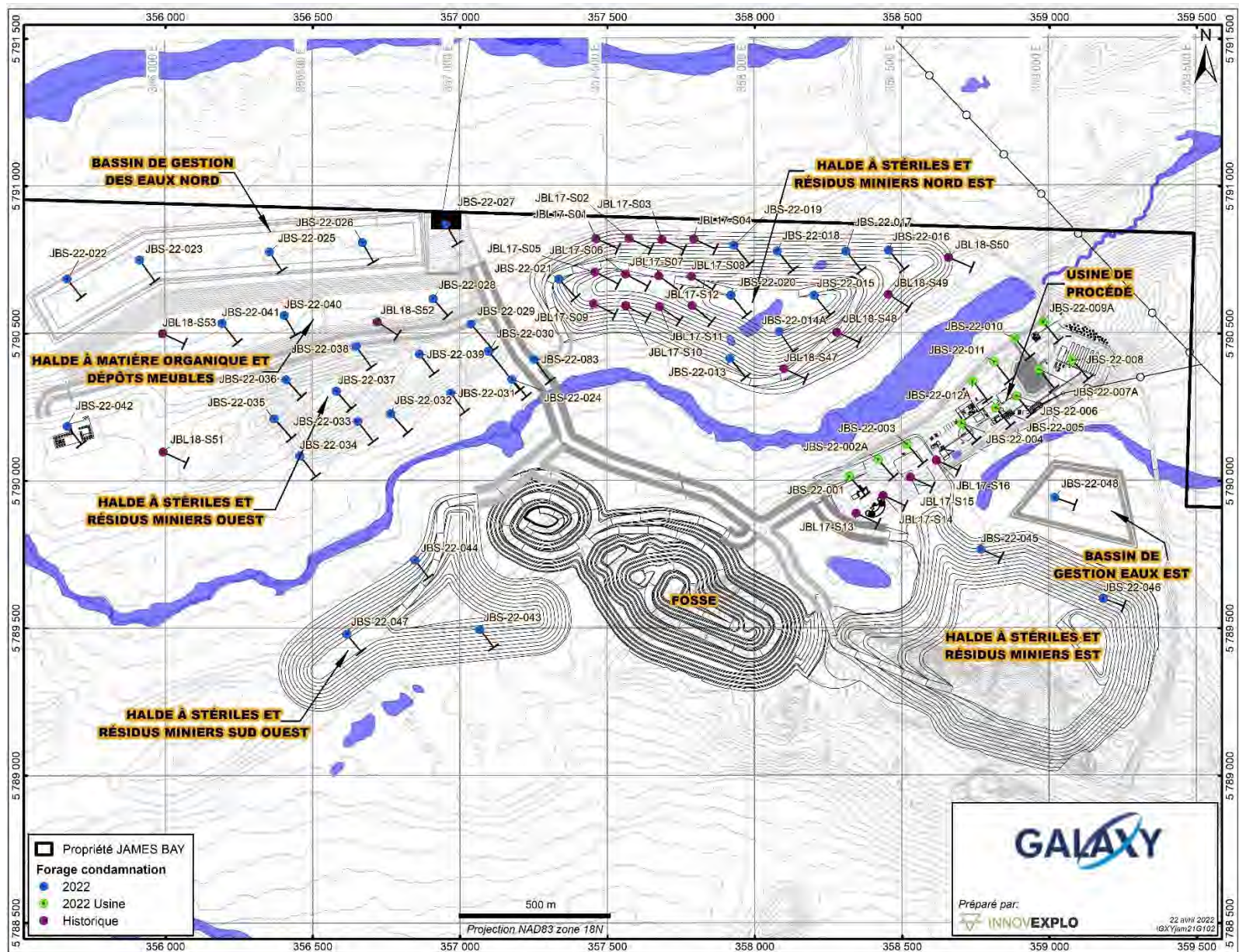


Figure 8 – Aménagement proposé des infrastructures minières et les forages de condamnation réalisés

4. RÉSULTATS DU PROGRAMME DE FORAGE DE CONDAMNATION

Les forages aux diamants de condamnation des secteurs projetés pour l'aménagement des différentes haldes ont été réalisés du 31 janvier au 13 mars 2022. L'entrepreneur de forage était Forage Major de Rouyn-Noranda. La carotte est de calibre NQ (47,6mm de diamètre). Trente-sept (37) forages ont été effectués cette année et s'ajoutent aux dix-neuf (19) autres forages qui avaient été réalisés en 2017 et 2018 par Forage Chibougamau dans les mêmes secteurs de la propriété. Au total, il y a 56 sondages qui couvrent les secteurs planifiés pour les infrastructures relatives aux différentes haldes.

En 2022, les trente-sept (37) forages étaient planifiés pour une longueur de 120m chacun et ont totalisé 4 677m, alors que ceux de 2017-18 ont totalisé 2 286m. Les tableaux 4 et 5 résument les paramètres de ces forages.

C'est la firme Services Technominex Inc. de Rouyn-Noranda qui était responsable de l'aspect logistique et géologique de la campagne. La description de la carotte et l'échantillonnage était réalisés par les géologues et techniciens de Technominex.

L'arpentage des forages de condamnation de 2022 a été réalisé par la firme Corriveau J.L. et Associés Inc. de Val d'Or, les 13 et 14 mars 2022 (voir Annexe IV).

Le laboratoire ALS de Val d'Or a été retenu pour effectuer les analyses en lithium, et sur demande les analyses en or et métaux de base. Une succursale à Rouyn-Noranda est affectée à la préparation des échantillons, et les analyses sur les pulpes sont réalisées à Vancouver, C.-B.

Les résultats du forage de condamnation sont présentés selon le secteur d'aménagement des infrastructures proposés. Ces derniers sont divisés en six (6) grandes infrastructures, soit :

- 4.1 La halde à stériles et résidus miniers Est,
- 4.2 La halde à stériles et résidus miniers Nord-Est,
- 4.3 La halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest,
- 4.4 Le bassin de gestion des eaux Nord et l'usine de traitement des eaux,
- 4.5 La halde à matière organique et dépôts meubles,
- 4.6 La halde à stériles et résidus miniers Ouest,

4.1 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Est et le bassin de gestion de la décharge Est

Trois forages ont été réalisés en 2022 dans ce secteur, soit les trous JBS-22-045, JBS-22-046 et JBS-22-048. Une section présentée en Annexe III-A représente les unités géologiques recoupées lors de cette campagne pour ce secteur en particulier. La figure 9 montre la localisation des sections utilisées lors de la campagne de forage. On note d'abord que l'épaisseur du mort-terrain varie de 1,5m à 6m. La principale unité rencontrée est du basalte amphibolitisé. La granodiorite à porphyres de feldspaths (I1C), jadis appelée QFP lors des campagnes de forage antérieures, est également présente plus au nord (JBS-22-048).

Aucune pegmatite n'a été recoupée dans ces sondages. Ainsi aucun échantillon n'a été récolté pour une analyse en lithium seulement. Quelques petites veines de quartz ont été aperçues quelquefois accompagnées de pyrite disséminée de moins de 1%. Au total, 4 échantillons pour l'or et les métaux de base ont été sélectionnés dans les 3 trous de

2022. Les résultats obtenus indiquent aucune anomalie en Au, Ag, Cu, Ni, Zn et Li. Voir les Logs en annexe I et les résultats d'analyses en annexe II. Le tableau 6 résume tous les résultats d'analyses obtenus pour les analyses en lithium, et le tableau 7 résume les résultats d'analyses pour l'or et les métaux de base.

Tous les sondages de 2022 ont été mesurés systématiquement pour le RQD et le % de recouvrement de la carotte. Nous constatons que le RQD est excellent et se situe généralement au-dessus des 90%. De même, le pourcentage de recouvrement de la carotte est de l'ordre de 95 à 100%. À l'évidence, la qualité du roc à cet endroit est excellente dans les premiers 100 mètres sous la surface, et ne présente pas de zone intensément fracturée.

4.2 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Nord-Est

La halde planifiée pour les stériles et résidus miniers Nord-Est couvrent une surface d'environ 1,5 Km est-ouest par 500m d'axe Nord-Sud. Ce terrain a fait l'objet de neuf (9) nouveaux forages de condamnation en 2022, soit les trous JBS-22-013 à JBS-22-021. Ces sondages s'ajoutent aux seize (16) forages au diamant réalisés sur cette aire en 2017-18, soit les trous JBL17-S01 à JBL17-S12 et JBL18-S47 à JBL18-S50. Les cinq (5) sections présentées en Annexe III-B représentent bien les résultats obtenus dans ce secteur de la propriété.

L'épaisseur du mort-terrain varie de 2m à 15m. Les roches métasédimentaires dominent ce secteur. Localement, le metabasalte et la granodiorite sont reconnus et alternent avec les métasédiments.

Aucune pegmatite n'a été recoupée dans ces sondages. Par conséquent aucun échantillon n'a été pris pour une analyse en lithium seulement. Quelques petites veines de quartz ont été aperçues quelquefois accompagnées de pyrite disséminée de moins de 1% généralement. Au total, 11 échantillons pour l'or et les métaux de base ont été sélectionnés dans les neuf (9) sondages de 2022. Les résultats obtenus indiquent aucune anomalie en Au, Ag, Cu, Ni, Zn et Li. Voir les Logs en annexe I et les résultats d'analyses en annexe II. Le tableau 7 résume les résultats d'analyses obtenus pour ces sondages de JBS-22-013 à JBS-22-021. Il est à noter qu'aucun échantillon n'avait été pris antérieurement dans les 16 sondages de condamnation 2017-18 du secteur.

Nous constatons que le RQD est excellent et se situe généralement aux alentours de 90%. De même, le pourcentage de recouvrement de la carotte est de l'ordre de 100%. À l'évidence, la qualité du roc à cet endroit est excellente dans les premiers 100 mètres sous la surface, et ne présente pas de zone intensément fracturée.

4.3 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest

La halde Sud-Ouest planifiée pour les stériles et résidus miniers s'étend sur une superficie d'environ 1km de long par 700m de large. Trois forages ont été réalisés en 2022 dans ce secteur, soit les trous JBS-22-043, JBS-22-044 et JBS-22-047. Une section présentée en Annexe III-C représente les unités géologiques recoupées lors de cette campagne pour ce secteur en particulier.

Selon les sondages, l'épaisseur du mort-terrain varie de 4 à 8m. Le socle rocheux est composé d'unités métasédimentaires. Quelques pegmatites ont été recoupées dans les trois forages. La pegmatite la plus large est de 5m mais dans aucune d'entre elles la

présence de spodumène a été observée. D'ailleurs les teneurs obtenues sont très faibles entre 0,004% et 0,026% Li_2O . Au total, neuf (9) échantillons ont été analysés pour le lithium (tableau 6).

Dans l'ensemble, la qualité du socle rocheux est bonne et plus grande que 90% RQD. Dans le forage JBS-22-044, nous observons quelques passages d'un à deux mètres où la roche est passablement fracturée. Le pourcentage de recouvrement de la carotte des trois sondages est majoritairement à 100%.

4.4 Secteur du bassin de gestion des eaux Nord

L'étude de faisabilité a prévu l'installation du bassin de gestion des eaux Nord à la limite nord de la propriété. (voir la localisation à la figure 8). Ce bassin couvre une superficie de 1,5km par 200m et est adjacent à la halde à matière organique et à dépôts meubles. Une usine de traitement des eaux est également prévue à la limite est de ce bassin. Cinq forages au diamant ont été effectués durant l'hiver 2022 dans cette surface. Il s'agit de forages JBS-22-022, JBS-22-023, JBS-22-025, JBS-22-026 et JBS-22-027. Présentées dans l'Annexe III-D, cinq (5) sections de forage illustrent bien la géologie du secteur.

Dans cette région de la propriété, l'épaisseur du mort-terrain varie de 3m à 8m. L'unité dominante est le métasédiment mais des horizons de granodiorite et de schiste sont reconnus. Les seules pegmatites interceptées sont dans le forage JBS-22-022 et sont blanchâtres et sans spodumène ou très peu. La meilleure valeur obtenue de ce forage est de 0,340% Li_2O . De l'échantillonnage pour l'or et les métaux de base a été effectué dans les quatre autres trous sur des secteurs avec de la pyrite et pyrrhotite. Les résultats présentés dans les tableaux 6 et 7 indiquent de très faibles teneurs.

Règle générale, le RQD observé dans ces forages est excellent et supérieur à 90%. Le pourcentage de recouvrement de la carotte est à 100%. À l'évidence, la qualité du roc à cet endroit est excellente dans les premiers 100 mètres sous la surface, et ne présente pas de zone intensément fracturée.

4.5 Secteur de la halde à matière organique et dépôts meubles

Il est proposé de mettre la halde à matière organique et à dépôts meubles à la limite sud du bassin de gestion des eaux Nord. Cette halde aurait une dimension de 1,5km par 250m. Quatre (4) forages de la campagne 2022 et deux forages historiques de 2018 couvrent cette surface. Il s'agit des forages JBS-22-028, JBS-22-040, JBS-22-041 et JBS-22-042 en 2022 et des forages JBL18-S52 et JBL18-S53 pour ceux de 2018. Dans l'Annexe III-D, les sections présentées montrent les forages relatifs à cette halde.

En se basant sur les sondages, la couche de mort-terrain varie de 4m à 12m d'épaisseur dans ce secteur précisément et couvre une formation de métasédiment. Un forage a recoupé de la pegmatite. Le trou JBS-22-028 à l'Est a intercepté six (6) dykes de moins de 2m. Ces pegmatites ne sont cependant pas minéralisées en spodumène.

Dans l'ensemble, la qualité du socle rocheux est bonne et plus grande que 85% RQD. Le pourcentage de recouvrement de la carotte des trois sondages est majoritairement à 100%. La qualité du roc dans le secteur de la halde à matière organique et dépôts meubles est excellente dans les premiers 100 mètres sous la surface, et ne présente pas de zone majeure intensément fracturée.

4.6 Secteur de la halde à stériles et résidus miniers Ouest

Comme le montre la figure 8, la halde à stériles et à résidus miniers Ouest se localise au sud et tout près de la halde à matière organique et à dépôts meubles. Les dimensions de la halde à stériles Ouest sont d'environ 800m par 500m. En 2022, treize (13) forages de condamnation ont été réalisés dans ce secteur. Il y avait déjà un forage historique JBL18-S51 qui était près de cet emplacement. Onze (11) sondages de 2022 avaient initialement été planifiés : JBS-22-029 à JBS-22-039. Deux (2) autres sondages ont été ajoutés à ces derniers durant la campagne hivernale afin de mieux cerner l'ampleur de la minéralisation découverte. Il s'agit des forages JBS-22-024 et JBS-22-083. Les sections de forage en Annexe III-D illustrent assez bien les résultats obtenus par ces forages.

Lors du forage de cet emplacement planifié pour la halde à stériles et à résidus miniers Ouest, nous avons intercepté un couloir de pegmatites minéralisées en spodumène (Li). Ainsi, les forages JBS-22-029 et JBS-22-030 ont recoupé une série de pegmatites de différentes épaisseurs encaissées dans des roches métasédimentaires (M1). Les pegmatites variant de 1,5m à 45m avec un pourcentage de spodumène allant jusqu'à 25%. Les meilleurs résultats obtenus dans le trou JBS-22-029 sont 1,99% Li_2O /12,6m, 1,51% Li_2O /15,9m et 1,55% Li_2O /12,5m (voir les résultats dans le tableau 6). Pour le forage JBS-22-030, les meilleures intersections sont de 1,94% Li_2O /16,3m, 1,82% Li_2O /45,7m et de 1,39% Li_2O /18,10m.

Devant cet état de fait, deux (2) autres forages ont été ajoutés à proximité de ces deux trous afin d'en définir l'ampleur. Ainsi, un premier trou a été placé dans la continuité sud-est des forages JBS-22-029 et JBS-22-030, soit le JBS-22-024. Et un second trou a été placé à environ 100m au Nord-Est des sondages JBS-22-030 et JBS-22-024. Il est à noter qu'à environ 200m à l'ouest, les trous JBS-22-039 et JBS-22-031 n'ont pas intercepté de pegmatite à spodumène d'importance. Seulement de petits dykes mineurs de moins d'un (1) mètre ont été recoupés avec du lithium en trace (voir les sections de l'Annexe III-D).

Ailleurs dans cette aire prévue pour la halde Ouest, les forages de condamnation n'ont pas donné de pegmatites à spodumène, sauf pour le trou JBS-22-038 qui est à environ 400m à l'ouest du sondage JBS-22-029. Ce trou est pourtant bien circonscrit par des forages qui n'ont pas traversé de pegmatite à spodumène. Ce forage, JBS-22-038, a intercepté deux (2) pegmatites dont une de 14,8m et une de 3,3m en carotte. Dans les deux cas, il y a présence de spodumène. Les teneurs pondérées obtenues sont de 0,83% Li_2O /14,8m et de 0,16% Li_2O /3,3m. Bien que ces dykes aient retourné des valeurs en lithium, il ne semble pas avoir de continuité latérale de ces pegmatites avec les trous adjacents. Ils semblent isolés comme le démontre les forages JBL18-S52, JBS-22-036, JBS-22-037, JBS-22-039 et JBS-22-040 qui n'ont rapporté aucun signe de pegmatite d'importance avec une minéralisation en spodumène.

Ainsi, le secteur reconnu avec les nouvelles pegmatites à spodumène semble confiné aux forages JBS-22-029, JBS-22-030, JBS-22-024 et JBS-22-083. Plus précisément, ce secteur se trouve dans les parties Est de la halde à stériles et résidus miniers Ouest.

Comme ailleurs sur la propriété, le RQD des forages de ce secteur est bon et supérieur à 90%.

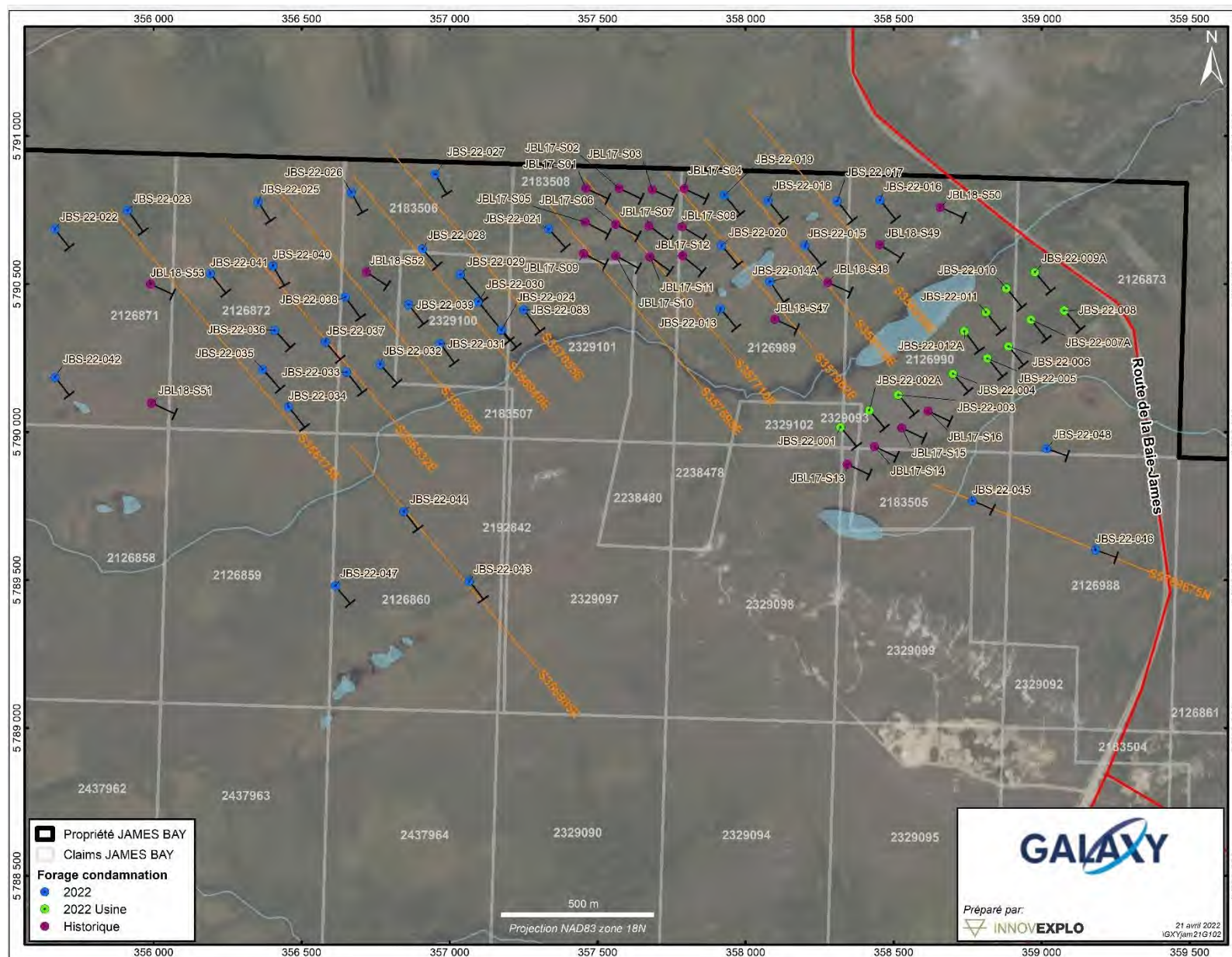


Tableau 4 – Sommaire des forages de condamnation 2022

No de Forage	Cible	Coord. UTM NAD 83 Zone 17		Élévation	Azimut	Pendage	Longueur (m)	Collet Arpenté	Date Début	Date fin
		Est	Nord							
JBS-22-001	Secteur Usine	358 320,60	5 790 015,86	213,23	137,6	-43,4	120	OUI	1/16/2022	1/19/2022
JBS-22-002	Secteur Usine - ABANDONNÉ	358 418,67	5 790 073,14	212,35	142,9	-43,3	36	NON	1/17/2022	1/18/2022
JBS-22-002A	Secteur Usine	358 418,47	5 790 073,36	212,27	141,5	-48,3	120	OUI	1/18/2022	1/21/2022
JBS-22-003	Secteur Usine	358 516,43	5 790 125,40	212,33	140,7	-44,4	120	OUI	1/18/2022	1/21/2022
JBS-22-004	Secteur Usine	358 701,18	5 790 196,32	214,02	140	-45,6	120	OUI	1/21/2022	1/22/2022
JBS-22-005	Secteur Usine	358 817,42	5 790 248,58	213,3	139,9	-48,2	120	OUI	1/22/2022	1/30/2022
JBS-22-006	Secteur Usine	358 888,22	5 790 289,26	211,57	141,2	-46,4	120	OUI	1/22/2022	1/24/2022
JBS-22-007	Secteur Usine - ABANDONNÉ	258 965,03	5 790 379,63	211,78	142,3	-44,4	27	NON	1/30/2022	1/31/2022
JBS-22-007A	Secteur Usine	258 964,68	5 790 379,18	211,75	142,9	-44,5	120	OUI	2/1/2022	2/2/2022
JBS-22-008	Secteur Usine	359 076,77	5 790 410,80	214,3	139,4	-45,2	120	OUI	2/3/2022	2/6/2022
JBS-22-009	Secteur Usine - ABANDONNÉ	358 977,70	5 790 537,86	208,88	143,39	-46,1	15	NON	2/8/2022	2/9/2022
JBS-22-009A	Secteur Usine	358 977,70	5 790 537,86	208,88	140,9	-46,8	120	OUI	2/9/2022	2/10/2022
JBS-22-010	Secteur Usine	358 881,53	5 790 485,43	208,45	140,08	-45,1	120	OUI	2/6/2022	2/7/2022
JBS-22-011	Secteur Usine	358 812,08	5 790 404,70	208,73	144,5	-47,3	120	OUI	2/3/2022	2/5/2022
JBS-22-012	Secteur Usine - ABANDONNÉ	358 739,86	5 790 337,76	209,04	136,3	-45,1	21	NON	1/31/2022	1/31/2022
JBS-22-012A	Secteur Usine	358 739,86	5 790 337,76	209,04	141,4	-45,9	120	OUI	2/1/2022	2/2/2022
JBS-22-013	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 915,36	5 790 415,94	209,34	139,3	-46,4	120	OUI	1/31/2022	2/4/2022
JBS-22-014	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est - ABANDONNÉ	358 082,32	5 790 507,63	209,94	145,8	-44,6	21	OUI	2/5/2022	2/5/2022
JBS-22-014A	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 082,58	5 790 507,43	209,9	142,4	-45,4	120	OUI	2/6/2022	2/6/2022
JBS-22-015	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 201,34	5 790 630,18	209,59	141,3	-41,7	120	OUI	2/7/2022	2/8/2022
JBS-22-016	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 454,27	5 790 783,20	207,94	141,5	-44,6	120	OUI	2/9/2022	2/11/2022
JBS-22-017	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 309,74	5 790 779,84	208,94	138,5	-44,8	120	OUI	2/11/2022	2/12/2022
JBS-22-018	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 076,37	5 790 780,64	208,3	143,2	-43,5	120	OUI	2/13/2022	2/13/2022
JBS-22-019	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 928,86	5 790 799,87	207,19	142,3	-44,9	120	OUI	2/9/2022	2/10/2022
JBS-22-020	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 919,36	5 790 629,97	209,53	140,3	-42,9	120	OUI	2/8/2022	2/9/2022
JBS-22-021	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 335,33	5 790 685,14	208,75	139,7	-44,8	120	OUI	2/11/2022	2/12/2022
JBS-22-022	Secteur Bassin de gestion des eaux	355 666,91	5 790 685,28	201,82	141,3	-50,0	120	OUI	2/21/2022	2/22/2022
JBS-22-023	Secteur Bassin de gestion des eaux	355 912,77	5 790 749,32	201,93	149,5	-42,1	120	OUI	2/26/2022	2/27/2022
JBS-22-025	Secteur Bassin de gestion des eaux	356 353,60	5 790 777,37	203,75	146,0	-49,2	120	OUI	2/23/2022	2/24/2022
JBS-22-026	Secteur Bassin de gestion des eaux	356 668,46	5 790 809,13	203,95	150,9	-48,5	120	OUI	2/24/2022	2/26/2022
JBS-22-027	Secteur Bassin de gestion des eaux	356 951,66	5 790 870,61	203,36	147,8	-47,1	120	OUI	2/23/2022	2/24/2022
JBS-22-028	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 908,76	5 790 618,14	205,76	139,8	-50,8	120	OUI	2/19/2022	2/22/2022
JBS-22-036	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 409,47	5 790 343,29	211,56	136,7	-49,6	120	OUI	2/17/2022	2/17/2022
JBS-22-038	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 647,71	5 790 456,50	208,71	157,1	-48,7	120	OUI	2/15/2022	2/16/2022
JBS-22-040	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 403,41	5 790 561,43	205,55	152,4	-47,3	120	OUI	2/22/2022	2/22/2022
JBS-22-041	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 192,05	5 790 534,99	204,97	141,8	-49,2	120	OUI	2/25/2022	2/26/2022
JBS-22-042	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 667,37	5 790 184,96	213,2	142,1	-50,0	123	OUI	2/14/2022	2/16/2022
JBS-22-029	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	357 036,72	5 790 532,03	207,73	138,7	-49,6	180	OUI	2/13/2022	2/15/2022
JBS-22-030	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	357 096,50	5 790 439,85	208,41	140,1	-50,6	252	OUI	2/15/2022	2/18/2022
JBS-22-031	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 968,26	5 790 297,85	209,36	140,0	-48,7	120	OUI	2/20/2022	2/21/2022
JBS-22-032	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 765,23	5 790 228,10	210,72	140,4	-44,8	120	OUI	2/13/2022	2/13/2022
JBS-22-033	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 652,36	5 790 202,92	211,24	144,8	-44,0	120	OUI	2/11/2022	2/12/2022
JBS-22-034	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 456,39	5 790 084,49	211,43	142,2	-45,0	120	OUI	2/19/2022	2/20/2022
JBS-22-035	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 368,96	5 790 210,83	215,96	140,0	-57,0	120	OUI	2/18/2022	2/18/2022
JBS-22-037	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 580,41	5 790 304,00	214,43	139,5	-49,3	120	OUI	2/14/2022	2/15/2022
JBS-22-039	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	356 862,21	5 790 429,93	210,2	142,6	-49,5	120	OUI	2/22/2022	2/23/2022
JBS-22-024	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	357 175,85	5 790 345,14	208,04	138,9	-50,6	117	OUI	2/26/2022	2/27/2022
JBS-22-083	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	357 250,55	5 790 413,04	208,07	142,9	-49,0	144	OUI	3/12/2022	3/13/2022
JBS-22-043	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Sud Ouest	357 066,63	5 789 495,63	214,24	140,6	-50,2	120	OUI	2/25/2022	2/27/2022
JBS-22-044	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Sud Ouest	356 846,29	5 789 731,68	209,09	144,1	-50,2	120	OUI	2/24/2022	2/25/2022
JBS-22-047	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Sud Ouest	356 615,11	5 789 479,92	210,36	140,9	-50,8	120	OUI	2/27/2022	2/28/2022
JBS-22-045	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Est	358 766,88	5 789 767,38	212,66	112,9	-51,0	120	OUI	2/28/2022	3/2/2022
JBS-22-046	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Est	359 182,73	5 789 601,53	224,76	110,0	-50,5	120	OUI	3/8/2022	3/9/2022
JBS-22-048	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Est	359 017,43	5 789 944,00	210,8	114,4	-49,1	120	OUI	3/4/2022	3/5/2022
TOTAL							6216			

Tableau 5 – Sommaire des forages de condamnation 2017-18

No de trou	Cible	Coord. UTM NAD 83 Zone 17		Élévation	Azimut	Pendage	Longueur (m)	Collet Arpenté	Date Début	Date fin	COMMENTAIRES
		Est	Nord								
JBL17-S13	Secteur Usine	358 343,68	5 789 890,85	216,58	118,5	-43,7	120	GPS RTK	12/2/2017	12/3/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S14	Secteur Usine	358 435,75	5 789 951,01	217,95	111,1	-47,7	120	GPS RTK	12/3/2017	12/3/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S15	Secteur Usine	358 528,50	5 790 013,46	216,6	105,9	-45,1	120	GPS RTK	12/1/2017	12/1/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S16	Secteur Usine	358 616,72	5 790 070,67	216,14	111,0	-46,0	120	GPS RTK	12/2/2017	12/2/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S01	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 461	5 790 823	208,45	115	-45	120	GPS RTK	11/27/2017	11/28/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S02	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 573	5 790 823	209,29	115	-45	120	GPS RTK	11/28/2017	11/29/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S03	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 685	5 790 819	208,57	115	-45	120	GPS RTK	11/29/2017	11/29/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S04	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 793	5 790 822	207,41	115,4	-45,1	120	GPS RTK	11/29/2017	11/30/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S05	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 458	5 790 709	210,06	117,3	-40,8	120	GPS RTK	12/2/2017	12/2/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S06	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 561	5 790 702	209,45	118	-42,5	120	GPS RTK	12/1/2017	12/2/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S07	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 674	5 790 696	208,98	125,9	-42,5	120	GPS RTK	12/2/2017	12/2/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S08	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 785	5 790 694	209,18	121,3	-44,1	120	GPS RTK	11/30/2017	11/30/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S09	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 453	5 790 602	209,14	116,5	-45	120	GPS RTK	12/2/2017	12/3/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S10	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 562	5 790 595	210,34	118,5	-42,2	120	GPS RTK	12/3/2017	12/3/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S11	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 677	5 790 592	210,05	125,4	-44,2	120	GPS RTK	12/3/2017	12/4/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL17-S12	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	357 787	5 790 595	209,66	129,3	-42,5	120	GPS RTK	12/4/2017	12/4/2017	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S47	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 099	5 790 381	209,56	114,9	-45,6	120	GPS RTK	1/23/2018	1/25/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S48	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 278	5 790 505	210	114,0	-44,4	120	GPS RTK	1/24/2018	1/26/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S49	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 453	5 790 633	209,44	121,8	-44,4	120	GPS RTK	1/25/2018	1/27/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S50	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Nord-Est	358 658	5 790 759	208,42	113,8	-42,3	120	GPS RTK	1/26/2018	1/28/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S52	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	356 719	5 790 540	207,51	123,2	-44,6	120	GPS RTK	2/26/2018	2/27/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S53	Secteur Halde de matière organique et dépôt meubles	355 990	5 790 500	203,87	115	-45	120	GPS RTK	2/26/2018	2/27/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
JBL18-S51	Secteur Halde à stériles et résidus miniers Ouest	355 993	5 790 098	213,47	115	-45	126	GPS RTK	2/25/2018	2/26/2018	AUCUN ÉCHANTILLON
TOTAL							2766				

Tableau 6 – Résultats des analyses de 2022 : Lithium

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur % Li	Teneur % Li2O	ZONE
JBS-22-022	E970269	19,40	20,20	0,80	0,005	0,011	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-022	E970271	39,00	39,90	0,90	0,012	0,026	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-022	E970272	43,90	44,50	0,60	0,001	0,002	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-022	E970273	44,50	45,20	0,70	0,002	0,004	
JBS-22-022	E970274	85,20	86,00	0,80	0,040	0,086	Pegmatite, peu de spodumène. 0,18% Li2O / 5,50m
JBS-22-022	E970275	86,00	87,00	1,00	0,113	0,243	
JBS-22-022	E970276	87,00	88,00	1,00	0,158	0,340	
JBS-22-022	E970277	88,00	89,00	1,00	0,080	0,172	
JBS-22-022	E970278	89,00	90,00	1,00	0,066	0,142	
JBS-22-022	E970279	90,00	90,70	0,70	0,028	0,060	
JBS-22-024	E970292	17,30	18,00	0,70	0,027	0,058	Pegmatite 30% spodumène. 1,82% Li2O / 4,95m
JBS-22-024	E970293	18,00	19,00	1,00	0,052	0,112	
JBS-22-024	E970294	19,00	20,00	1,00	0,122	0,263	
JBS-22-024	E970295	20,00	21,00	1,00	2,150	4,628	
JBS-22-024	E970296	21,00	21,75	0,75	2,210	4,757	
JBS-22-024	E970297	21,75	22,25	0,50	0,377	0,811	
JBS-22-024	E970298	27,60	28,50	0,90	0,209	0,450	Pegmatite 10% spodumène. 0,85% Li2O / 3,55m
JBS-22-024	E970299	28,50	29,40	0,90	0,914	1,967	
JBS-22-024	E970301	29,40	30,35	0,95	0,353	0,760	
JBS-22-024	E970302	30,35	31,15	0,80	0,078	0,168	Pegmatite 17% spodumène. 1,46% Li2O / 12,80m
JBS-22-024	E970303	44,50	45,00	0,50	0,020	0,043	
JBS-22-024	E970304	45,00	46,00	1,00	0,162	0,349	
JBS-22-024	E970305	46,00	47,00	1,00	0,180	0,387	
JBS-22-024	E970306	47,00	48,00	1,00	0,173	0,372	
JBS-22-024	E970307	48,00	49,00	1,00	1,275	2,744	
JBS-22-024	E970308	49,00	50,00	1,00	1,445	3,110	
JBS-22-024	E970309	50,00	51,00	1,00	0,754	1,623	
JBS-22-024	E970311	51,00	52,00	1,00	1,080	2,325	
JBS-22-024	E970312	52,00	53,00	1,00	0,847	1,823	
JBS-22-024	E970313	53,00	54,00	1,00	1,155	2,486	
JBS-22-024	E970314	54,00	55,00	1,00	0,970	2,088	
JBS-22-024	E970315	55,00	56,00	1,00	0,587	1,263	
JBS-22-024	E970316	56,00	57,00	1,00	0,023	0,050	
JBS-22-024	E970317	57,00	57,30	0,30	0,017	0,037	
JBS-22-024	E970318	77,00	77,40	0,40	0,055	0,118	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-024	E970319	81,40	82,40	1,00	0,036	0,077	Pegmatite 15% spodumène. 1,24% Li2O / 26,60m
JBS-22-024	E970321	82,40	83,30	0,90	0,016	0,034	
JBS-22-024	E970322	83,30	84,00	0,70	0,019	0,041	
JBS-22-024	E970323	84,00	85,00	1,00	0,016	0,034	
JBS-22-024	E970324	85,00	86,00	1,00	0,021	0,045	
JBS-22-024	E970325	86,00	87,00	1,00	0,016	0,034	
JBS-22-024	E970326	87,00	88,00	1,00	0,067	0,144	
JBS-22-024	E970327	88,00	89,00	1,00	0,354	0,762	
JBS-22-024	E970328	89,00	89,70	0,70	0,055	0,118	
JBS-22-024	E970329	89,70	90,10	0,40	0,026	0,056	
JBS-22-024	E970331	91,40	92,40	1,00	0,019	0,041	
JBS-22-024	E970332	92,40	93,00	0,60	0,562	1,210	
JBS-22-024	E970333	93,00	94,00	1,00	0,392	0,844	
JBS-22-024	E970334	94,00	95,00	1,00	0,316	0,680	
JBS-22-024	E970335	95,00	96,00	1,00	0,897	1,931	
JBS-22-024	E970336	96,00	97,00	1,00	1,250	2,691	
JBS-22-024	E970337	97,00	98,00	1,00	0,837	1,802	
JBS-22-024	E970338	98,00	99,00	1,00	0,819	1,763	
JBS-22-024	E970339	99,00	100,00	1,00	1,420	3,056	
JBS-22-024	E970341	100,00	101,00	1,00	1,005	2,163	
JBS-22-024	E970342	101,00	102,00	1,00	1,145	2,464	
JBS-22-024	E970343	102,00	103,00	1,00	0,730	1,571	
JBS-22-024	E970344	103,00	104,00	1,00	0,464	0,999	
JBS-22-024	E970345	104,00	105,00	1,00	1,105	2,378	
JBS-22-024	E970346	105,00	106,00	1,00	0,762	1,640	
JBS-22-024	E970347	106,00	107,00	1,00	1,250	2,691	
JBS-22-024	E970348	107,00	108,00	1,00	0,544	1,171	
JBS-22-024	E970349	108,00	108,60	0,60	1,365	2,938	
JBS-22-024	E970351	108,60	109,30	0,70	0,963	2,073	
JBS-22-028	E970281	28,60	29,50	0,90	0,017	0,037	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-028	E970282	47,40	48,00	0,60	0,012	0,026	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-028	E970283	48,00	48,80	0,80	0,017	0,037	
JBS-22-028	E970284	48,80	49,60	0,80	0,014	0,030	
JBS-22-028	E970285	52,70	53,00	0,30	0,011	0,024	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-028	E970286	91,50	91,75	0,25	0,016	0,034	Pegmatite, pas de spodumène.

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur % Li	Teneur % Li2O	ZONE
JBS-22-028	E970287	92,60	93,45	0,85	0,004	0,009	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-028	E970288	113,20	113,90	0,70	0,006	0,013	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-028	E970289	113,90	114,70	0,80	0,007	0,015	
JBS-22-028	E970291	114,70	115,50	0,80	0,007	0,015	
JBS-22-029	E970004	20,8	21,8	1,00	0,005	0,011	Pegmatite trace de spodumène. 0,01% Li2O/2,0m
JBS-22-029	E970005	21,8	22,8	1,00	0,006	0,013	
JBS-22-029	E970006	25,5	26,3	0,80	0,009	0,019	Pegmatite trace de spodumène. 0,02% Li2O/1,3m
JBS-22-029	E970007	26,3	26,8	0,50	0,008	0,017	
JBS-22-029	E970008	86	87	1,00	0,753	1,621	Pegmatite 8-15% spodumène. 1,01% Li2O/2,1m
JBS-22-029	E970009	87	87,5	0,50	0,138	0,297	
JBS-22-029	E970011	87,5	88,1	0,60	0,267	0,575	
JBS-22-029	E970249	88,1	89,4	1,30	0,115	0,248	Gneiss
JBS-22-029	E970012	89,4	90	0,60	0,254	0,547	Pegmatite 20% spodumène. 1,78% Li2O/2,3m
JBS-22-029	E970013	90	91	1,00	1,260	2,712	
JBS-22-029	E970014	91	91,7	0,70	0,702	1,511	
JBS-22-029	E970015	95,6	96	0,40	0,181	0,390	Pegmatite 25% spodumène. 1,99% Li2O/12,6m
JBS-22-029	E970016	96	97	1,00	1,185	2,551	
JBS-22-029	E970017	97	98	1,00	1,465	3,153	
JBS-22-029	E970018	98	99	1,00	0,945	2,034	
JBS-22-029	E970019	99	100	1,00	1,170	2,518	
JBS-22-029	E970021	100	101	1,00	0,935	2,012	
JBS-22-029	E970022	101	102	1,00	0,512	1,102	
JBS-22-029	E970023	102	103	1,00	0,849	1,827	
JBS-22-029	E970024	103	104	1,00	1,210	2,604	
JBS-22-029	E970025	104	105	1,00	0,704	1,515	
JBS-22-029	E970026	105	106	1,00	0,711	1,530	
JBS-22-029	E970027	106	106,8	0,80	1,075	2,314	
JBS-22-029	E970028	106,8	107,3	0,50	1,525	3,282	
JBS-22-029	E970029	107,3	108,2	0,90	0,315	0,678	
JBS-22-029	E970251	108,2	109	0,80	0,153	0,329	Gneiss
JBS-22-029	E970252	109	109,9	0,90	0,108	0,232	Gneiss
JBS-22-029	E970031	109,9	110,5	0,60	0,021	0,045	Pegmatite 20% spodumène. 1,51% Li2O/15,9m
JBS-22-029	E970032	110,5	111	0,50	0,512	1,102	
JBS-22-029	E970033	111	112	1,00	1,135	2,443	
JBS-22-029	E970034	112	112,5	0,50	0,460	0,990	
JBS-22-029	E970035	112,5	113	0,50	0,021	0,045	
JBS-22-029	E970036	113	114	1,00	0,148	0,319	
JBS-22-029	E970037	114	114,7	0,70	0,111	0,239	
JBS-22-029	E970038	114,7	115,4	0,70	0,055	0,118	
JBS-22-029	E970039	115,4	116	0,60	0,793	1,707	
JBS-22-029	E970041	116	117	1,00	0,679	1,461	
JBS-22-029	E970042	117	118	1,00	1,115	2,400	
JBS-22-029	E970043	118	119	1,00	0,663	1,427	
JBS-22-029	E970044	119	120	1,00	1,175	2,529	
JBS-22-029	E970045	120	121	1,00	1,060	2,282	
JBS-22-029	E970046	121	122	1,00	0,647	1,393	
JBS-22-029	E970047	122	123	1,00	1,075	2,314	
JBS-22-029	E970048	123	124	1,00	0,871	1,875	
JBS-22-029	E970049	124	125	1,00	1,140	2,454	
JBS-22-029	E970051	125	125,8	0,80	0,404	0,870	Pegmatite 25% spodumène. 1,95% Li2O/8,9m
JBS-22-029	E970052	129,2	130	0,80	0,565	1,216	
JBS-22-029	E970053	130	131	1,00	0,590	1,270	
JBS-22-029	E970054	131	132	1,00	1,435	3,089	
JBS-22-029	E970055	132	133	1,00	1,015	2,185	
JBS-22-029	E970056	133	134	1,00	0,799	1,720	
JBS-22-029	E970057	134	135	1,00	1,230	2,647	
JBS-22-029	E970058	135	136	1,00	1,020	2,195	
JBS-22-029	E970059	136	137	1,00	0,670	1,442	
JBS-22-029	E970061	137	137,6	0,60	0,847	1,823	
JBS-22-029	E970062	137,6	138,1	0,50	0,683	1,470	Gneiss
JBS-22-029	E970253	138,1	138,8	0,70	0,153	0,329	
JBS-22-029	E970254	138,8	139,4	0,60	0,123	0,265	Gneiss
JBS-22-029	E970063	139,4	140,2	0,80	0,137	0,295	Pegmatite 0,29% Li2O%/0,80m
JBS-22-029	E970064	143,9	144,3	0,40	0,175	0,377	Pegmatite 20% spodumène. 1,74% Li2O/7,7m
JBS-22-029	E970065	144,3	144,6	0,30	0,069	0,149	
JBS-22-029	E970066	144,6	145	0,40	0,636	1,369	
JBS-22-029	E970067	145	146	1,00	0,918	1,976	
JBS-22-029	E970068	146	147	1,00	0,871	1,875	
JBS-22-029	E970069	147	148	1,00	0,778	1,675	
JBS-22-029	E970071	148	149	1,00	0,932	2,006	
JBS-22-029	E970072	149	150	1,00	0,835	1,797	
JBS-22-029	E970073	150	151	1,00	0,937	2,017	Pegmatite 20% spodumène. 1,55% Li2O/12,5m
JBS-22-029	E970074	151	151,6	0,60	1,025	2,206	
JBS-22-029	E970075	155,2	156	0,80	0,609	1,311	

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur % Li	Teneur % Li2O	ZONE
JBS-22-029	E970076	156	157	1,00	0,695	1,496	
JBS-22-029	E970077	157	158	1,00	0,818	1,761	
JBS-22-029	E970078	158	159	1,00	0,565	1,216	
JBS-22-029	E970079	159	160	1,00	0,872	1,877	
JBS-22-029	E970081	160	161	1,00	1,015	2,185	
JBS-22-029	E970082	161	162	1,00	0,860	1,851	
JBS-22-029	E970083	162	163	1,00	0,943	2,030	
JBS-22-029	E970084	163	164	1,00	0,775	1,668	
JBS-22-029	E970085	164	165	1,00	0,514	1,106	
JBS-22-029	E970086	165	166	1,00	0,297	0,639	
JBS-22-029	E970087	166	167	1,00	0,714	1,537	
JBS-22-029	E970088	167	167,7	0,70	0,644	1,386	
JBS-22-030	E970092	40	40,5	0,50	0,013	0,028	Pegmatite trace spodumène. 0,05% Li2O / 1,50m
JBS-22-030	E970093	40,5	41,5	1,00	0,029	0,062	
JBS-22-030	E970117	108,9	109,5	0,60	0,705	1,517	Pegmatite 25% spodumène. 1,94% Li2O/16,3m
JBS-22-030	E970118	109,5	110	0,50	1,090	2,346	
JBS-22-030	E970119	110	111	1,00	0,762	1,640	
JBS-22-030	E970121	111	112	1,00	0,835	1,797	
JBS-22-030	E970122	112	113	1,00	0,657	1,414	
JBS-22-030	E970123	113	114	1,00	0,949	2,043	
JBS-22-030	E970124	114	115	1,00	0,454	0,977	
JBS-22-030	E970125	115	116	1,00	0,969	2,086	
JBS-22-030	E970126	116	117	1,00	0,743	1,599	
JBS-22-030	E970127	117	118	1,00	1,190	2,561	
JBS-22-030	E970128	118	119	1,00	0,966	2,079	
JBS-22-030	E970129	119	120	1,00	0,760	1,636	
JBS-22-030	E970131	120	121	1,00	1,570	3,379	
JBS-22-030	E970132	121	122	1,00	1,660	3,573	
JBS-22-030	E970133	122	123	1,00	1,135	2,443	
JBS-22-030	E970134	123	124	1,00	0,127	0,273	
JBS-22-030	E970135	124	124,7	0,70	0,901	1,939	
JBS-22-030	E970136	124,7	125,2	0,50	0,583	1,255	
JBS-22-030	E970137	129,7	130,3	0,60	0,036	0,077	Pegmatite 0,08% Li2O% / 0,60m
JBS-22-030	E970255	130,3	130,8	0,50	0,131	0,282	Gneiss
JBS-22-030	E970256	130,8	131,4	0,60	0,085	0,183	Gneiss
JBS-22-030	E970257	131,4	132,2	0,80	0,090	0,194	Gneiss
JBS-22-030	E970138	132,2	133	0,80	0,634	1,365	Pegmatite 18% spodumène. 1,47% Li2O/4,80m
JBS-22-030	E970139	133	134	1,00	0,805	1,733	
JBS-22-030	E970141	134	135	1,00	0,987	2,124	
JBS-22-030	E970142	135	136	1,00	0,732	1,576	
JBS-22-030	E970143	136	137	1,00	0,251	0,540	
JBS-22-030	E970258	137	137,6	0,60	0,087	0,187	Gneiss
JBS-22-030	E970259	137,6	138,3	0,70	0,097	0,209	Gneiss
JBS-22-030	E970144	138,3	139	0,70	0,961	2,068	Pegmatite 25% spodumène. 1,82% Li2O / 45,7m
JBS-22-030	E970145	139	140	1,00	0,901	1,939	
JBS-22-030	E970146	140	141	1,00	0,984	2,118	
JBS-22-030	E970147	141	142	1,00	1,025	2,206	
JBS-22-030	E970148	142	143	1,00	0,917	1,974	
JBS-22-030	E970149	143	144	1,00	1,085	2,335	
JBS-22-030	E970151	144	145	1,00	0,429	0,923	
JBS-22-030	E970152	145	146	1,00	1,140	2,454	
JBS-22-030	E970153	146	147	1,00	0,947	2,038	
JBS-22-030	E970154	147	148	1,00	1,230	2,647	
JBS-22-030	E970155	148	149	1,00	0,883	1,901	
JBS-22-030	E970156	149	149,9	0,90	0,841	1,810	
JBS-22-030	E970157	149,9	150,3	0,40	0,671	1,444	
JBS-22-030	E970158	150,3	150,7	0,40	0,070	0,151	
JBS-22-030	E970159	150,7	151	0,30	0,049	0,105	
JBS-22-030	E970261	151	151,7	0,70	0,156	0,336	
JBS-22-030	E970161	151,7	152,2	0,50	0,218	0,469	
JBS-22-030	E970162	152,2	153	0,80	0,975	2,099	
JBS-22-030	E970163	153	154	1,00	1,060	2,282	
JBS-22-030	E970164	154	155	1,00	1,190	2,561	
JBS-22-030	E970165	155	156	1,00	0,909	1,957	
JBS-22-030	E970166	156	157	1,00	0,788	1,696	
JBS-22-030	E970167	157	158	1,00	0,705	1,517	
JBS-22-030	E970168	158	159	1,00	1,100	2,368	
JBS-22-030	E970169	159	160	1,00	1,140	2,454	
JBS-22-030	E970171	160	161	1,00	0,704	1,515	
JBS-22-030	E970172	161	162	1,00	0,812	1,748	
JBS-22-030	E970173	162	163	1,00	0,491	1,057	
JBS-22-030	E970174	163	164	1,00	1,105	2,378	
JBS-22-030	E970175	164	165	1,00	0,759	1,634	
JBS-22-030	E970176	165	166	1,00	0,693	1,492	

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur % Li	Teneur % Li2O	ZONE
JBS-22-030	E970177	166	167	1,00	0,748	1,610	
JBS-22-030	E970178	167	168	1,00	0,722	1,554	
JBS-22-030	E970179	168	169	1,00	0,622	1,339	
JBS-22-030	E970181	169	170	1,00	0,908	1,954	
JBS-22-030	E970182	170	171	1,00	1,045	2,249	
JBS-22-030	E970183	171	172	1,00	1,815	3,907	
JBS-22-030	E970184	172	173	1,00	1,270	2,734	
JBS-22-030	E970185	173	174	1,00	1,005	2,163	
JBS-22-030	E970186	174	175	1,00	0,623	1,341	
JBS-22-030	E970187	175	176	1,00	0,948	2,040	
JBS-22-030	E970188	176	177	1,00	0,562	1,210	
JBS-22-030	E970189	177	178	1,00	0,550	1,184	
JBS-22-030	E970191	178	179	1,00	0,589	1,268	
JBS-22-030	E970192	179	180	1,00	0,397	0,855	
JBS-22-030	E970193	180	181	1,00	1,055	2,271	
JBS-22-030	E970194	181	182	1,00	0,361	0,777	
JBS-22-030	E970195	182	183	1,00	0,502	1,081	
JBS-22-030	E970196	183	184	1,00	1,280	2,755	
JBS-22-030	E970262	184	184,8	0,80	0,123	0,265	Gneiss
JBS-22-030	E970263	184,8	185,7	0,90	0,145	0,312	Gneiss
JBS-22-030	E970264	185,7	186,4	0,70	0,130	0,280	Gneiss
JBS-22-030	E970197	186,4	187	0,60	1,085	2,335	Pegmatite 25% spodumène. 2,15% Li2O / 4,20m
JBS-22-030	E970198	187	188	1,00	1,115	2,400	
JBS-22-030	E970199	188	189	1,00	0,552	1,188	
JBS-22-030	E970201	189	190	1,00	1,650	3,551	
JBS-22-030	E970202	190	190,6	0,60	0,368	0,792	Pegmatite 18% spodumène. 1,39% Li2O / 18,10m
JBS-22-030	E970203	196	197	1,00	0,288	0,620	
JBS-22-030	E970204	197	198	1,00	0,275	0,592	
JBS-22-030	E970205	198	199	1,00	0,456	0,981	
JBS-22-030	E970206	199	200	1,00	0,903	1,944	
JBS-22-030	E970207	200	201	1,00	0,842	1,812	
JBS-22-030	E970208	201	202	1,00	0,949	2,043	
JBS-22-030	E970209	202	203	1,00	0,789	1,698	
JBS-22-030	E970211	203	204	1,00	0,918	1,976	
JBS-22-030	E970212	204	205	1,00	0,288	0,620	
JBS-22-030	E970213	205	206	1,00	1,095	2,357	
JBS-22-030	E970214	206	207	1,00	0,418	0,900	
JBS-22-030	E970215	207	208	1,00	0,352	0,758	
JBS-22-030	E970216	208	209	1,00	0,669	1,440	
JBS-22-030	E970217	209	210	1,00	0,592	1,274	
JBS-22-030	E970218	210	211	1,00	0,637	1,371	
JBS-22-030	E970219	211	212	1,00	1,000	2,152	
JBS-22-030	E970221	212	213	1,00	0,639	1,375	Pegmatite 20% spodumène. 1,67% Li2O / 2,90m
JBS-22-030	E970222	213	213,5	0,50	0,826	1,778	
JBS-22-030	E970223	213,5	214,1	0,60	0,223	0,480	
JBS-22-030	E970224	217,3	218	0,70	0,845	1,819	
JBS-22-030	E970225	218	219	1,00	1,030	2,217	Pegmatite 15% spodumène. 1,27% Li2O / 7,60m
JBS-22-030	E970226	219	219,5	0,50	0,532	1,145	
JBS-22-030	E970227	219,5	220,2	0,70	0,520	1,119	
JBS-22-030	E970228	223,8	224,5	0,70	0,179	0,385	
JBS-22-030	E970229	224,5	225	0,50	0,144	0,310	
JBS-22-030	E970231	225	226	1,00	0,552	1,188	
JBS-22-030	E970232	226	227	1,00	0,909	1,957	
JBS-22-030	E970233	227	228	1,00	0,666	1,433	
JBS-22-030	E970234	228	229	1,00	0,856	1,842	
JBS-22-030	E970235	229	229,5	0,50	0,924	1,989	Pegmatite 20% spodumène. 1,58% Li2O / 5,80m
JBS-22-030	E970236	229,5	230,1	0,60	0,346	0,745	
JBS-22-030	E970267	230,1	230,6	0,50	0,165	0,355	
JBS-22-030	E970237	230,6	231,4	0,80	0,687	1,479	
JBS-22-030	E970238	237	237,6	0,60	0,041	0,088	
JBS-22-030	E970239	241,1	242	0,90	0,221	0,476	
JBS-22-030	E970241	242	243	1,00	0,204	0,439	
JBS-22-030	E970242	243	244	1,00	1,035	2,228	
JBS-22-030	E970243	244	245	1,00	1,045	2,249	
JBS-22-030	E970244	245	246	1,00	0,904	1,946	Pegmatite 12% spodumène. 1,00% Li2O / 1,90m
JBS-22-030	E970245	246	246,9	0,90	0,969	2,086	
JBS-22-030	E970265	246,9	247,7	0,80	0,125	0,269	
JBS-22-030	E970266	247,7	248,5	0,80	0,151	0,325	
JBS-22-030	E970246	248,5	249	0,50	0,491	1,057	Pegmatite 12% spodumène. 1,00% Li2O / 1,90m
JBS-22-030	E970247	249	250	1,00	0,610	1,313	
JBS-22-030	E970248	250	250,4	0,40	0,061	0,131	
JBS-22-031	E970971	55,75	56,10	0,35	0,012	0,026	Pegmatite, peu de spodumène.
JBS-22-034	E970268	58,20	58,50	0,30	0,007	0,015	Pegmatite, pas de spodumène.

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur % Li	Teneur % Li2O	ZONE
JBS-22-037	E970089	96,10	97,00	0,90	0,004	0,009	Pegmatite pas de spodumène. 0,006% / 1,9m
JBS-22-037	E970091	97,00	98,00	1,00	0,002	0,004	
JBS-22-038	E970094	64,40	65,00	0,60	0,005	0,011	Pegmatite 10% spodumène. 0,83 % Li2O / 14,80m
JBS-22-038	E970095	65,00	66,00	1,00	0,033	0,071	
JBS-22-038	E970096	66,00	67,00	1,00	0,367	0,790	
JBS-22-038	E970097	67,00	68,00	1,00	0,161	0,347	
JBS-22-038	E970098	68,00	69,00	1,00	0,526	1,132	
JBS-22-038	E970099	69,00	70,00	1,00	0,052	0,112	
JBS-22-038	E970101	70,00	71,00	1,00	0,147	0,316	
JBS-22-038	E970102	71,00	72,00	1,00	0,480	1,033	
JBS-22-038	E970103	72,00	73,00	1,00	0,012	0,026	
JBS-22-038	E970104	73,00	74,00	1,00	0,702	1,511	
JBS-22-038	E970105	74,00	75,00	1,00	0,754	1,623	
JBS-22-038	E970106	75,00	76,00	1,00	1,610	3,465	
JBS-22-038	E970107	76,00	77,00	1,00	0,411	0,885	
JBS-22-038	E970108	77,00	78,00	1,00	0,211	0,454	
JBS-22-038	E970109	78,00	78,50	0,50	0,267	0,575	
JBS-22-038	E970111	78,50	79,20	0,70	0,134	0,288	
JBS-22-038	E970112	91,90	92,70	0,80	0,013	0,028	Pegmatite 2% spodumène. 0,16 % Li2O / 3,30m
JBS-22-038	E970113	92,70	93,00	0,30	0,060	0,129	
JBS-22-038	E970114	93,00	94,00	1,00	0,139	0,299	
JBS-22-038	E970115	94,00	94,60	0,60	0,079	0,170	
JBS-22-038	E970116	94,60	95,20	0,60	0,060	0,129	
JBS-22-039	E970968	81,50	82,50	1,00	0,010	0,022	40% de pegmatite non minéralisée.
JBS-22-039	E970969	85,00	85,40	0,40	0,012	0,026	30% de pegmatite non minéralisée.
JBS-22-043	E970972	36,90	37,20	0,30	0,002	0,004	Pegmatite pas de spodumène.
JBS-22-044	E970973	81,50	82,50	1,00	0,010	0,022	Interdigitation de Pegmatites, pas SO. 0,02 % Li2O / 5,0m
JBS-22-044	E970974	82,50	83,50	1,00	0,012	0,026	
JBS-22-044	E970975	83,50	84,50	1,00	0,009	0,019	
JBS-22-044	E970976	84,50	85,50	1,00	0,007	0,015	
JBS-22-044	E970977	85,50	86,50	1,00	0,009	0,019	
JBS-22-047	E970352	19,80	20,50	0,70	0,002	0,004	Pegmatite, 0,01 % Li2O / 1,6m
JBS-22-047	E970353	20,50	21,10	0,60	0,005	0,011	
JBS-22-047	E970354	25,50	25,80	0,30	0,007	0,015	Pegmatite, 0,02 % Li2O / 0,3m
JBS-22-083	E972628	7,80	8,60	0,80	0,587	1,263	Pegmatite 10% spodumène. 0,79% Li2O / 3,30m
JBS-22-083	E972629	8,60	9,50	0,90	0,527	1,134	
JBS-22-083	E972631	9,50	10,30	0,80	0,308	0,663	
JBS-22-083	E972632	10,30	11,10	0,80	0,029	0,062	
JBS-22-083	E972633	11,10	12,20	1,10	0,191	0,411	Basalte
JBS-22-083	E972634	12,20	13,50	1,30	0,369	0,794	Basalte
JBS-22-083	E972635	13,50	14,50	1,00	0,298	0,641	Pegmatite 7% spodumène. 0,53% Li2O / 2,60m
JBS-22-083	E972636	14,50	15,30	0,80	0,394	0,848	
JBS-22-083	E972637	15,30	16,10	0,80	0,036	0,077	Basalte
JBS-22-083	E972638	16,10	17,10	1,00	0,156	0,336	
JBS-22-083	E972639	21,00	21,90	0,90	0,145	0,312	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-083	E972641	28,00	28,60	0,60	0,022	0,047	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-083	E972642	35,60	36,60	1,00	0,110	0,237	Basalte
JBS-22-083	E972643	36,60	37,20	0,60	0,014	0,030	Pegmatite 8% spodumène. 0,57% Li2O / 11,30m
JBS-22-083	E972644	37,20	37,70	0,50	0,003	0,006	
JBS-22-083	E972645	37,70	39,10	1,40	0,148	0,319	
JBS-22-083	E972646	39,10	40,00	0,90	0,026	0,056	
JBS-22-083	E972647	40,00	41,00	1,00	0,721	1,552	
JBS-22-083	E972648	41,00	42,00	1,00	0,374	0,805	
JBS-22-083	E972649	42,00	43,00	1,00	0,383	0,824	
JBS-22-083	E972651	43,00	44,00	1,00	0,719	1,548	
JBS-22-083	E972652	44,00	44,60	0,60	0,795	1,711	
JBS-22-083	E972653	44,60	45,00	0,40	0,087	0,187	
JBS-22-083	E972654	45,00	46,00	1,00	0,011	0,024	
JBS-22-083	E972655	46,00	47,00	1,00	0,006	0,013	
JBS-22-083	E972656	47,00	47,90	0,90	0,004	0,009	
JBS-22-083	E972657	47,90	48,90	1,00	0,138	0,297	Basalte
JBS-22-083	E972658	66,70	67,20	0,50	0,036	0,077	Pegmatite, pas de spodumène.
JBS-22-083	E972659	117,00	118,00	1,00	0,085	0,183	Basalte
JBS-22-083	E972661	118,00	118,70	0,70	0,012	0,026	Pegmatite 8% spodumène. 0,63% Li2O / 6,50m
JBS-22-083	E972662	118,70	119,40	0,70	0,053	0,114	
JBS-22-083	E972663	119,40	120,20	0,80	0,492	1,059	
JBS-22-083	E972664	120,20	120,90	0,70	0,615	1,324	
JBS-22-083	E972665	120,90	121,80	0,90	0,640	1,378	

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur % Li	Teneur % Li2O	ZONE
JBS-22-083	E972666	121,80	122,40	0,60	0,064	0,138	
JBS-22-083	E972667	122,40	123,20	0,80	0,020	0,043	
JBS-22-083	E972668	123,20	123,80	0,60	0,134	0,288	
JBS-22-083	E972669	123,80	124,50	0,70	0,457	0,984	
JBS-22-083	E972671	124,50	125,20	0,70	0,101	0,217	Gneiss
JBS-22-083	E972672	125,20	126,30	1,10	0,038	0,082	Gneiss
JBS-22-083	E972673	126,30	127,30	1,00	0,433	0,932	Pegmatite 12% spodumène. 0,93% Li2O / 4,80m
JBS-22-083	E972674	127,30	128,30	1,00	0,550	1,184	
JBS-22-083	E972675	128,30	128,70	0,40	0,011	0,024	
JBS-22-083	E972676	128,70	129,60	0,90	0,272	0,585	
JBS-22-083	E972677	129,60	130,30	0,70	0,430	0,926	
JBS-22-083	E972678	130,30	131,10	0,80	0,683	1,470	
JBS-22-083	E972679	131,10	132,10	1,00	0,066	0,142	Gneiss
JBS-22-083	E972681	132,10	132,90	0,80	0,622	1,339	Pegmatite 12% spodumène. 0,88% Li2O / 1,90m
JBS-22-083	E972682	132,90	133,40	0,50	0,284	0,611	
JBS-22-083	E972683	133,40	134,00	0,60	0,224	0,482	Gneiss
JBS-22-083	E972684	134,00	135,00	1,00	0,045	0,097	

Tableau 7 – Résultats des analyses métalliques de 2022 : Or, Ag, Cu, Ni, Zn

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur Au (ppm)	Teneur Ag (ppm)	Teneur Cu (ppm)	Teneur Ni (ppm)	Teneur Zn (ppm)	Teneur Li (ppm)	ZONE
JBS-22-013	B336509	36,35	37,8	1,45	< 0,005	< 0,2	20	10	12	10	Veine de quartz 1% pyrite.
JBS-22-014A	B336516	102,2	102,7	0,50	0,011	< 0,2	35	36	74	20	Plusieurs petites veines de quartz boudinées, 0,5% Py.
JBS-22-015	B336504	22,4	22,9	0,50	< 0,005	< 0,2	6	25	21	20	Trace de fine pyrite disséminée.
JBS-22-016	B336515	73,2	74,7	1,50	< 0,005	< 0,2	30	44	60	20	Veine de quartz de moins de 2cm, 5% Py.
JBS-22-017	B336523	115,9	116,6	0,70	< 0,005	< 0,2	39	40	68	20	Plusieurs veines de quartz fumées. Tr de Py.
JBS-22-018	B336524	56,7	57,0	0,30	0,013	< 0,2	60	51	80	60	Trace Py.
JBS-22-019	B336511	111,0	111,5	0,50	< 0,005	0,3	6	5	120	20	Veinules 1% Py.
JBS-22-020	B336505	21,4	21,9	0,50	< 0,005	< 0,2	24	27	43	20	Veine de quartz de 5cm.
JBS-22-020	B336506	42,8	43,8	1,00	< 0,005	< 0,2	45	55	93	50	1% Py disséminée.
JBS-22-021	B336518	61,0	62,0	1,00	0,005	< 0,2	49	45	50	20	Veine de quartz blanche, trace de pyrite.
JBS-22-021	B336522	66,2	66,9	0,70	< 0,005	< 0,2	25	16	59	30	Veines de quartz blanches, trace de pyrite.
JBS-22-023	B336549	76,6	77,3	0,70	0,005	< 0,2	60	58	73	30	1% Py disséminée.
JBS-22-025	B336551	106,0	106,5	0,50	0,007	< 0,2	53	38	40	260	Trace de Py et Po.
JBS-22-026	B336546	73,4	74,4	1,00	0,023	< 0,2	3	6	68	30	1 à 3% Py disséminée.
JBS-22-027	B336552	18,5	19,0	0,50	0,033	< 0,2	186	224	19	20	3 à 5% Po en amas.
JBS-22-028	B336535	14,5	15,1	0,60	0,018	0,5	488	150	80	390	20% Po et 5% arsénopyrite
JBS-22-028	B336537	18,6	19,4	0,80	< 0,005	< 0,2	40	41	46	330	Trace Po et As.
JBS-22-028	B336538	34,3	35,3	1,00	< 0,005	< 0,2	20	28	23	230	Trace de Py.
JBS-22-031	B336536	40,5	41,5	1,00	0,006	< 0,2	33	74	69	110	Veinules de quartz blanches.
JBS-22-032	B336525	41,8	42,9	1,10	0,026	< 0,2	81	73	90	130	Veine de quartz blanche 0,5% Py.
JBS-22-033	B336517	40,9	41,9	1,00	0,008	< 0,2	5	64	81	70	Plusieurs veines de quartz blanche, 1% Py disséminée.
JBS-22-033	B336519	94,5	95,0	0,50	0,02	< 0,2	40	76	89	70	Deux veines de quartz fumés, 1% Py disséminée.
JBS-22-033	B336521	119,6	120,0	0,40	0,01	< 0,2	69	91	91	120	Plusieurs veines de quartz blanche, 1% Py disséminée.
JBS-22-034	B336534	79,4	80,3	0,90	0,006	< 0,2	82	85	91	60	20% de veines de quartz boudinées. Pas de sulfures.
JBS-22-035	B336529	29,3	30,0	0,70	0,005	< 0,2	49	71	90	50	Veine de quartz 1% Py.

Forage	Échantillon	De (m)	à (m)	Épaisseur (m)	Teneur Au (ppm)	Teneur Ag (ppm)	Teneur Cu (ppm)	Teneur Ni (ppm)	Teneur Zn (ppm)	Teneur Li (ppm)	ZONE
JBS-22-035	B336531	30,0	30,5	0,50	0,005	< 0,2	31	61	100	50	
JBS-22-035	B336532	30,5	31,5	1,00	0,008	< 0,2	39	65	104	60	
JBS-22-035	B336533	81,5	81,8	0,30	0,012	0,9	181	80	69	30	Veinules de Pyrrhotite.
JBS-22-036	B336528	71,0	71,5	0,50	0,007	< 0,2	59	87	93	60	Veine de quartz blanche.
JBS-22-040	B336548	47,4	47,8	0,40	0,008	< 0,2	55	82	118	60	Amas de Py.
JBS-22-041	B336547	46,4	47,4	1,00	0,008	< 0,2	51	74	75	80	Amas de Py 1%.
JBS-22-042	B336526	97,8	98,9	1,10	0,006	< 0,2	45	58	62	40	Veine de quartz blanche 0,5% Py.
JBS-22-042	B336527	100,2	101,1	0,90	0,014	< 0,2	38	23	37	10	Veine de quartz blanche, trace de pyrite.
JBS-22-045	B336554	35,0	36,0	1,00	< 0,005	< 0,2	35	76	77	30	1 à 2% Pyrite disséminée dans zones d'altération en chlorite.
JBS-22-046	B336544	77,0	78,0	1,00	0,006	< 0,2	57	138	39	30	1% Pyrite disséminée.
JBS-22-046	B336545	95,4	96,0	0,60	< 0,005	< 0,2	1	176	51	50	Plusieurs veines de quartz de 3-4cm.
JBS-22-048	B336553	119,3	120,0	0,70	< 0,005	< 0,2	4	6	26	10	1% Pyrite.

5. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Durant la saison hivernale de 2022, Galaxy a procédé à une campagne de forage aux diamants dont l'objectif était de condamner des parties de la propriété afin de permettre l'installation des infrastructures minières.

Douze (12) forages de condamnation ont été foré cet hiver dans le secteur prévu pour l'installation de l'usine et des bâtiments de services. Un rapport de condamnation a d'ailleurs été réalisé à cet effet au début du mois d'avril 2022.

Concernant le présent rapport, trente-sept (37) forages aux diamants ont été effectués dans les emplacements prévus pour ces infrastructures et divisés en six (6) secteurs montrés à la figure 8.

- La halde à stériles et résidus miniers Est,
- La halde à stériles et résidus miniers Nord-Est,
- La halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest,
- Le bassin de gestion des eaux Nord et l'usine de traitement des eaux,
- La halde à matière organique et dépôts meubles,
- La halde à stériles et résidus miniers Ouest.

Les conclusions et les recommandations proposées sont présentées en trois (3) points :

5.1 Secteurs à condamner à l'exploitation minière

À la lumière des résultats obtenus, il est recommandé de condamner à l'exploitation minière les quatre (4) secteurs suivant afin de permettre l'installation des infrastructures minières tel que planifié dans le rapport de faisabilité de 2022 :

- La halde à stériles et résidus miniers Est et le bassin de gestion des eaux Est,
- La halde à stériles et résidus miniers Nord-Est,
- La halde à stériles et résidus miniers Sud-Ouest,
- Le bassin de gestion des eaux Nord et l'usine de traitement des eaux.

Aucun potentiel de minéralisation en lithium ou autre n'a été reconnu à ces endroits.

5.2 Secteurs à poursuivre l'évaluation

Durant cette campagne de forage, une zone avec des indices minéralisés en lithium a été identifiée dans un secteur prévu pour des infrastructures minières permanentes. Ainsi, les forages JBS-22-029, JBS-22-030, JBS-22-024 et JBS-22-083 ont révélé des pegmatites de bonnes envergures riches en spodumène et ont retourné des valeurs élevées en lithium. Ces forages sont localisés dans la partie Est de l'emplacement prévu pour la halde à stériles et à résidus miniers Ouest (figure 10).

À ce jour, la faible quantité d'information géologique disponible sur ces intersections minéralisées en lithium nous limite sur la connaissance de la géométrie de ces pegmatites à spodumène et leurs emprises réelles sur le secteur affecté.

Considérant le manque d'information adéquat sur ces indices lithinifères, il est suggéré de suspendre momentanément la demande de condamnation des haldes suivantes afin de poursuivre les travaux d'exploration qui permettront une meilleure évaluation de la portée de la minéralisation de ce secteur :

- La halde à stériles et à résidus miniers Ouest,

- La halde à matière organique et dépôt meubles.

5.3 Recommandation de travaux supplémentaires

Les résultats obtenus dans les pegmatites recoupées par les forages JBS-22-029, JBS-22-030, JBS-22-024 et JBS-22-083 nous incitent à évaluer le potentiel de ce réseau de dykes riches en spodumène.

Les travaux de forage réalisés durant l'hiver 2022 ne nous permettent pas d'avoir une bonne vue d'ensemble de ce système minéralisé. Il est recommandé de réaliser une nouvelle phase de forage aux diamants afin de mieux comprendre la portée des indices minéralisés et d'en connaître davantage sur la géométrie des dykes, leurs extensions latérales et en profondeur ainsi que de la continuité des enveloppes minéralisées. Une maille d'espacement de forage de 100m par 100m est recommandée pour un total proposé de 2 000 mètres de forage aux diamants.

Suite aux résultats et à l'évaluation de cette nouvelle phase de forage, d'autres sondages pourront être ajoutés au besoin et ainsi permettre une première estimation de l'enveloppe minéralisée sur l'emplacement prévu des haldes concernées.

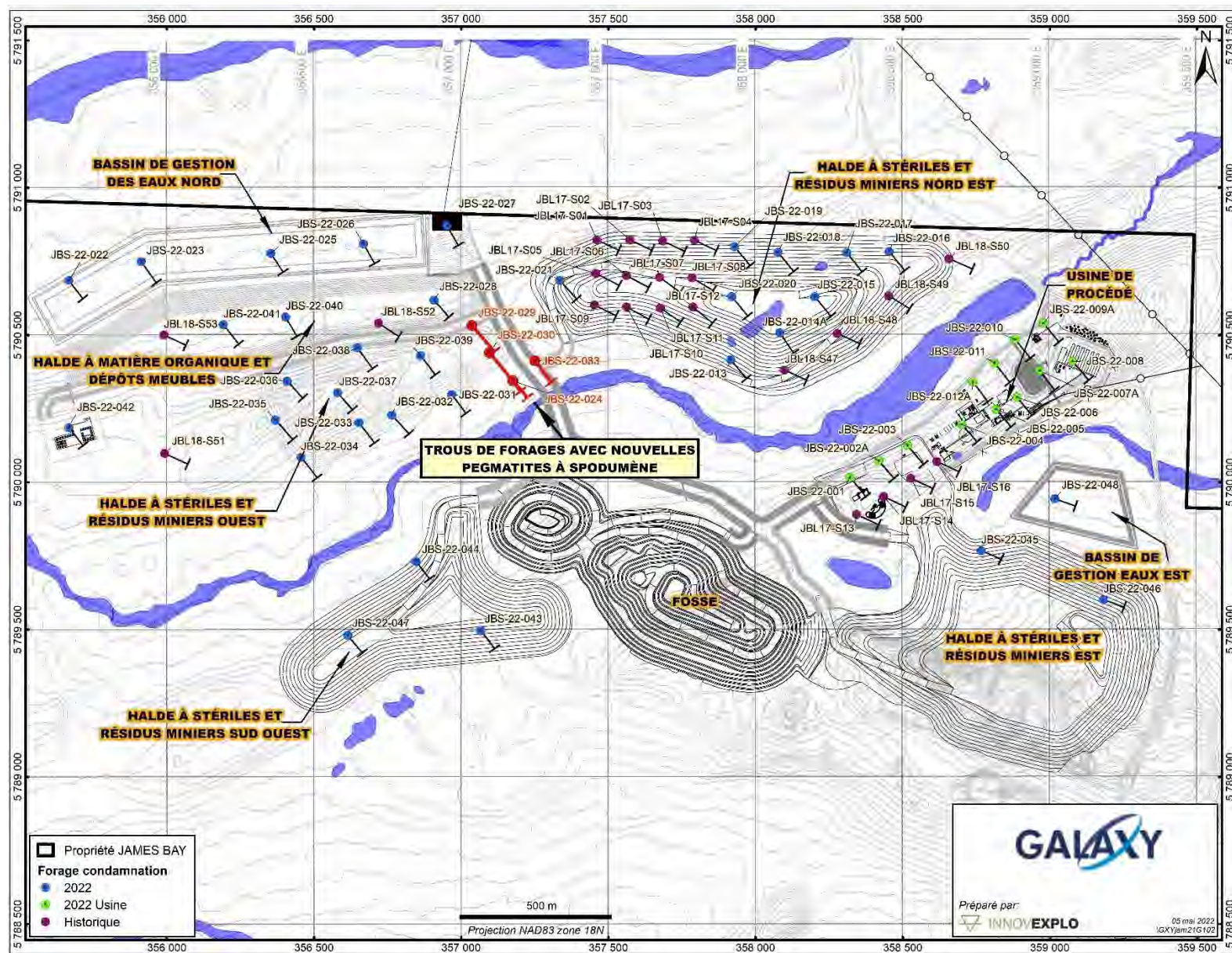


Figure 10 – Localisation du secteur des pegmatites à spodumène reconnu par les forages de 2022.

6. RÉFÉRENCES

- [1] Gbaguidi, Guy, Kirupakaran, Luxshini, Technical report, exploration program 2017-2018. Report prepared for Galaxy Lithium Canada Inc, July 2018. GM 71028.
- [2] G Mining Services Inc. NI 43-101 Technical Report Feasibility Study, James Bay Lithium Project, Québec, Canada. Report prepared for Allkem James Bay. Issue dated January 11, 2022.
- [3] G mining Services Inc., September 29, 2021, James Bay Lithium Project – Geological mapping summer 2021.
- [4] G Mining Services Inc. Preliminary Economic Assessment, Ni 43-101 Technical report, James Bay Lithium Project, Ontario, Canada. Prepared for Galaxy Lithium Canada Inc. Issue date March 15th, 2021.
- [5] InnovExplo Inc., Avril 13, 2022, Rapport de condamnation secteur usine, Propriété de Allkem James Bay Inc., Préparé pour Allkem Limited.
- [6] McCann, A. James, McCann Geosciences. Report 2008 diamond drilling program, Cyr-Lithium Property (33C/03), James Bay by Coniagas Resources Ltd., 2008. GM 64089.
- [7] McCann, A. James, McCann Geosciences. Report 2009 diamond drilling and 2009-2010 channel sampling programs James Bay Lithium Property (33C/03) James Bay. Prepared for Galaxy Resources Ltd., August 1st, 2011. GM 68241.
- [8] Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles (MERN), 2022. Plateforme SIGEOM.
- [9] Valiquette, G., 1974: Reconnaissance des Pegmatites a Spodumene, Rivière Eastmain, Territoire de la Baie James.

ANNEXE I – LOGS DE FORAGE

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-013



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-03
Date de fin : 2022-02-04

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold Mongiraud
Date de description : 2022-02-05

Collet

Azimut : 139,30°
Plongée : -46,40°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357915,36
Nord : 5790415,94
Élévation : 209,34

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	3,00	139,50°	Non	-45,06°	Non	GYRO_IN	21,01	139,72°	Non	-45,17°	Non
GYRO_OUT	6,00	139,56°	Non	-45,06°	Non	GYRO_OUT	24,00	139,52°	Non	-44,84°	Non
GYRO_OUT	9,00	139,11°	Non	-44,98°	Non	GYRO_OUT	27,00	138,81°	Non	-44,84°	Non
GYRO_OUT	12,00	139,52°	Non	-45,24°	Non	GYRO_OUT	30,00	140,01°	Non	-44,49°	Non
GYRO_OUT	15,00	139,08°	Non	-45,24°	Non	GYRO_OUT	33,00	140,10°	Non	-44,43°	Non
GYRO_OUT	18,00	139,08°	Non	-45,08°	Non	GYRO_OUT	36,00	140,89°	Non	-44,31°	Non
GYRO_OUT	21,00	139,26°	Non	-45,08°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Au : 1,45

Description :

Casing laissé en place, forage fait l'eau. 1 shell 10po + 1 core barrel hexa 10pi.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

			Déviation			
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...	
GYRO_OUT	39,00	139,86°	Non	-44,31°	Non	
GYRO_OUT	42,00	139,45°	Non	-44,17°	Non	
GYRO_OUT	45,00	139,54°	Non	-44,18°	Non	
GYRO_OUT	48,00	140,27°	Non	-43,97°	Non	
GYRO_OUT	51,00	139,99°	Non	-43,97°	Non	
GYRO_OUT	54,00	140,23°	Non	-43,87°	Non	
GYRO_OUT	57,00	139,70°	Non	-43,87°	Non	
GYRO_OUT	60,00	140,42°	Non	-43,87°	Non	
GYRO_OUT	63,00	140,17°	Non	-43,84°	Non	
GYRO_OUT	66,00	140,38°	Non	-43,84°	Non	
GYRO_OUT	69,00	140,39°	Non	-43,85°	Non	
GYRO_OUT	72,00	140,67°	Non	-43,85°	Non	
GYRO_OUT	75,00	140,57°	Non	-43,80°	Non	
GYRO_OUT	78,00	140,39°	Non	-43,80°	Non	
GYRO_OUT	81,00	140,48°	Non	-43,77°	Non	
GYRO_OUT	84,00	141,17°	Non	-43,77°	Non	
GYRO_OUT	87,00	141,08°	Non	-43,75°	Non	
GYRO_OUT	90,00	140,84°	Non	-43,75°	Non	
GYRO_OUT	93,00	140,36°	Non	-43,75°	Non	
GYRO_OUT	96,00	140,38°	Non	-43,75°	Non	
GYRO_OUT	99,00	140,69°	Non	-43,71°	Non	
GYRO_OUT	102,00	141,43°	Non	-43,71°	Non	
GYRO_OUT	105,00	141,35°	Non	-43,71°	Non	
GYRO_OUT	108,00	140,37°	Non	-43,67°	Non	
GYRO_OUT	111,00	140,91°	Non	-43,67°	Non	
GYRO_OUT	114,00	141,45°	Non	-43,54°	Non	
GYRO_OUT	117,00	140,95°	Non	-43,54°	Non	
GYRO_OUT	120,00	140,61°	Non	-43,53°	Non	

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	7,50	OB Overburden Casing. 10 cm de roche provenant du casing									
7,50	47,80	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment Gris moyen a foncé. Texture microlithique, Tres fracturé de 12 a 16 m. Présence de biotite (40%) et trace de Pyrite. Pas magnétique. Reaction a l'acide. Localement altération au contact de veinules de quartz									
19,00	24,00	Tc,Bo,Ac,Ci2,Mv,Si,HK,						B336509	-0,005	20	
36,40	37,43	Veine Veine de quartz a fine pyrite extrémité inférieur en patch									
47,80	49,70	M8 Schiste Schiste a biotite. Grains fin, foliation montré par la biotite @40 tca . Minéralisation : fines pyrites coincée dans patchs de biotite Magnétique. Reaction a l'acide dans les veinules de quartz. Contact inférieur avec unité sous-jacente @40 tca Altérations a biotite, carbonates et chlorite.									
49,70	98,15	I1C Granodiorite Granodiorite. Gris clair a gris sombre. Grains fins à moyens, porphyres de feldspaths. Trace de fines pyrites déssiminées. Magnétisme. Pas de reaction a l'acide Contact inférieur avec unité sous-jacente @30 tca									
98,15	120,00	M8 Schiste Schiste a biotite Grains fin, foliation montré par la biotite @40 tca Minéralisation : fines pyrites coincée dans patchs de biotite,									

Services Technominex inc.

Description	Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon			
	De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)	
Magnetisme + Reaction a l'acide + (dans les veinules) Altérations a biotite, carbonates et chlorite										

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC				
De	A	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
36,35	37,80	B336510	(Bln)	Bl	0,01	-0,2	3	2

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-014



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-05
Date de fin : 2022-02-05

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Calixte Yende
Date de description : 2022-02-07

Collet

Azimut : 145,80°
Plongée : -44,60°
Longueur : 21,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358082,32
Nord : 5790507,63
Élévation : 209,94

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_IN	21,00	140,26°	Oui	-44,74°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381. 10pi core barrel + 10po shell

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)	
0,00	9,00	OB Overburden Casing, 45 cm de métasédiment										
9,00	21,00	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment fracturé gris sombre. Aphanitique, Faiblement magnétique . Réaction HCL modéré. Non minéralisé										

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-014A



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-05
Date de fin : 2022-02-07

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Calixte Yende
Date de description : 2022-02-08

Collet

Azimut : 142,40°
Plongée : -45,40°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358082,58
Nord : 5790507,43
Élévation : 209,90

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	6,00	144,36°	Oui	-44,87°	Oui	GYRO_IN	24,01	145,22°	Non	-44,72°	Non
GYRO_OUT	9,00	144,82°	Oui	-44,80°	Oui	GYRO_OUT	27,00	145,77°	Non	-44,69°	Non
GYRO_OUT	12,00	145,04°	Non	-44,73°	Non	GYRO_OUT	30,00	145,61°	Non	-44,58°	Non
GYRO_OUT	15,00	145,19°	Non	-44,80°	Non	GYRO_OUT	33,00	146,04°	Non	-44,77°	Non
GYRO_OUT	18,00	145,26°	Non	-44,79°	Non	GYRO_OUT	36,00	145,57°	Non	-44,65°	Non
GYRO_OUT	21,00	145,64°	Non	-44,77°	Non	GYRO_OUT	39,00	146,10°	Non	-44,58°	Non
GYRO_OUT	24,00	145,57°	Non	-44,73°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,50

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381. 10pi core barrel + 10po shell

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.[illegible]

Services Technominex inc.

[illegible]

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-015



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-07
Date de fin : 2022-02-09

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-10

Collet

Azimut : 141,30°
Plongée : -41,70°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358201,34
Nord : 5790630,18
Élévation : 209,59

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	9,00	139,60°	Oui	-43,62°	Oui	GYRO_OUT	27,00	139,79°	Oui	-42,40°	Non
GYRO_OUT	12,00	140,24°	Non	-42,89°	Non	GYRO_OUT	30,00	140,56°	Non	-42,35°	Non
GYRO_OUT	15,00	140,37°	Non	-42,71°	Non	GYRO_OUT	33,00	140,37°	Non	-42,31°	Non
GYRO_OUT	18,00	140,53°	Non	-42,65°	Non	GYRO_OUT	36,00	139,94°	Non	-42,26°	Non
GYRO_OUT	21,00	140,08°	Non	-42,56°	Non	GYRO_OUT	39,00	140,36°	Non	-42,23°	Non
GYRO_IN	21,01	140,36°	Non	-42,63°	Non	GYRO_OUT	42,00	140,51°	Non	-42,20°	Non
GYRO_OUT	24,00	140,31°	Non	-42,46°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,50

Description :

Casing laissé en place. 1 shell 10po, 1 core barrel 10pi. Entreposé km 381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

[illegible]

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	9,90	OB Overburden Casing M1/M2								
9,90	120,00	Metasediment - undifferentiated (mixed massive and banded) Conglomérat polygénique métamorphisé. Vert foncé, localement plus vert moyen. Matrice homogène à grains fins et moyens. Fragments sub-arrondis et anguleux.								
22,40	22,90	Traces fine pyrite disséminée. TypeFrc, Intensité1, Core Angle10						B336504	-0,005	6

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-016



Titre minier : 2126990
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-09
Date de fin : 2022-02-11

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Mahdi Lakhali
Date de description : 2022-02-12

Collet

Azimut : 141,50°
Plongée : -44,60°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358454,27
Nord : 5790783,20
Élévation : 207,94

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	12,00	139,99°	Non	-44,83°	Non	GYRO_OUT	66,00	141,60°	Non	-44,26°	Non
GYRO_OUT	21,00	141,34°	Non	-44,82°	Non	GYRO_OUT	75,00	141,06°	Non	-44,14°	Non
GYRO_IN	24,00	140,27°	Non	-44,53°	Non	GYRO_OUT	84,00	140,32°	Non	-44,06°	Non
GYRO_OUT	30,00	140,50°	Non	-44,85°	Non	GYRO_OUT	93,00	141,22°	Non	-43,97°	Non
GYRO_OUT	39,00	141,39°	Non	-44,54°	Non	GYRO_OUT	102,00	141,40°	Non	-43,81°	Non
GYRO_OUT	48,00	140,60°	Non	-44,43°	Non	GYRO_OUT	111,00	141,30°	Non	-43,76°	Non
GYRO_OUT	57,00	140,40°	Non	-44,33°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,50

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381. 10pi core barrel + 10po shell.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc

			Déviation			
Type		Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
GYRO_OUT		120,00	141,26°	Non	-43,74°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	9,00	OB Overburden Casing, M1									
9,00	120,00	Metasediment (Massive) Wacke avec des passage conglomératiques métamorphisé massif et homogene, avec clastes locaux sub arrondis. Couleur gris foncé, quelques veines et veinules de quartz-carbonates. Faible minéralisation en traces de pyrite.									
	73,20	74,70 Veine a gangue de calcite a pyrite. de 0,5 a 2cm.						B336515	-0,005	30	

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-017



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-11
Date de fin : 2022-02-13

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-13

Collet

Azimut : 138,50°
Plongée : -44,80°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358309,74
Nord : 5790779,84
Élévation : 208,94

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	12,00	141,43°	Non	-44,54°	Non	GYRO_OUT	66,00	142,04°	Non	-44,59°	Non
GYRO_OUT	21,00	141,77°	Non	-44,54°	Non	GYRO_OUT	75,00	142,13°	Non	-44,58°	Non
GYRO_IN	21,01	141,41°	Non	-44,65°	Non	GYRO_OUT	84,00	142,24°	Non	-44,57°	Non
GYRO_OUT	30,00	141,42°	Non	-44,56°	Non	GYRO_OUT	93,00	142,00°	Non	-44,60°	Non
GYRO_OUT	39,00	141,41°	Non	-44,58°	Non	GYRO_OUT	102,00	141,77°	Non	-44,62°	Non
GYRO_OUT	48,00	141,17°	Non	-44,58°	Non	GYRO_OUT	111,00	141,96°	Non	-44,60°	Non
GYRO_OUT	57,00	141,61°	Non	-44,58°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,70

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381. 1 Shell 10", 1 Core-barrel hexagonal 10'.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc

			Déviation			
Type		Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
GYRO_OUT		120,00	141,50°	Non	-44,55°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	6,00	OB Overburden Casing									
6,00	91,00	I2 Intermediate dyke Diabase avec porphyres de feldspath centimétriques. Couleur beige et brun-vert (40% feldspath, 60% pyroxenes et amphiboles). Magnétite fine disséminée. Peut etre présence d'olivine. Trace de pyrite disséminée. Pas d'altérations notables. Magnétique									
91,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke Métamorphisé isotrope, gris moyen a gris foncé, à grains fins. Très légère mineralisation en traces de Py disséminée. Secteur relativement fracturé : zone de faille? Reprise des fragments polygénétiques en fin de trou.									
115,90	116,60	Tc,Bo,Ac,Cl,Mv,Si,HK,							B336523	-0,005	39
115,90	116,60	Plusieurs veines de quartz d'aspect fumé, auréolé de chlorite verte. Pyrite a 0,1%									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-018



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-13
Date de fin : 2022-02-13

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-14

Collet

Azimut : 143,20°
Plongée : -43,50°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358076,37
Nord : 5790780,64
Élévation : 208,30

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	141,80°	Oui	-45,60°	Oui	EZ-TRAC_IN	21,01	141,50°	Oui	-45,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	141,40°	Oui	-45,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	140,10°	Non	-45,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	140,10°	Non	-45,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	27,00	140,90°	Non	-45,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	140,20°	Non	-45,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	140,20°	Non	-45,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	140,20°	Non	-45,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	140,10°	Non	-45,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	140,00°	Non	-45,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	140,00°	Non	-45,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	140,10°	Non	-45,20°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,30

Description :

Caisning laissé en place. Entreposé KM381. 1 shell 10po, 1 core barrel 10pi.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	39,00	140,20°	Non	-44,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	42,00	140,40°	Non	-44,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	140,20°	Non	-44,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,00°	Non	-44,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	141,00°	Non	-44,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	141,00°	Non	-44,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	140,30°	Non	-44,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	140,20°	Non	-44,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	140,40°	Non	-44,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	140,80°	Non	-44,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	140,70°	Non	-44,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	140,80°	Non	-44,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	140,90°	Non	-44,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	141,00°	Non	-44,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	140,80°	Non	-44,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	141,10°	Non	-44,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	141,10°	Non	-44,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	141,00°	Non	-44,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	141,30°	Non	-43,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	141,20°	Non	-43,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	141,20°	Non	-43,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	141,50°	Non	-43,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	141,40°	Non	-43,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	141,40°	Non	-43,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	141,50°	Non	-43,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	141,70°	Non	-43,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	141,70°	Non	-43,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	141,60°	Non	-43,60°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	6,00	OB Overburden Casing.									
6,00	56,70	M2 Metasediment Banded (Well banded) Conglomérat métamorphisé avec des passages foliés @60 tca, 5-10% de biotite. Gris moyen à foncé. Grain fin à moyen avec des clastes polygéniques. Quelques veines de quartz +/- calcite, @80-90 tca. Traces de pyrite sur l'ensemble. Contact inf démembré.									
56,70	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke massif 5-10% biotite. Grain fin à moyen. Gris foncés. Non magnétique. Traces de PY dans les fractures sur l'ensemble de l'unité.							B336524	0,01	60
56,70	57,00	Tc,Bo,Ac,Cl,Mv,Si,HK,									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-019



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-09
Date de fin : 2022-02-10

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-11

Collet

Azimut : 142,30°
Plongée : -44,90°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357928,86
Nord : 5790799,87
Élévation : 207,19

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	3,00	140,78°	Oui	-44,06°	Oui	GYRO_OUT	57,00	140,24°	Non	-44,39°	Non
GYRO_OUT	12,00	139,58°	Oui	-44,68°	Oui	GYRO_OUT	66,00	140,18°	Non	-44,34°	Non
GYRO_IN	15,00	140,75°	Non	-44,63°	Non	GYRO_OUT	75,00	140,67°	Non	-44,35°	Non
GYRO_OUT	21,00	140,32°	Non	-44,63°	Non	GYRO_OUT	84,00	140,67°	Non	-44,29°	Non
GYRO_OUT	30,00	139,39°	Oui	-44,58°	Non	GYRO_OUT	93,00	141,53°	Oui	-44,23°	Non
GYRO_OUT	39,00	140,13°	Non	-44,50°	Non	GYRO_OUT	102,00	140,90°	Non	-44,20°	Non
GYRO_OUT	48,00	139,78°	Non	-44,41°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,50

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381. 1 Shell 10", 1 Core-barrel hexagonal 10'. Fait de l'eau.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
GYRO_OUT	111,00	141,61°	Oui	-44,20°	Non
GYRO_OUT	120,00	141,17°	Non	-44,23°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	5,00	OB Overburden Casing 5m.									
5,00	92,80	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment conglomératique gris foncé à localement noir, texture fragmentaire à grains moyens. Pas de minéralisation visible. Légère schistosité locale à @ 60 tca. Grains de feldspath de 1mm bien visibles, fragments polygéniques sub-arrondis à sub-angulaires. Passages décimétriques de métasédiment massif et aphanitique/grains très fins (8,6-14,6m; 53-53,8m). Quelques veines locales de quartz, avec biotite.									
92,80	113,30	I1C Granodiorite Granodiorite(QFP trous historiques) gris moyen, avec 1% a 2% de fine pyrite disséminée et en remplissage des fractures. Pas d'altérations significatives. Contacts bien marqués avec les métasédiments environnants.									
	111,00	111,50							B336511	-0,005	6
113,30	120,00	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment a grains fins a moyens. Pas de minéralisation ni d'altérations significatives. On observe une fine schistosité en fin de trou.									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-020



Titre minier : 2126989
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-08
Date de fin : 2022-02-09

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-10

Collet

Azimut : 140,30°
Plongée : -42,90°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357919,36
Nord : 5790629,97
Élévation : 209,53

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	12,00	141,11°	Oui	-44,80°	Oui	GYRO_OUT	66,00	140,45°	Non	-43,55°	Non
GYRO_OUT	21,00	139,87°	Non	-43,88°	Non	GYRO_OUT	75,00	141,37°	Oui	-43,40°	Non
GYRO_OUT	30,00	140,10°	Non	-43,89°	Non	GYRO_OUT	84,00	140,53°	Non	-43,26°	Non
GYRO_IN	30,01	140,04°	Non	-43,88°	Non	GYRO_OUT	93,00	141,19°	Non	-43,20°	Non
GYRO_OUT	39,00	140,38°	Non	-43,82°	Non	GYRO_OUT	102,00	141,48°	Non	-43,11°	Non
GYRO_OUT	48,00	140,44°	Non	-43,72°	Non	GYRO_OUT	111,00	141,04°	Non	-43,01°	Non
GYRO_OUT	57,00	140,28°	Non	-43,67°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 2
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,50

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381. 10pi core barrel + 10po shell, fait de l'eau.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc

			Déviation				
Type		Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...	
GYRO_OUT		120,00	141,53°	Non	-42,96°	Non	

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	14,00	OB Overburden Casing 14m								
14,00	120,00	M1/M2 Metasediment - undifferentiated (mixed massive and banded) Wacke Métamorphisé gris sombre, grains fins à moyens, homogène. Localement minéralisé avec pyrite disséminée et en stringers (0,5-2%, 1-2mm). Faible schistosité locale observable. Faible altération locale des épontes des fractures (sericite?).								
	21,40	21,90 Veine de quartz de 5cm d'épaisseur						B336505	-0,005	24
	42,80	43,80 Pyrite déssiminé a 1%						B336506	-0,005	45

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-021



Titre minier : 2183508
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-11
Date de fin : 2022-02-13

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-13

Collet

Azimut : 139,70°
Plongée : -44,80°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357335,33
Nord : 5790685,14
Élévation : 208,75

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	9,00	338,20°	Oui	-44,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	137,40°	Non	-43,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	65,80°	Oui	-44,30°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	137,30°	Non	-43,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	342,50°	Oui	-44,10°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	137,30°	Non	-43,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	22,90°	Oui	-44,10°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	137,50°	Non	-43,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	136,10°	Non	-44,10°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	137,50°	Non	-43,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	137,20°	Non	-44,00°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	137,50°	Non	-43,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	137,30°	Non	-43,90°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 2
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,70

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381.10pi core barrel + 10po shell.Pompe submersible coincée à 40-60pi avec 20pi de hose.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	137,60°	Non	-43,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	137,80°	Non	-43,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	137,70°	Non	-43,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	137,80°	Non	-43,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	137,90°	Non	-43,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	137,90°	Non	-43,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	137,90°	Non	-43,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	138,00°	Non	-43,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	138,10°	Non	-43,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	138,00°	Non	-43,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	138,10°	Non	-43,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	138,20°	Non	-43,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	138,20°	Non	-43,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	138,30°	Non	-42,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	138,50°	Non	-42,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	138,20°	Non	-42,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	138,30°	Non	-42,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	138,50°	Non	-42,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	138,50°	Non	-42,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	138,60°	Non	-42,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	138,50°	Non	-42,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	138,60°	Non	-42,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	138,50°	Non	-42,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	138,70°	Non	-42,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	138,50°	Non	-42,50°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	14,70	OB Overburden Début de roche a 14,7m. Casing a 16,5m pour s'implanter adéquatement.								
14,70	66,20	M1; Ma Metasediment (Massive); Massif Métasédiment gris foncé. Légère foliation @ 30-45 tca. Pyrite en traces, disséminée. Contact inf bordé par une veine de Qtz subverticale, avec auréole d'altération en chlorite.								
	61,00	62,00 Tc,Bo,Ac,Cl,Mv,Si,HK,						B336518	0,01	49
	61,00	62,00 Veines de quartz avec chlorite, traces de Py.								
66,20	70,20	I1 Felsic Dyke Granitoïde folié @ 50 tca. Gris moyen. Grain fin a moyen. Composé majoritairement de feldspath et quartz avec 5-7% de biotite. Contact Inf net @60 tca.						B336522	-0,005	25
	66,20	66,90 Tc,Bo,Ac,Cl,Mv,Si,HK,								
	66,20	66,90 Veines de Qtz au contact sup du granitoide, zone démembrée. Trace de pyrite								
70,20	120,00	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment gris foncé, légèrement folié localement. Unité recoupée par des veines et veinules de Qtz auréolés de chlorite. Pas de minéralisation significative.								

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-022



Titre minier : 2126871
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-16
Date de fin : 2022-02-21

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anais Vial
Date de description : 2022-02-21

Collet

Azimut : 141,30°
Plongée : -50,00°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 355666,91
Nord : 5790685,28
Élévation : 201,82

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	143,68°	Non	-49,66°	Non	EZ-TRAC_OUT	24,00	142,21°	Non	-49,23°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	143,97°	Oui	-49,62°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	142,21°	Non	-49,17°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	143,82°	Oui	-49,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	142,14°	Non	-49,04°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	143,89°	Oui	-49,65°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	142,22°	Non	-48,88°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	143,98°	Oui	-49,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	142,17°	Non	-48,68°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	142,46°	Non	-49,38°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	142,00°	Non	-48,52°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	142,27°	Non	-49,31°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 10
Nombre d'échantillon Li QAQC : 2
Longueur totale échantillonnée Li : 8,50

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10pi core barrel + 10po shell. Casing laissé en place. Entreposé KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	142,09°	Non	-48,31°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	141,88°	Non	-48,16°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,92°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	141,99°	Non	-47,94°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	141,95°	Non	-47,69°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	142,09°	Non	-47,54°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	142,11°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	141,99°	Non	-47,39°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	141,56°	Non	-47,09°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	141,85°	Non	-47,26°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	141,84°	Non	-47,23°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	141,80°	Non	-47,07°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	141,61°	Non	-47,02°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	141,66°	Non	-46,96°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	141,47°	Non	-46,86°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	141,59°	Non	-46,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	141,47°	Non	-46,72°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	141,52°	Non	-46,69°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	141,53°	Non	-46,53°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	141,43°	Non	-46,33°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	141,37°	Non	-46,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	141,39°	Non	-46,05°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	141,82°	Non	-46,01°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	141,54°	Non	-45,84°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	141,59°	Non	-45,69°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	141,81°	Non	-45,59°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	141,72°	Non	-45,48°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	6,00	OB Overburden Casing 6m.									
6,00	85,20	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen à foncé. Faiblement minéralisé (traces de PY en placage dans les fractures). Non magnétique. Contact inf à 60 tca									
19,40	20,20	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), Pas de SO formellement identifiable. Traces de SP en amas. Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca.	19,40	20,20	E970269	0,53		0,011			
39,00	39,90	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), Pas de spodumène formellement identifiable. Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca.	39,00	39,90	E970271	1,08		0,026			
43,90	45,20	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm).Pas de spoduène formellement identifiable. Non Magnétique. Contact inf fracturé, probablement autour de 60 tca.	43,90	44,50	E970272	0,23		0,002			
			44,50	45,20	E970273	0,25		0,004			
85,20	90,70	I1G Pegmatite	85,20	86,00	E970274	0,87		0,086			
			86,00	87,00	E970275	0,26		0,243			

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
90,70	120,00	Pegmatite blanchâtre.	87,00	88,00	E970276	0,23		0,340			
		Grains grossiers à très grossiers.	88,00	89,00	E970277	0,23		0,172			
		Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), traces de d'apatite et de	89,00	90,00	E970278	0,23		0,142			
		SP en amas, 2-3% Béryl, 5-10 % de minéral verdâtre avec civages	90,00	90,70	E970279	0,32		0,060			
		parallèles (Micas? SO pas formellement identifiable).									
		Non Magnétique.									
		Contact inf @ 60 tca.									
		M1									
		Metasediment (Massive)									
		Wacke métamorphisé.									
		Gris moyen à foncé.									
		Présence de grenats, traces a localement 10%, de sillimanite									
		millimétrique a l'éponte sup.									
		Faiblement minéralisé (traces de PY en placage dans les fractures).									
		Non magnétique.									

Services Technominex inc.

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)
20,20	20,20	E970270	(Bln)	BI	0,002		0,004
90,70	90,70	E970280	(Std)	147_ICP	0,027		0,058

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-023



Titre minier : 2126871
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-27
Date de fin : 2022-02-28

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold M
Date de description : 2022-02-28

Collet

Azimut : 149,50°
Plongée : -42,10°
Longueur : 123,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 355912,77
Nord : 5790749,32
Élévation : 201,93

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	135,60°	Oui	-42,80°	Oui	EZ-TRAC_IN	21,01	145,30°	Oui	-42,70°	Oui
EZ-TRAC_OUT	6,00	134,20°	Oui	-42,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	143,90°	Non	-42,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	144,10°	Non	-42,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	27,00	144,20°	Non	-42,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	144,00°	Non	-42,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	143,90°	Non	-42,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	143,90°	Non	-42,30°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	143,90°	Non	-42,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	144,00°	Non	-42,30°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	144,00°	Non	-42,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	143,90°	Non	-42,30°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Au : 0,70

Description :

10 pi core, 10 po shell. Entreposé au km 381. Casing resté en place

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	39,00	144,00°	Non	-42,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	42,00	144,00°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	144,00°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	144,10°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	144,20°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	144,20°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	144,20°	Non	-41,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	144,80°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	144,50°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	144,60°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	144,00°	Non	-41,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	144,60°	Non	-41,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	144,60°	Non	-41,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	144,70°	Non	-41,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	144,80°	Non	-41,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	144,70°	Non	-41,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	144,80°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	144,70°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	144,70°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	144,80°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	144,90°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	144,90°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	145,00°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	145,00°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	144,90°	Non	-41,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,50°	Non	-41,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,60°	Non	-41,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	143,50°	Non	-41,10°	Non

Services Technominex inc.[illegible]

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	A	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
77,30	77,30	B336550	(Bln)	Bl	0,01	-0,2	1	2

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-024



Titre minier : 2126872

Canton : N/A

Rang : N/A

Lot : N/A

Date de début : 2022-02-27

Date de fin : 2022-02-28

Section : N/A

Niveau : Surface

Place de travail : Baie-James

Entrepreneur : Major Drilling

Auteur : Montserrat Umana-Cares

Date de description : 2022-02-28

Collet

Azimut : 138,90°

Plongée : -50,60°

Longueur : 117,00

UTM NAD 83, Zone 17

Est : 357175,85

Nord : 5790345,14

Élévation : 208,04

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
Collar	0,00	138,90°	Non	-43,40°	Non	EZ-TRAC_IN	24,01	139,30°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	357,90°	Oui	-48,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	139,70°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	357,90°	Oui	-48,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	139,20°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	130,50°	Oui	-48,20°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	139,20°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	130,50°	Oui	-48,20°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	139,50°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	138,70°	Non	-48,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	139,40°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	139,00°	Non	-48,10°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 54

Nombre d'échantillon Li QAQC : 6

Longueur totale échantillonnée Li : 48,30

Nombre d'échantillon Au : 0

Nombre d'échantillon Au QAQC : 0

Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10 pi core bar. 10 po shell. Casing resté en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	139,60°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	139,60°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	139,60°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	139,60°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	139,50°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	139,60°	Non	-47,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	139,60°	Non	-47,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	139,70°	Non	-47,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	139,60°	Non	-47,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	139,80°	Non	-46,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	139,90°	Non	-46,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	139,90°	Non	-46,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	139,90°	Non	-46,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	140,20°	Non	-46,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	140,30°	Non	-46,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	140,50°	Non	-46,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	140,40°	Non	-46,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	140,60°	Non	-46,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	140,20°	Non	-46,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	140,40°	Non	-46,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	140,60°	Non	-46,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	141,00°	Non	-46,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	141,40°	Non	-46,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	64,30°	Oui	-45,70°	Oui
EZ-TRAC_OUT	111,00	64,30°	Oui	-45,70°	Oui
EZ-TRAC_OUT	114,00	63,90°	Oui	-45,70°	Oui
EZ-TRAC_OUT	114,00	63,90°	Oui	-45,70°	Oui
EZ-TRAC_OUT	117,00	73,60°	Oui	-44,20°	Oui
EZ-TRAC_OUT	117,00	73,60°	Oui	-44,20°	Oui
EZ-TRAC_OUT	120,00	78,60°	Oui	-45,80°	Oui
EZ-TRAC_OUT	120,00	78,60°	Oui	-45,80°	Oui

Services Technominex inc.

Description					Analyse - Échantillon			Géochimie - Échantillon				
					De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	9,70	OB Overburden Casing.										
9,70	17,30	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire à grains fins, gris moyen à gris foncé. Foliation @ 45 tca. Plusieurs micro-failles avec de la boue.										
	13,75	13,90	Type, Intensité, Core Angle									
17,30	22,25	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Roche intrusive à cristaux grossiers. Quartz fumé à 15%. Spodumène à 30%. Muscovite à 5%. Minéral noir en trace prismatique avec un trait noir, dureté élevée, faiblement magnétique (ilménite? manganite?) en trace. Sodalite en trace. Minéral blanc avec texture aciculaire en éventail (wollastonite-béryl?) à 15%. Contact entre métasédiment supérieur et pegmatite @ 50 tca.	17,30	18,00	E970292	1,40		0,058				
			18,00	19,00	E970293	0,26		0,112				
			19,00	20,00	E970294	0,74		0,263				
			20,00	21,00	E970295	0,46		4,628				
			21,00	21,75	E970296	0,37		4,757				
			21,75	22,25	E970297	0,60		0,811				
		17,30	22,25	SO		30% de spodumène						
22,25	27,60	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire à grains fins, gris moyen à grains foncé.										
27,60	31,15	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Roche intrusive à cristaux grossiers. Contact entre pegmatite inférieure et métasédiment supérieur @ 45 tca. Spodumène 15%. Sodalite à 1%. Quartz fumé à 10%. Muscovite à 5%.	27,60	28,50	E970298	0,33		0,450				
			28,50	29,40	E970299	0,47		1,967				
			29,40	30,35	E970301	0,31		0,760				
			30,35	31,15	E970302	0,40		0,168				
		27,60	31,15	SO		15% de spodumène						
31,15	44,50	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire à grains fins, gris moyen à gris foncé. Foliation @ 35 tca.										
44,50	57,30	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Roche intrusive à cristaux grossiers. Contact entre pegmatite inférieure et métasédiment supérieur @ 40 tca. Spodumène 40%. Sodalite à 1%. Quartz fumé à 20%. Muscovite à 10%. Manganite (?) en trace.	44,50	45,00	E970303	0,58		0,043				
			45,00	46,00	E970304	0,78		0,349				
			46,00	47,00	E970305	0,33		0,387				
			47,00	48,00	E970306	0,37		0,372				
	44,50	57,30	SO		40% de spodumène		48,00	49,00	E970307	0,40		2,744

Services Technominex inc.

Description					Analyse - Échantillon				Géochimie - Échantillon		
					De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon
			49,00	50,00	E970308	0,48		3,110			
			50,00	51,00	E970309	0,44		1,623			
			51,00	52,00	E970311	0,48		2,325			
			52,00	53,00	E970312	0,46		1,823			
			53,00	54,00	E970313	0,45		2,486			
			54,00	55,00	E970314	0,54		2,088			
			55,00	56,00	E970315	0,39		1,263			
			56,00	57,00	E970316	0,44		0,050			
			57,00	57,30	E970317	1,12		0,037			
			57,30	81,40	M1						
		Metasediment (Massive)									
		Roche métasédimentaire à grains fins, gris moyen à gris foncé. Foliation @35 tca. Contact entre pegmatite supérieur et métasédiment inférieur @ 40 tca. Roche est faiblement chloritisée.									
	63,43	63,69	Veine de Quartz fumé								
63,45	63,70	I1G									
		Pegmatite									
		Pegmatite à QZ fumé, contacts déformés recoupant la foliation. Pas de minéralisation en SO ou autre.									
77,00	77,40	I1G; Min	77,00	77,40	E970318	2,10		0,118			
		Pegmatite; Minéralisé(e)									
		Roche intrusive à cristaux grossiers. Contact entre pegmatite inférieure et métasédiment supérieur @ 40 tca. Spodumène 5%. Sodalite à 1%. Quartz fumé à 10%. Muscovite à 1%. Ilménite (?) en trace.									
	77,00	77,40	SO	5% de spodumène							
81,40	109,30	I1G; Min	81,40	82,40	E970319	0,80		0,077			
		Pegmatite; Minéralisé(e)	82,40	83,30	E970321	0,33		0,034			
		Roche intrusive à cristaux grossiers. Contact entre métasédiment supérieur @ 45 tca. Contact entre métasédiment inférieur @ 25 tca. Spodumène à 25%. Sodalite en trace. Quartz fumé à 10%. Muscovite à 10%. Ilménite (?) en trace.	83,30	84,00	E970322	0,30		0,041			
			84,00	85,00	E970323	0,40		0,034			
			85,00	86,00	E970324	0,30		0,045			
	81,40	90,10	SO	20% de spodumène	86,00	87,00	E970325	0,38		0,034	
					87,00	88,00	E970326	0,38		0,144	

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon				
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)	
90,10	91,40	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire à grains fins, gris moyen à gris foncé. Foliation @ 40 tca. Contact entre pegmatite supérieur et métasédiment inférieur @ 50 tca. Faiblement chloritisée.	88,00	89,00	E970327	0,47		0,762				
			89,00	89,70	E970328	0,51		0,118				
			89,70	90,10	E970329	0,87		0,056				
	91,40	109,30	SO	25% de spodumène	91,40	92,40	E970331	0,51		0,041		
					92,40	93,00	E970332	0,71		1,210		
					93,00	94,00	E970333	0,53		0,844		
					94,00	95,00	E970334	0,44		0,680		
					95,00	96,00	E970335	0,63		1,931		
					96,00	97,00	E970336	0,67		2,690		
					97,00	98,00	E970337	0,58		1,802		
					98,00	99,00	E970338	0,54		1,763		
					99,00	100,00	E970339	0,64		3,056		
					100,00	101,00	E970341	0,73		2,163		
					101,00	102,00	E970342	0,51		2,464		
					102,00	103,00	E970343	0,56		1,571		
					103,00	104,00	E970344	0,45		0,999		
					104,00	105,00	E970345	0,67		2,378		
					105,00	106,00	E970346	0,57		1,640		
					106,00	107,00	E970347	0,65		2,690		
					107,00	108,00	E970348	0,60		1,171		
					108,00	108,60	E970349	0,72		2,938		
					108,60	109,30	E970351	0,75		2,073		
109,30	117,00	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire à grains fins, gris moyen à gris foncé. Foliation @ 30 tca. Contact entre pegmatite supérieur et métasédiment inférieur @ 25 tca. Faiblement chloritisée.										

Services Technominex inc.[illegible]

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-025



Titre minier : 2126872
Canton :
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-24
Date de fin : 2022-02-25

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : MontserratUC
Date de description : 2022-02-25

Collet

Azimut : 146,00°
Plongée : -49,20°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356353,60
Nord : 5790777,37
Élévation : 203,75

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
Collar	0,00	146,00°	Non	-49,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	21,00	148,00°	Non	-50,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	3,00	292,50°	Oui	-49,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	147,40°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	292,50°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_IN	24,01	148,30°	Oui	-50,00°	Oui
EZ-TRAC_OUT	9,00	292,50°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	147,40°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	292,50°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	147,50°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	148,00°	Non	-50,00°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	147,10°	Non	-49,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	148,10°	Non	-50,00°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,50

Description :

10 pi core bar, 10po shell.Tubage en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	36,00	147,20°	Non	-49,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	39,00	147,20°	Non	-49,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	42,00	147,00°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	147,00°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	146,90°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	147,00°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	147,10°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	147,00°	Non	-49,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	146,80°	Non	-49,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	146,70°	Non	-49,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	147,00°	Non	-49,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	146,70°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	146,60°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	146,80°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	146,60°	Non	-49,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	146,70°	Non	-49,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	146,70°	Non	-49,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	146,80°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	146,80°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	146,70°	Non	-48,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	146,70°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	146,80°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	146,70°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	146,70°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	146,80°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	146,80°	Non	-48,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	146,70°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	146,80°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	146,70°	Non	-48,50°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	9,00	OB Overburden Casing.								
9,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire gris moyen à gris foncé, à grains fins. Pyrite et pyrrhotite en trace. Foliation @ 30 tca. Altérations ponctuelles de chlorite.								
48,00	48,40	Type, Intensité, Core Angle								
	97,20	120,00 Pyrrhotite et pyrite trace.								
106,00	106,50	Tc, Bo, Ac, Cl, Mv, Si, HK,						B336551	0,01	53

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-026



Titre minier : 2183506
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-25
Date de fin : 2022-02-26

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold Mongiraud
Date de description : 2022-02-26

Collet

Azimut : 150,90°
Plongée : -48,50°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356668,46
Nord : 5790809,13
Élévation : 203,95

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
Collar	0,00	150,90°	Non	-48,50°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,00

Description :

10 pi core bar, 10po shell.Tubage en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	12,50	OB Overburden Casing									
12,50	102,80	I1C Granodiorite Granodiorite gris moyen a gris foncé a grains moyens. Grains de quartz inf ou egale a 1cm (20%), feldspath (- de 1cm 3%), biotite (5%). Présence d'un minérale plutot aciculaire, a éclat métallique de durété équivalente ou supérieur au quartz (arsénopyrite? 3%). Trace de carbonate et pyrite a 1 a 3%. Faiblement magnétique. Localement passage de métasédiment							B336546	0,02	3
102,80	120,00	M8 Schiste Schiste a biotite gris vert. Présence de biotite (20%), chlorite et trace de pyrite. Folié a @ 45 tca. Chloritisation au passage de veinules. foliation a @ 40 tca									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-027



Titre minier : 2183506

Canton : N/A

Rang : N/A

Lot : N/A

Date de début : 2022-02-24

Date de fin : 2022-02-25

Section : N/A

Niveau : Surface

Place de travail : Baie-James

Entrepreneur : Major Drilling

Auteur : Léopold Mongiraud

Date de description : 2022-02-25

Collet

Azimut : 147,80°
Plongée : -47,10°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17

Est : 356951,66

Nord : 5790870,61

Élévation : 203,36

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	147,50°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	149,90°	Non	-49,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	151,10°	Non	-49,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	150,00°	Non	-49,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	150,50°	Non	-49,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	149,70°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	150,10°	Non	-49,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	150,10°	Non	-49,30°	Non
EZ-TRAC_IN	21,01	150,10°	Non	-49,90°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	150,00°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	149,90°	Non	-49,70°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	149,80°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	150,00°	Non	-49,60°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,50

Description :

10 pi core bar et 10 po shell.Tubage en place. Entreposé au km381

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	150,10°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	149,80°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	149,60°	Non	-48,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	150,00°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	149,50°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	149,60°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	149,70°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	149,80°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	149,60°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	149,70°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	149,70°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	149,40°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	149,50°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	149,10°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	149,50°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	149,50°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	149,00°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	149,20°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	149,30°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	149,00°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	148,80°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	148,90°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	149,00°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	148,80°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	148,70°	Non	-48,00°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	5,40	OB Overburden Casing									
5,40	108,20	M8 Schiste Schiste a biotite. Présence de biotite (20%), chlorite, pyrite (trace) et pyrrhotite (3 a 5%). Amphibole en trace. Moyennement magnétique. Folié a @ 45 tca. Alteration a chlorite au passage de veinules.									
	18,50	19,00 Tc,Bo,Ac,Ci2,Mv,Si,HK,							B336552	0,03	186
108,20	112,20	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen a gris foncé. Présence de biotite en trace. Faiblement magnétique. Contact inférieur non mesurable									
112,20	114,80	M8 Schiste Schiste a biotite gris vert. Présence de biotite (20%), chlorite et pyrrhotite (1 a 3%). Folié a @ 45 tca. Alteration a chlorite au passage de veinules. Contact inf @40 tca									
114,80	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen a gris foncé. Présence de biotite et pyrite en trace. Faiblement magnétique. Chloritisation autour des veines de quartz									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-028



Titre minier : 2183506
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-20
Date de fin : 2022-02-23

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold Mongiraud
Date de description : 2022-02-23

Collet

Azimut : 139,80°
Plongée : -50,80°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356908,76
Nord : 5790618,14
Élévation : 205,76

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	139,07°	Non	-50,29°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	139,03°	Non	-49,82°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	139,71°	Non	-50,24°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	139,50°	Non	-49,95°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	139,47°	Non	-50,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	139,08°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	139,49°	Non	-50,05°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	139,08°	Non	-49,58°	Non
GYRO_IN	21,01	140,22°	Non	-50,05°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	139,00°	Non	-49,51°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	139,18°	Non	-49,98°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	139,29°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	138,99°	Non	-49,89°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 10
Nombre d'échantillon Li QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Li : 6,80

Nombre d'échantillon Au : 3
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 2,40

Description :

10 pi core bar, 10po shell. Casing resté en place. Entreposé au km381

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

			Déviation		
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	139,11°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	139,27°	Non	-49,13°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	139,05°	Non	-49,09°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	139,40°	Non	-49,03°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	139,28°	Non	-48,93°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	139,05°	Non	-49,23°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	139,46°	Non	-49,05°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	139,25°	Non	-48,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	139,33°	Non	-48,66°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	139,17°	Non	-48,53°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	139,30°	Non	-48,32°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	139,13°	Non	-48,25°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	139,20°	Non	-48,14°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	139,18°	Non	-48,07°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	139,20°	Non	-47,99°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	139,14°	Non	-47,95°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	139,28°	Non	-47,89°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	139,28°	Non	-47,86°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	139,25°	Non	-47,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	139,43°	Non	-47,68°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	139,38°	Non	-47,56°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	139,43°	Non	-47,46°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	139,33°	Non	-47,34°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	139,30°	Non	-47,28°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	139,72°	Non	-47,30°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	6,00	OB Overburden Casing 6m.									
6,00	29,50	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen à foncé. Présence de sections décimétriques altérées (CHL+SER). Faiblement minéralisé, en traces de PY en placage dans les fractures, localement associé avec les altérations. Non magnétique. Contact inf à 50 tca.									
6,00	6,10	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers. Présences de feldspath (1cm), QZ (1 cm), avec 2% d'apatite. Non Magnétique. Contact inf @ 50 tca.									
	14,50	15,10							B336535	0,02	488
	18,60	19,40							B336537	-0,005	40
28,60	29,50	I1G Pegmatite Pegmatite blanc-gris. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), traces Apatite ou Azurite? Non Magnétique. Contact inf @ 50 tca.	28,60	29,50	E970281	0,63		0,037			
29,50	47,40	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen à foncé. Plusieurs sections altérées (CHL + SER) et faiblement minéralisées en traces de PY. Non magnétique.									

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon				Géochimie - Échantillon				
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
34,30	35,30	Contact inf à 65 tca. Tc,Bo,Ac,Cl,Mv,Si,HK,							B336538	-0,005	20
45,45	45,50	I1G Pegmatite Petite pegmatite avec QZ, feldspaths, apatite. Pas de SO. Contacts nets à 60 tca.									
47,40	49,60	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), 1% d'apatite. Minéral verdâtre aux clivages parallèles (Mica? SO pas formellement identifiable). Non Magnétique. Contact inf @ 55 tca.	47,40	48,00	E970282	0,58		0,026			
			48,00	48,80	E970283	0,19		0,037			
			48,80	49,60	E970284	0,87		0,030			
49,60	113,20	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen a gris foncé. Folié a 45 tca.Non magnétique									
52,70	53,00	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), 1% d'apatite. Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca.	52,70	53,00	E970285	1,28		0,024			
91,50	91,75	I1G Pegmatite Pegmatique blanchâtre. Grains grossiers a tres grossiers. Présence de feldspaths (1 a 5 cm) et quartz (1 a 2 cm), trace d'apatite et pas de trace de spodumene. Contact inf @65 tca.	91,50	91,75	E970286	0,78		0,034			
92,60	93,45	91,50 91,75 1% pyrite I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers.	92,60	93,45	E970287	0,59		0,009			

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
113,20	115,50	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre. Grains grossiers à très grossiers. Présences de feldspath (1-5 cm), Quartz (1-2 cm), quartz fumé (1 a 5 cm), 1% d'apatite. Non Magnétique. Pas de SO. Contact inf @ 55 tca.	113,20	113,90	E970288	0,55		0,013		
			113,90	114,70	E970289	0,24		0,015		
			114,70	115,50	E970291	0,37		0,015		
115,50	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen a gris foncé								

Services Technominex inc.

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)
114,70	114,70	E970290	(Bln)	BI	0,001		0,002

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-029



Titre minier : 2329100
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-14
Date de fin : 2022-02-16

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Mahdi Lakhal, Anais Vial
Date de description : 2022-02-17

Collet

Azimut : 138,70°
Plongée : -49,60°
Longueur : 180,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357036,72
Nord : 5790532,03
Élévation : 207,73

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	139,30°	Non	-49,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	138,80°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	139,20°	Non	-49,70°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	138,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	140,10°	Oui	-50,20°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	138,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	138,70°	Non	-49,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	138,90°	Non	-49,30°	Non
EZ-TRAC_IN	21,01	139,20°	Non	-49,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	139,00°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	139,20°	Non	-49,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	138,80°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	138,90°	Non	-49,40°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 82
Nombre d'échantillon Li QAQC : 9
Longueur totale échantillonnée Li : 70,40

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

1 Shell 10", 1 Core-barrel hexagonal 10'. Tubage laissé en place. Entreposé Km381,
Forage de condamnation planifié à 120m, champ de pegmatites minéralisées en SO de 85 à 165m.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	138,90°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	138,90°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	139,00°	Non	-48,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	139,20°	Non	-48,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	138,90°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	139,10°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	139,30°	Non	-48,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	139,20°	Non	-48,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	139,50°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	139,10°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	139,40°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	139,40°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	139,40°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	139,00°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	139,10°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	138,90°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	139,10°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	139,00°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	139,10°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	139,10°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	139,10°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	139,20°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	139,50°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	139,30°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	139,60°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	123,00	139,90°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	126,00	140,00°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	129,00	139,90°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	132,00	139,90°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	135,00	139,80°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	138,00	139,90°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	141,00	140,20°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	144,00	140,20°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	147,00	140,20°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	150,00	140,30°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	153,00	140,20°	Non	-47,60°	Non

Services Technominex inc.

			Déviation		
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	156,00	140,40°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	159,00	140,30°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	162,00	140,50°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	165,00	140,70°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	168,00	141,10°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	171,00	141,20°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	174,00	141,20°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	177,00	141,50°	Non	-47,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	180,00	141,20°	Non	-46,70°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	6,00	OB Overburden Casing, M1									
6,00	20,80	Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 60 tca, 10-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. Contact inf net @55 tca.									
20,80	22,80	I1G; Min	20,80	21,80	E970004	0,54		0,011			
		Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), Béryl, et 5-15% de spodumène (minéral vert pale, laiteux et brillant, clivage parallèle), avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf broyé, immesurable.	21,80	22,80	E970005	0,54		0,013			
22,80	86,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 10-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @65 tca.									
25,50	26,80	I1G; Min	25,50	26,30	E970006	0,71		0,019			
		Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanche, grain grossière à très grossière, avec Feldspath(1-5 cm0, QZ(1-2 cm), Mica (Muscovite) 8-15% spodumène. Très fracturée. Contact inf @ 45 tca.	26,30	26,80	E970007	0,69		0,017			
	25,50	26,30 Veine fracturée avec 5% PY en remplissage des fractures.									
	25,50	26,80 SO 10									

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
86,00	88,10	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath(1-5 cm), QZ(1-2cm) et, 5% Mica(Muscovite?) 8-15% spodumène, avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf @ 65 tca.	86,00	87,00	E970008	0,56		1,621			
			87,00	87,50	E970009	0,37		0,297			
			87,50	88,10	E970011	0,54		0,575			
	86,00 88,10	SO 10									
88,10	89,40	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 10-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. Contact inf net @50 tca.	88,10	89,40	E970249	2,60		0,248			
89,40	91,70	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath(1-5 cm), QZ(1-2 cm) et, 5% Mica (Muscovite?), 15-20% spodumène, avec rare trace d'apatite +/-1% Pas Magnétique. Contact inf @ 65 tca.	89,40	90,00	E970012	0,48		0,547			
			90,00	91,00	E970013	0,64		2,712			
			91,00	91,70	E970014	0,55		1,511			
	89,40 91,70	SO 20									
91,70	95,60	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @80 tca.									
95,60	125,80	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), Béryl, et 15-20% de spodumène (minéral vert pale,	95,60	96,00	E970015	0,67		0,390			
			96,00	97,00	E970016	0,57		2,551			
			97,00	98,00	E970017	0,61		3,153			

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon			Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)
laiteux et brillant, clivage parallèle), avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf @ 65 tca, 95,60 108,20 SO 20				98,00	99,00	E970018	0,55		2,034
				99,00	100,00	E970019	0,68		2,518
				100,00	101,00	E970021	0,50		2,012
				101,00	102,00	E970022	0,36		1,102
				102,00	103,00	E970023	0,62		1,827
				103,00	104,00	E970024	0,56		2,604
				104,00	105,00	E970025	0,45		1,515
				105,00	106,00	E970026	0,39		1,530
				106,00	106,80	E970027	0,54		2,314
				106,80	107,30	E970028	0,58		3,282
				107,30	108,20	E970029	0,56		0,678
				108,20	109,00	E970251	3,07		0,329
				109,00	109,90	E970252	2,99		0,232
108,20 109,90 M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @65 tca, 109,90 125,80 SO 25				109,90	110,50	E970031	0,43		0,045
				110,50	111,00	E970032	0,40		1,102
				111,00	112,00	E970033	0,64		2,443
				112,00	112,50	E970034	0,39		0,990
				112,50	113,00	E970035	2,21		0,045
				113,00	114,00	E970036	0,57		0,319
				114,00	114,70	E970037	0,29		0,239
				114,70	115,40	E970038	2,40		0,118
				115,40	116,00	E970039	0,57		1,707
				116,00	117,00	E970041	0,58		1,461
				117,00	118,00	E970042	0,52		2,400
				118,00	119,00	E970043	0,52		1,427

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon				Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon
125,80	129,20	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @60 tca.	119,00	120,00	E970044	0,61		2,529		
			120,00	121,00	E970045	0,64		2,282		
			121,00	122,00	E970046	0,43		1,393		
			122,00	123,00	E970047	0,66		2,314		
			123,00	124,00	E970048	0,40		1,875		
			124,00	125,00	E970049	0,49		2,454		
			125,00	125,80	E970051	0,96		0,870		
129,20	138,10	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath(1-5 cm), QZ(1-2 cm) et, 5% Mica(Muscovite?). Spodumène 20%, avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf @ 40 tca.	129,20	130,00	E970052	0,34		1,216		
			130,00	131,00	E970053	0,39		1,270		
			131,00	132,00	E970054	0,51		3,089		
			132,00	133,00	E970055	0,42		2,185		
			133,00	134,00	E970056	0,43		1,720		
			134,00	135,00	E970057	0,60		2,647		
			135,00	136,00	E970058	0,37		2,195		
138,10	143,90	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @60 tca.	136,00	137,00	E970059	0,43		1,442		
			137,00	137,60	E970061	0,50		1,823		
			137,60	138,10	E970062	0,58		1,470		
			138,10	138,80	E970253	3,56		0,329		
			138,80	139,40	E970254	2,97		0,265		

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
139,40	140,20	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossière, avec Feldspath, QZ et, 5% Mica(Muscovite?), Spodumène 10%, avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca.	139,40	140,20	E970063	1,29		0,295			
	139,50	140,00									
		SO 10									
143,90	151,60	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath (1-5 cm), QZ (1-2 cm), Béryl, et 5-15% de spodumène (minéral vert pale, laiteux et brillant, clivage parallèle), avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca.	143,90	144,30	E970064	0,78		0,377			
			144,30	144,60	E970065	2,95		0,149			
	144,60	152,60									
		SO 15									
			144,60	145,00	E970066	0,43		1,369			
			145,00	146,00	E970067	0,60		1,976			
			146,00	147,00	E970068	0,62		1,875			
			147,00	148,00	E970069	0,68		1,675			
			148,00	149,00	E970071	0,55		2,006			
			149,00	150,00	E970072	0,58		1,797			
			150,00	151,00	E970073	0,69		2,017			
			151,00	151,60	E970074	0,77		2,206			
151,60	155,20	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @50 tca.									
155,20	167,70	I1G; Min Pegmatite; Minéralisé(e) Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossier, avec Feldspath (1-5	155,20	156,00	E970075	0,46		1,311			
			156,00	157,00	E970076	0,37		1,496			
			157,00	158,00	E970077	0,31		1,761			

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
cm), QZ (1-2 cm), Béryl, et 15-20% de spodumène (minéral vert pale, laiteux et brillant, clivage parallèle), avec rare trace d'apatite +/-1% Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca. 155,20 167,70 SO 20			158,00	159,00	E970078	0,48		1,216		
			159,00	160,00	E970079	0,40		1,877		
			160,00	161,00	E970081	0,40		2,185		
			161,00	162,00	E970082	0,53		1,851		
			162,00	163,00	E970083	0,39		2,030		
			163,00	164,00	E970084	0,53		1,668		
			164,00	165,00	E970085	0,30		1,106		
			165,00	166,00	E970086	0,35		0,639		
			166,00	167,00	E970087	0,34		1,537		
			167,00	167,70	E970088	0,45		1,386		
167,70	180,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique.								

Services Technominex inc.[illegible]

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-030



Titre minier : 2329100
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-15
Date de fin : 2022-02-18

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Mahdi Lakhal, Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-19

Collet

Azimut : 140,10°
Plongée : -50,60°
Longueur : 252,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357096,50
Nord : 5790439,85
Élévation : 208,41

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
GYRO_OUT	12,00	139,79°	Non	-49,67°	Non	GYRO_OUT	102,00	141,12°	Non	-47,43°	Non
EZ-TRAC_IN	24,00	138,50°	Oui	-49,30°	Non	GYRO_OUT	117,00	141,47°	Non	-47,08°	Non
GYRO_OUT	27,00	140,08°	Non	-49,18°	Non	GYRO_OUT	132,00	141,54°	Non	-46,92°	Non
GYRO_OUT	42,00	139,96°	Non	-48,73°	Non	GYRO_OUT	147,00	141,93°	Non	-46,70°	Non
GYRO_OUT	57,00	140,57°	Non	-48,35°	Non	GYRO_OUT	162,00	141,99°	Non	-46,46°	Non
GYRO_OUT	72,00	140,47°	Non	-48,00°	Non	GYRO_OUT	177,00	141,64°	Non	-46,33°	Non
GYRO_OUT	87,00	140,54°	Non	-47,74°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 133
Nombre d'échantillon Li QAQC : 14
Longueur totale échantillonnée Li : 117,20

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10pi core barrel + 10po shell. Entreposé KM381. Casing laissé en place. fait de l'eau.
Forage de condamnation planifié à 120m, champ de pegmatites minéralisées en SO de 110 à 250m, arrêt volontaire du forage à 252m.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

			Déviation		
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
GYRO_OUT	192,00	141,69°	Non	-46,13°	Non
GYRO_OUT	207,00	142,55°	Non	-45,82°	Non
GYRO_OUT	222,00	142,91°	Non	-45,54°	Non
GYRO_OUT	237,00	143,18°	Oui	-45,40°	Non
GYRO_OUT	252,00	142,67°	Non	-45,01°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	8,00	OB Overburden Casing 8m.									
8,00	108,90	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé folié @ 65-70 tca. Gris moyen, grains fins. 2-5% de BO, présence de sillimanite. Non magnétique. Contact inférieur broyé, mal récupéré (possiblement franc à 55 tca).concordant à la shistosité.									
40,00	41,50	I1G	40,00	40,50	E970092	0,21		0,028			
		Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath1-4 (cm), QZ, 1-2 (cm) Béryl?, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%. 8-20% de spodumène 2-8(cm), Non Magnétique. contact discordant plissé, @ 35 tca.	40,50	41,50	E970093	0,47		0,062			
108,90	40,00	41,50	SO 8								
	108,90	125,20	I1G	108,90	109,50	E970117	0,69		1,522		
			Pegmatite	109,50	110,00	E970118	0,37		2,346		
			Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers.	110,00	111,00	E970119	0,38		1,640		
			Présence de Feldspath1-4 (cm), QZ, 1-2 cm, Béryl?, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.	111,00	112,00	E970121	0,50		1,797		
			8-20% de spodumène 2-8(cm),	112,00	113,00	E970122	0,35		1,414		
			Non Magnétique.	113,00	114,00	E970123	0,48		2,043		
			Contact discordant plissé, @ 35 tca.	114,00	115,00	E970124	0,35		0,977		
	108,90	125,20	SO 15	115,00	116,00	E970125	0,40		2,086		
				116,00	117,00	E970126	0,40		1,599		
				117,00	118,00	E970127	0,62		2,561		
				118,00	119,00	E970128	0,45		2,079		
				119,00	120,00	E970129	0,42		1,636		
				120,00	121,00	E970131	0,58		3,379		
				121,00	122,00	E970132	0,44		3,573		

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
125,20	132,20	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 55-60 tca, 7-10% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @50 tca.	122,00	123,00	E970133	0,42		2,443		
			123,00	124,00	E970134	0,26		0,273		
			124,00	124,70	E970135	0,35		1,939		
			124,70	125,20	E970136	0,47		1,255		
129,70	130,30	I1G Pegmatite Petite section de pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath, QZ, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1% Spodumène (3-10cm), 5 à localement 20%. Non Magnétique.	129,70	130,30	E970137	0,74		0,077		
			130,30	130,80	E970255	3,15		0,282		
			130,80	131,40	E970256	2,85		0,183		
			131,40	132,20	E970257	2,49		0,194		
132,20	184,00	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de FP (2-4cm), QZ (1-3cm), 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%. Minéral verdâtre aux clivages parallèles : spodumène (3-8cm), 8 à localement 15%. Non Magnétique. Contact inf @ 70 tca.	129,70	130,30	SO 10					
			132,20	133,00	E970138	0,49		1,365		
			133,00	134,00	E970139	0,48		1,733		
			134,00	135,00	E970141	0,41		2,124		
			135,00	136,00	E970142	0,39		1,576		
137,00	138,30	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 55-60 tca, 5-10% de biotite, Gris moyen à foncé,	136,00	137,00	E970143	0,65		0,540		
			132,20	184,00	SO 15					
			137,00	137,60	E970258	3,25		0,187		
			137,60	138,30	E970259	2,62		0,209		
			138,30	139,00	E970144	0,47		2,068		
			139,00	140,00	E970145	0,34		1,939		

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
150,30	150,70	Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @60 tca, concordant à la foliation.	140,00	141,00	E970146	0,61		2,118			
		141,00	142,00	E970147	0,40		2,206				
		142,00	143,00	E970148	0,55		1,974				
		143,00	144,00	E970149	0,42		2,335				
		144,00	145,00	E970151	0,31		0,923				
		145,00	146,00	E970152	0,51		2,454				
		146,00	147,00	E970153	0,49		2,038				
		147,00	148,00	E970154	0,56		2,647				
		148,00	149,00	E970155	0,42		1,901				
		149,00	149,90	E970156	0,40		1,810				
		149,90	150,30	E970157	0,45		1,444				
		150,30	150,70	E970158	2,05		0,151				
		150,70	151,00	E970159	0,88		0,105				
151,00	151,70	M1 Metasediment (Massive) Enclave de wacke lité, le même que dans les unité principales. Foliation à 50-60 tca, non minéralisé, non magnétique. Contacts sup et inf nets, concordants à la foliation.	151,00	151,70	E970261	3,13		0,336			
		151,70	152,20	E970161	0,63		0,469				
		152,20	153,00	E970162	0,51		2,099				
		153,00	154,00	E970163	0,54		2,282				
		154,00	155,00	E970164	0,64		2,561				
		155,00	156,00	E970165	0,60		1,957				
		156,00	157,00	E970166	0,41		1,696				
		157,00	158,00	E970167	0,50		1,517				
		158,00	159,00	E970168	0,56		2,368				
		159,00	160,00	E970169	0,53		2,454				
		160,00	161,00	E970171	0,43		1,515				
		161,00	162,00	E970172	0,42		1,748				
		162,00	163,00	E970173	0,36		1,057				
		163,00	164,00	E970174	0,57		2,378				
		164,00	165,00	E970175	0,55		1,634				

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon									
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)						
			165,00	166,00	E970176	0,51		1,492									
			166,00	167,00	E970177	0,41		1,610									
			167,00	168,00	E970178	0,44		1,554									
			168,00	169,00	E970179	0,41		1,339									
			169,00	170,00	E970181	0,41		1,954									
			170,00	171,00	E970182	0,46		2,249									
			171,00	172,00	E970183	0,54		3,907									
			172,00	173,00	E970184	0,51		2,734									
			173,00	174,00	E970185	0,43		2,163									
			174,00	175,00	E970186	0,46		1,341									
			175,00	176,00	E970187	0,54		2,040									
			176,00	177,00	E970188	0,44		1,210									
			177,00	178,00	E970189	0,39		1,184									
			178,00	179,00	E970191	0,35		1,268									
			179,00	180,00	E970192	0,35		0,855									
			180,00	181,00	E970193	0,45		2,271									
			181,00	182,00	E970194	0,36		0,777									
			184,00	186,40	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. Contact inf net mais non mesurable (déformé).	182,00	183,00	E970195				0,76		1,081			
183,00	184,00	E970196				0,53		2,755									
184,00	184,80	E970262				3,16		0,265									
184,80	185,70	E970263				3,18		0,312									
185,70	186,40	E970264				3,38		0,280									
186,40	190,60	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath(1-4 cm), QZ(1-23), Béryl, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.				186,40	187,00	E970197	0,73		2,335						
						187,00	188,00	E970198	0,49		2,400						
			188,00	189,00	E970199	0,42		1,188									
			189,00	190,00	E970201	0,63		3,551									
			190,00	190,60	E970202	0,33		0,792									

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon				Géochimie - Échantillon			
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
Présence de spodumène (3-7cm), 5 à localement 20%. Non Magnétique. Contact inf @50 tca. 186,40 190,60 SO 15											
190,60	196,00	M1									
Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 60 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @45 tca.											
196,00	214,10	I1G	196,00	197,00	E970203	0,44		0,620			
Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath(2-3 cm), QZ(1-3 cm), 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%. Spodumène (3-18cm), 8 à localement 20%. Non Magnétique. Contact inf @ 40 tca. 196,00 214,10 SO 15				197,00	198,00	E970204	0,28		0,592		
				198,00	199,00	E970205	0,34		0,981		
				199,00	200,00	E970206	0,42		1,944		
				200,00	201,00	E970207	0,38		1,812		
				201,00	202,00	E970208	0,44		2,043		
				202,00	203,00	E970209	0,54		1,698		
				203,00	204,00	E970211	0,50		1,976		
				204,00	205,00	E970212	0,57		0,620		
				205,00	206,00	E970213	0,52		2,357		
				206,00	207,00	E970214	0,49		0,900		
				207,00	208,00	E970215	0,44		0,758		
				208,00	209,00	E970216	0,43		1,440		
				209,00	210,00	E970217	0,66		1,274		
				210,00	211,00	E970218	0,31		1,371		
				211,00	212,00	E970219	0,60		2,152		
				212,00	213,00	E970221	0,37		1,375		
213,00	213,50	E970222	0,48		1,778						
213,50	214,10	E970223	2,16		0,480						
214,10	217,30	M1									

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
217,30	220,20	Metasediment (Massive)										
		Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite,										
		Gris moyen à foncé,										
		Grain fin à moyen.										
		Non magnétique.										
217,30	220,20	contact inf net @40 tca.										
		I1G		217,30	218,00	E970224	0,54		1,819			
		Pegmatite		218,00	219,00	E970225	0,42		2,217			
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers.		219,00	219,50	E970226	0,22		1,145			
		Présence de Feldspath(2-4 cm), QZ(1-3cm), 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.		219,50	220,20	E970227	0,81		1,119			
220,20	223,80	Spodumène (3-8cm), 7 à localement 20%.										
		Non Magnétique.										
		Contact inf @40 tca.										
		217,30	220,20	SO 10								
		M1										
223,80	231,40	Metasediment (Massive)										
		Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite,										
		Gris moyen à foncé,										
		Grain fin à moyen.										
		Non magnétique.										
		contact inf net @65 tca.										
		I1G		223,80	224,50	E970228	0,35		0,385			
		Pegmatite		224,50	225,00	E970229	0,36		0,310			
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers.		225,00	226,00	E970231	0,35		1,188			
		Présence de Feldspath(2-4), QZ91-3), Béryl, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.		226,00	227,00	E970232	0,42		1,957			
		Spodumène (3-7cm), 7 à localement 20%.		227,00	228,00	E970233	0,39		1,433			
		Non Magnétique.		228,00	229,00	E970234	0,33		1,842			
		Contact inf @50 tca.		229,00	229,50	E970235	0,31		1,989			
230,10	230,60	223,80 230,10 SO 10		229,50	230,10	E970236	0,66		0,745			
		M1		230,10	230,60	E970267	3,28		0,355			
		Metasediment (Massive)										

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
			Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. contact inf net @70 tca. Quelques enclaves de pegmatite, de 10-15cm.									
230,60	231,40	SO 10		230,60	231,40	E970237	0,97		1,479			
231,40	241,10	M1										
		Metasediment (Massive)										
		Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique.										
233,10	233,20	I1G										
		Pegmatite										
		Enclave de pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath, QZ, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.										
		Spodumène (3cm), 5%.										
		Non Magnétique.										
		Contact inf @60 tca										
235,90	236,00	I1G										
		Pegmatite										
		Enclave de pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath, QZ, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.										
		Non Magnétique.										
		Contact inf irrégulier.										
236,10	236,15	I1G										
		Pegmatite										
		Enclave de pegmatite blanchâtre, grains grossiers.										
		Non Magnétique.										
236,30	236,50	I1G										
		Pegmatite										
		Enclave de pegmatite blanchâtre, grains grossiers.										

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
237,00	237,60	Présence de traces d'apatite. Non Magnétique. Contact inf irrégulier. I1G Pegmatite Petite section de pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath, QZ, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1% Spodumène (3-10cm), 10%. Non Magnétique.	237,00	237,60	E970238	0,52		0,088		
241,10	237,00	237,60	SO 10							
	246,90	I1G	241,10	242,00	E970239	0,90		0,476		
		Pegmatite	242,00	243,00	E970241	0,29		0,439		
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers.	243,00	244,00	E970242	0,49		2,228		
		Présence de Feldspath(2-4), QZ91-3), Béryl, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%.	244,00	245,00	E970243	0,33		2,249		
		Spodumène (3-7cm), 7 à localement 20%.	245,00	246,00	E970244	0,39		1,946		
		Non Magnétique.	246,00	246,90	E970245	0,31		2,086		
246,90	241,10	246,90	SO 15							
	248,50	M1	246,90	247,70	E970265	3,67		0,269		
		Metasediment (Massive)	247,70	248,50	E970266	3,18		0,325		
248,50	250,40	Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. Contact inf net @50 tca.								
		I1G	248,50	249,00	E970246	0,61		1,057		
		Pegmatite	249,00	250,00	E970247	0,31		1,313		
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de Feldspath(2-4), QZ91-3), Béryl, 5% MV avec rare trace d'apatite à +/-1%. Spodumène (3-7cm), 7 à localement 20%. Non Magnétique. Contact inf @50 tca.	250,00	250,40	E970248	0,35		0,131		

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
248,50	250,40	SO 10										
250,40	252,00	M1										
Metasediment (Massive)												
Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite,												
Gris moyen à foncé,												
Grain fin à moyen.												
Non magnétique.												
Contact inf net @50 tca.												

Services Technominex inc.

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)
110,00	110,00	E970120	(Std)	147_ICP	0,219		0,471
119,00	119,00	E970130	(Bln)	BI	0,003		0,006
133,00	133,00	E970140	(Std)	148_ICP	0,455		0,979
137,60	137,60	E970260	(Std)	148_ICP	0,456		0,981
143,00	143,00	E970150	(Bln)	BI	0,002		0,004
150,70	150,70	E970160	(Std)	752_ICP	0,680		1,464
159,00	159,00	E970170	(Bln)	BI	0,004		0,009
168,00	168,00	E970180	(Std)	147_ICP	0,222		0,478
177,00	177,00	E970190	(Bln)	BI	0,002		0,004
188,00	188,00	E970200	(Std)	148_ICP	0,461		0,992
202,00	202,00	E970210	(Bln)	BI	0,004		0,009
211,00	211,00	E970220	(Std)	752_ICP	0,685		1,474
224,50	224,50	E970230	(Bln)	BI	0,002		0,004
241,10	241,10	E970240	(Std)	147_ICP	0,219		0,471

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-031



Titre minier : 2329100
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-21
Date de fin : 2022-02-22

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anais Vial
Date de description : 2022-02-22

Collet

Azimut : 140,00°
Plongée : -48,70°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356968,26
Nord : 5790297,85
Élévation : 209,36

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	8,74°	Oui	-48,12°	Oui	EZ-TRAC_IN	21,01	141,77°	Oui	-47,88°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	49,25°	Oui	-48,17°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	143,02°	Non	-47,74°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	137,36°	Oui	-48,10°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	143,04°	Non	-47,57°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	143,13°	Oui	-48,34°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	143,12°	Non	-47,48°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	142,87°	Oui	-47,95°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	143,09°	Non	-47,48°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	142,95°	Non	-47,94°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	143,26°	Non	-47,38°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	142,97°	Non	-47,85°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 1
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,35

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,00

Description :

10pi core barrel + 10po shell. Casing laissé en place. Entreposé KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	39,00	143,25°	Non	-47,22°	Non
EZ-TRAC_OUT	42,00	143,44°	Non	-47,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	143,36°	Non	-47,06°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	143,47°	Non	-47,01°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	143,29°	Non	-46,95°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	143,51°	Non	-46,84°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	143,68°	Non	-46,71°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	143,60°	Non	-46,55°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	143,78°	Non	-46,36°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	143,89°	Non	-46,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	143,96°	Non	-46,01°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	144,18°	Non	-45,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	143,98°	Non	-45,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	144,18°	Non	-45,79°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	144,09°	Non	-45,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	144,26°	Non	-45,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	144,04°	Non	-45,76°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	143,38°	Non	-45,66°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	143,09°	Non	-45,64°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	143,15°	Non	-45,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	143,01°	Non	-45,59°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	143,18°	Non	-45,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	142,90°	Non	-45,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	143,06°	Non	-45,19°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	143,21°	Non	-45,15°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,28°	Non	-45,05°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,31°	Non	-44,97°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	143,47°	Non	-44,93°	Non

Services Technominex inc.

[illegible]

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-032



Titre minier : 2183506

Canton : N/A

Rang : N/A

Lot : N/A

Date de début : 2022-02-13

Date de fin : 2022-02-14

Section : N/A

Niveau : Surface

Place de travail : Baie-James

Entrepreneur : Major Drilling

Auteur : Mahdi Lakhal, Anais Vial

Date de description : 2022-02-16

Collet

Azimut : 140,40°
Plongée : -44,80°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17

Est : 356765,23

Nord : 5790228,10

Élévation : 210,72

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	4,70°	Oui	-43,30°	Oui	EZ-TRAC_OUT	66,00	137,80°	Non	-42,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	232,40°	Oui	-42,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	75,00	138,10°	Non	-42,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	30,00	136,40°	Non	-42,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	84,00	138,10°	Non	-42,10°	Non
EZ-TRAC_IN	33,00	136,40°	Non	-42,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	93,00	138,50°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	39,00	137,00°	Non	-42,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	102,00	138,70°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	137,50°	Non	-42,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	111,00	139,00°	Non	-41,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	137,70°	Non	-42,40°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,10

Description :

1 shell 10po + 1 corebarrel hexa 10pi, casing laissé en place. Entreposé KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc

			Déviation				
Type		Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...	
EZ-TRAC_OUT		120,00	139,40°	Non	-41,40°	Non	

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	22,50	OB Overburden Casing, M1								
22,50	120,00	Metasediment (Massive) Métasédiment (wacke) avec des passage shisteux @65 tca, 5-15% de biotite sur l'ensemble. Gris moyen à foncés. Grain fin à moyen. Présence de grenat, silimanite, sphalérite, et cordérite? Traces de pyrite sur l'ensemble de l'unité.								
	41,80	42,90 Ensemble de veines de QZ faiblement minéralisées a pyrite.						B336525	0,03	81

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-033



Titre minier : 2183506
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-11
Date de fin : 2022-02-12

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-13

Collet

Azimut : 144,80°
Plongée : -44,00°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356652,36
Nord : 5790202,92
Élévation : 211,24

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	10,10°	Oui	-43,30°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	141,30°	Non	-42,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	351,80°	Oui	-42,60°	Oui	GYRO_IN	33,01	140,06°	Oui	-42,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	359,40°	Oui	-42,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	141,40°	Non	-42,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	341,50°	Oui	-42,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	141,50°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	21,20°	Oui	-42,30°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	141,60°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	138,40°	Oui	-42,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	141,80°	Non	-41,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	30,00	141,30°	Non	-42,20°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 3
Nombre d'échantillon Au QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Au : 1,90

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381.10pi core barrel + 10po shell. fait de l'eau.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,80°	Non	-41,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	141,90°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	142,10°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	142,00°	Non	-41,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	142,00°	Non	-41,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	142,20°	Non	-41,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	142,20°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	142,20°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	142,40°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	142,20°	Non	-41,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	142,40°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	142,40°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	142,50°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	142,80°	Non	-41,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	142,90°	Non	-41,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	142,70°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	142,80°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	142,90°	Non	-40,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	142,80°	Non	-40,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	143,10°	Non	-40,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	143,20°	Non	-40,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	143,40°	Non	-40,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,40°	Non	-40,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,40°	Non	-40,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	143,50°	Non	-40,20°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	21,00	OB Overburden Casing 21m								
21,00	120,00	M1, M2 Metasediment Métasédiment lité et folié (40 deg AC). Présence de grenats de 0,5-1mm, de sillimanite de 2mm et de cordiérite de 1 a 2 cm. Faible pyrite disséminée, imbriquée dans la foliation. Variations de textures entre massive et foliée, localement litée et boudinée. Beaux contacts de déformation, Biotitisation moyenne a localement forte.								
	40,90	41,90 Veine Ensemble de plusieurs veines de quartz déformées a pyrite (1%)						B336517	0,01	5
94,50	94,60	I1G Pegmatite Pegmatite à QZ-FP grise, pas de spodumène, échantillonnée avec une veine de QZ blanche située 15cm plus profond.						B336519	0,02	40
	94,50	95,00 Veine Deux veines de QZ a pyrite (1%)								
103,40	120,00	Type,Intensité,Core Angle								
108,40	108,50	I1G Pegmatite Pegmatite à QZ-FP blanche discordante, +/-90AC								
116,50	116,60	I1G Pegmatite Pegmatite à QZ-FP gris discordante, +/-90AC								
	119,60	120,00 Veine Ensemble de veines de QZ, plus denses en fin de trou. Pyrite a 1%						B336521	0,01	69

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC				
De	A	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
94,50	95,00	B336520	(Std)	OREAS 623	0,82	21,3	>10000	>10000

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-034



Titre minier : 2126872
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-19
Date de fin : 2022-02-20

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anais Vial
Date de description : 2022-02-20

Collet

Azimut : 142,20°
Plongée : -45,00°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356456,39
Nord : 5790084,49
Élévation : 211,43

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	9,00	0,77°	Oui	-44,45°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	140,89°	Non	-42,97°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	341,92°	Oui	-44,26°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	141,14°	Non	-42,73°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	340,90°	Oui	-43,94°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	141,11°	Non	-42,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	129,29°	Oui	-43,77°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	141,07°	Non	-42,42°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	139,93°	Non	-43,54°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	141,40°	Non	-42,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	140,35°	Non	-43,30°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	141,29°	Non	-42,18°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	140,78°	Non	-43,14°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 1
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,30

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,90

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381.10pi core barrel + 10po shell.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,44°	Non	-42,06°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	141,60°	Non	-41,88°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	141,66°	Non	-41,72°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	142,04°	Non	-41,57°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	141,92°	Non	-41,37°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	142,07°	Non	-41,16°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	142,28°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	142,41°	Non	-40,84°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	142,36°	Non	-40,63°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	142,46°	Non	-40,45°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	142,50°	Non	-40,29°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	142,61°	Non	-40,15°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	142,67°	Non	-40,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	142,79°	Non	-39,81°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	142,86°	Non	-39,76°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	142,96°	Non	-39,66°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	143,03°	Non	-39,54°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	143,12°	Non	-39,49°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	142,97°	Non	-39,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	143,16°	Non	-39,28°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	143,09°	Non	-39,13°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	143,25°	Non	-39,03°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,38°	Non	-38,91°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,40°	Non	-38,84°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	143,56°	Non	-38,66°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	15,00	OB Overburden Casing 15m									
15,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris moyen à foncé. Présence de grenats, traces a localement 10%, de sillimanite millimétrique et de cordiérite centimétrique. Faiblement minéralisé (traces de PY en placage dans les fractures). Non magnétique.									
42,80	43,10	I1G Pegmatite Petite section de pegmatite. Grains moyens, pas de spodumène formellement identifiable. Présence de QZ-FP									
45,90	46,00	I1G Pegmatite Petite section de pegmatite. Grains moyens, pas de spodumène formellement identifiable. Présence de QZ-FP									
58,20	58,50	I1G Pegmatite Deux petites sections de pegmatite. Grains moyens, pas de spodumène formellement identifiable. Présence de QZ-FP. Orientées 60 tca.	58,20	58,50	E970268	4,12		0,015			
64,00	71,20	Type, Intensité, Core Angle									
	64,00	71,20									
	79,40	80,30									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-035



Titre minier : 2126872
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-18
Date de fin : 2022-02-19

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anais Vial
Date de description : 2022-02-19

Collet

Azimut : 140,00°
Plongée : -57,00°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356368,96
Nord : 5790210,83
Élévation : 215,96

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	334,70°	Oui	-44,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	137,40°	Non	-42,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	315,70°	Oui	-43,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	138,00°	Non	-42,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	345,30°	Oui	-43,40°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	138,30°	Non	-42,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	7,10°	Oui	-42,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	42,00	138,40°	Non	-41,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	354,60°	Oui	-42,70°	Oui	EZ-TRAC_OUT	45,00	138,60°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	109,30°	Oui	-42,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	48,00	138,80°	Non	-41,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	30,00	132,00°	Non	-42,50°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 4
Nombre d'échantillon Au QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Au : 2,50

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381.10pi core barrel + 10po shell.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	51,00	138,80°	Non	-41,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	139,00°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	139,00°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	139,00°	Non	-40,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	139,10°	Non	-40,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	139,30°	Non	-40,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	139,30°	Non	-40,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	139,30°	Non	-40,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	139,30°	Non	-40,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	139,20°	Non	-40,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	139,70°	Non	-39,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	140,10°	Non	-39,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	139,70°	Non	-39,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	138,40°	Non	-39,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	138,30°	Non	-39,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	138,50°	Non	-39,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	138,80°	Non	-38,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	138,90°	Non	-38,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	139,10°	Non	-38,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	139,30°	Non	-38,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	139,40°	Non	-38,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	139,60°	Non	-38,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	139,80°	Non	-38,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	140,00°	Non	-37,80°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	24,00	OB Overburden Casing 24m. La roche commence à 23m.									
24,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, folié @ 40-45 tca. Gris moyen, grains fins. Présence de cordiérite, grenats. Faiblement minéralisé en traces de pyrite en placage dans les fractures, localement jusque 8% PO.									
	29,30	31,50						B336529	0,01	49	
								B336531	0,01	31	
								B336532	0,01	39	
								B336533	0,01	181	
31,00	31,20	Type, Intensité, Core Angle									
	81,60	81,70									
		Veinule de quartz a pyrrhotite 20%									

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC				
De	A	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
29,30	29,30	B336530	(Bln)	Bl	0,01	-0,2	4	3

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-036



Titre minier : 2126872
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-17
Date de fin : 2022-02-18

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anaïs Vial
Date de description : 2022-02-18

Collet

Azimut : 136,70°
Plongée : -49,60°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356409,47
Nord : 5790343,29
Élévation : 211,56

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	335,60°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	137,50°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	338,00°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	137,80°	Non	-48,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	349,50°	Oui	-49,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	137,90°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	341,40°	Oui	-49,70°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	138,00°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	341,20°	Oui	-49,70°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	138,00°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	353,20°	Oui	-49,40°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	138,00°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	129,70°	Oui	-49,20°	Oui	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,50

Description :

1 Shell 10", 1 Core-barrel hexagonal 10'. Tubage laissé en place. Entreposé Km381.Fait de l'eau.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	138,20°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	138,00°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	137,80°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	138,10°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	138,00°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	138,10°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	137,90°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	138,00°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	137,90°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	137,90°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	137,90°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	137,90°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	137,90°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	137,80°	Non	-47,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	137,90°	Non	-47,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	137,80°	Non	-47,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	137,80°	Non	-46,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	137,90°	Non	-46,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	137,90°	Non	-46,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	137,80°	Non	-46,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	138,00°	Non	-46,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	137,90°	Non	-46,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	138,20°	Non	-46,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	138,20°	Non	-46,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	138,30°	Non	-46,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	138,30°	Non	-45,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	138,30°	Non	-45,80°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	15,00	OB Overburden Casing 15m								
15,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment folié @ 50-60 tca. Gris moyen, grains fins, Présence de grenat, cordiérite et sillimanite. Non magnétique..								
20,70	20,80	20,7-20,8m Pegmatite (Qtz-Flt). 15,5-25,5m, 3% pegmatite centimétrique à millimétrique. I1G Pegmatite Pegmatite à QZ-FP, 7cm, discordante, contacts fancs ondulants, +/-90AC. En général sur 15,5-25,5m: 3% pegmatites semblables, plcm, pas d'orientation préférentielle.								
71,00	71,50	Veine de quartz a 40tca, au milieu d'une petite zone de cisaillement.						B336528	0,01	59

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-037



Titre minier : 2126872
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-15
Date de fin : 2022-02-16

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Mahdi. Lahdi, Anais Vial
Date de description : 2022-02-17

Collet

Azimut : 139,50°
Plongée : -49,30°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356580,41
Nord : 5790304,00
Élévation : 214,43

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	9,00	13,50°	Oui	-49,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	134,10°	Oui	-45,80°	Oui
EZ-TRAC_OUT	12,00	3,70°	Oui	-49,40°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	138,70°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	280,20°	Oui	-48,90°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	138,80°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	134,60°	Oui	-48,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	139,10°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	138,30°	Non	-48,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	138,90°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	137,90°	Oui	-48,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	138,90°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_IN	24,01	138,80°	Non	-48,70°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 2
Nombre d'échantillon Li QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Li : 1,90

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

1 shell 10po + 1 corebarrel hexa 10pi, casing laissé en place. Entreposé KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	45,00	139,10°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	139,20°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	139,00°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	138,90°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	139,10°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	139,20°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	139,10°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	139,20°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	139,10°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	139,20°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	139,10°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	139,20°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	138,80°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	139,40°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	139,10°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	139,70°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	139,80°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	140,00°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	140,10°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	140,00°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	140,20°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	140,00°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	140,10°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	140,00°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	140,10°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	140,20°	Non	-47,30°	Non

Services Technominex inc.

[illegible]

Services Technominex inc.

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)
96,10	96,10	E970090	(Bln)	BI	0,001		0,002

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-038



Titre minier : 2183506

Canton : N/A

Rang : N/A

Lot : N/A

Date de début : 2022-02-15

Date de fin : 2022-02-16

Section : N/A

Niveau : Surface

Place de travail : Baie-James

Entrepreneur : Major Drilling

Auteur : Mahdi Lakhal, Anais Vial

Date de description : 2022-02-17

Collet

Azimut : 157,10°
Plongée : -48,70°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17

Est : 356647,71

Nord : 5790456,50

Élévation : 208,71

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	141,20°	Oui	-44,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	21,00	142,70°	Non	-43,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	144,50°	Oui	-44,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	142,60°	Non	-43,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	144,00°	Non	-44,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	27,00	142,60°	Non	-43,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	144,00°	Non	-44,40°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	142,60°	Non	-42,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	143,80°	Non	-44,30°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	142,60°	Non	-42,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	142,90°	Non	-44,00°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	142,70°	Non	-42,20°	Non
EZ-TRAC_IN	18,01	142,90°	Non	-43,80°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 21
Nombre d'échantillon Li QAQC : 2
Longueur totale échantillonnée Li : 18,10

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

1 shell 10po + 1 corebarrel hexa 10pi, casing écrasé par le bulldozer en sortant du site de forage, le forage n'est plus accessible. Entreposé KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	39,00	142,90°	Non	-41,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	42,00	142,80°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	143,10°	Non	-41,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	143,30°	Non	-41,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	143,30°	Non	-41,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	143,50°	Non	-40,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	143,50°	Non	-40,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	143,80°	Non	-40,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	144,00°	Non	-40,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	144,10°	Non	-39,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	144,00°	Non	-39,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	143,80°	Non	-39,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	143,90°	Non	-39,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	144,00°	Non	-39,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	144,20°	Non	-39,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	144,20°	Non	-39,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	144,20°	Non	-39,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	144,20°	Non	-39,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	144,00°	Non	-39,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	144,00°	Non	-39,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	144,00°	Non	-39,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	144,00°	Non	-39,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	144,00°	Non	-39,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	144,10°	Non	-39,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	144,00°	Non	-39,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,80°	Non	-38,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	144,30°	Non	-39,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	144,40°	Non	-38,90°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	6,00	OB Overburden Casing 6m.									
6,00	64,40	M1 Metasediment (Massive) Wacke lité @ 50-60 tca. Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen. Non magnétique. 37,0-50,5m, plissement polyphasé et crénulation forte. Contact inf broyé, récupération moyenne.									
64,40	79,20	I1G	64,40	65,00	E970094	0,57		0,011			
		Pegmatite	65,00	66,00	E970095	0,45		0,071			
		Pegmatite blanchâtre, grain grossier à très grossiers.	66,00	67,00	E970096	0,29		0,790			
		Présence de Feldspath, QZ et, 5% Mica (Muscovite verdâtre?).	67,00	68,00	E970097	0,32		0,347			
		Rare trace d'apatite +/-1%, millimétrique et centimétrique, Béryl?	68,00	69,00	E970098	0,30		1,132			
		Spodumène 7-10%.	69,00	70,00	E970099	0,24		0,112			
		Non Magnétique.	70,00	71,00	E970101	0,30		0,316			
	64,40	79,20	71,00	72,00	E970102	0,39		1,033			
		SO 10	72,00	73,00	E970103	0,24		0,026			
			73,00	74,00	E970104	0,35		1,511			
			74,00	75,00	E970105	0,34		1,623			
			75,00	76,00	E970106	0,32		3,465			
			76,00	77,00	E970107	0,27		0,885			
			77,00	78,00	E970108	0,28		0,454			
			78,00	78,50	E970109	0,29		0,575			
			78,50	79,20	E970111	0,76		0,288			
79,20	91,90	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65 tca, 8-15% de biotite, Gris moyen à foncé, Grain fin à moyen.									

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
91,90	95,20	Non magnétique.								
		Contact inf net @60 tca.								
		I1G	91,90	92,70	E970112	0,21		0,028		
		Pegmatite	92,70	93,00	E970113	0,20		0,129		
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Présence de feldspath, QZ et 5% mica verdâtre (Muscovite?) avec traces d'apatite +/-1%.	93,00	94,00	E970114	0,18		0,299		
		Béryl? Spodumène 15%.	94,00	94,60	E970115	0,22		0,170		
		Sillimanite 1-5% aux épontes sup et inf de cette unité.	94,60	95,20	E970116	0,61		0,129		
		Non Magnétique.								
		Contact inf @ 50 tca.								
		91,90 95,20 SO 15								
95,20	120,00	M1								
		Metasediment (Massive)								
		Wacke métamorphisé, avec des passages foliés @ 65-70 tca, 8-15% de biotite, Traces de pyrite dans les fractures.								
		Gris moyen à foncé,								
		Grain fin à moyen.								
		Non magnétique.								

Services Technominex inc.

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)
69,00	70,00	E970100	(Std)	147_ICP	0,225		0,484
78,00	78,50	E970110	(Bln)	BI	0,002		0,004

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-039



Titre minier : 2329100
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-23
Date de fin : 2022-02-24

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : MontserratUC
Date de description : 2022-02-24

Collet

Azimut : 142,60°
Plongée : -49,50°
Longueur : 123,01

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356862,21
Nord : 5790429,93
Élévation : 210,20

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	247,63°	Oui	-48,87°	Oui	EZ-TRAC_IN	21,01	141,54°	Oui	-48,56°	Oui
EZ-TRAC_OUT	6,00	138,77°	Oui	-48,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	142,04°	Non	-48,14°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	142,13°	Non	-48,75°	Non	EZ-TRAC_OUT	27,00	142,19°	Non	-48,08°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	142,11°	Non	-48,65°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	142,09°	Non	-47,92°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	142,01°	Non	-48,57°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	142,28°	Non	-47,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	142,03°	Non	-48,45°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	142,26°	Non	-47,79°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	142,13°	Non	-48,29°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 2
Nombre d'échantillon Li QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée Li : 1,40

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10 pi core bar, 10po shell.Tubage en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviaton					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	39,00	142,25°	Non	-47,69°	Non
EZ-TRAC_OUT	42,00	142,34°	Non	-47,61°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	142,33°	Non	-47,48°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	142,35°	Non	-47,37°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	142,38°	Non	-47,24°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	142,47°	Non	-47,16°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	142,44°	Non	-47,06°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	142,53°	Non	-47,06°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	142,35°	Oui	-46,98°	Oui
EZ-TRAC_OUT	66,00	142,52°	Non	-46,85°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	142,61°	Non	-46,67°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	142,69°	Non	-46,69°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	142,89°	Non	-46,56°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	142,81°	Non	-46,38°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	142,83°	Non	-46,27°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	142,88°	Non	-46,12°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	142,81°	Non	-45,94°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	142,96°	Non	-45,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	142,92°	Non	-45,62°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	143,00°	Non	-45,38°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	142,93°	Non	-45,22°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	142,80°	Oui	-44,99°	Oui
EZ-TRAC_OUT	105,00	143,01°	Non	-44,91°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	143,17°	Non	-44,76°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	143,17°	Non	-44,56°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	142,74°	Oui	-44,39°	Oui
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,27°	Non	-44,32°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	143,42°	Non	-44,35°	Non
EZ-TRAC_IN	120,01	142,34°	Oui	-44,11°	Oui
EZ-TRAC_IN	123,01	143,35°	Non	-44,33°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon				Géochimie - Échantillon				
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	9,10	OB Overburden Casing.									
9,10	123,00	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire foliée, gris moyen à gris foncé, ne réagit pas au HCl. Foliation @ 35 tca. Cordiérite (?) centimétrique 5%. Grenat trace à 1%. Silimanite trace. Pyrite a 2% en amas dans les fractures ou localement disséminé.									
24,17	24,19	Type, Intensité, Core Angle									
50,70	50,90	Type, Intensité, Core Angle									
65,20	67,90	Type, Intensité, Core Angle									
81,50	82,50	I1G Pegmatite 40% de pegmatite a FLD et QTZ. Non minéralisé.	81,50	82,50	E970968	3,60		0,022			
85,00	85,40	I1G Pegmatite 30% de pegmatite a FLD et QTZ. Non minéralisé.	85,00	85,40	E970969	4,66		0,026			
</											

Services Technominex inc.

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)
85,40	85,40	E970970	(Bln)	BI	0,001		0,002

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-040



Titre minier : 2126872
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-23
Date de fin : 2022-02-24

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : MontserratUC
Date de description : 2022-02-24

Collet

Azimut : 152,40°
Plongée : -47,30°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356403,41
Nord : 5790561,43
Élévation : 205,55

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	287,50°	Oui	-71,31°	Oui	EZ-TRAC_IN	27,01	149,50°	Non	-50,18°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	279,52°	Oui	-50,83°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	149,13°	Non	-49,84°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	150,20°	Oui	-50,49°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	149,33°	Non	-49,75°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	149,67°	Non	-50,34°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	149,29°	Non	-49,57°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	149,10°	Non	-50,26°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	149,36°	Non	-49,48°	Non
EZ-TRAC_IN	24,01	149,46°	Non	-50,18°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	149,37°	Non	-49,37°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	149,41°	Non	-50,10°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,40

Description :

10 pi core bar, 10po shell.Tubage en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	45,00	149,52°	Non	-49,26°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	149,51°	Non	-49,17°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	149,42°	Non	-49,08°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	149,47°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	149,64°	Non	-48,95°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	149,76°	Non	-48,85°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	149,81°	Non	-48,78°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	149,67°	Non	-48,65°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	149,89°	Non	-48,56°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	149,93°	Non	-48,47°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	150,12°	Non	-48,39°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	150,26°	Non	-48,33°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	150,14°	Non	-48,24°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	150,14°	Non	-48,14°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	150,17°	Non	-48,09°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	150,29°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	150,25°	Non	-47,88°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	150,48°	Non	-47,77°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	150,16°	Non	-47,68°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	150,42°	Non	-47,61°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	150,46°	Non	-47,49°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	150,69°	Non	-47,41°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	150,86°	Non	-47,37°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	150,83°	Non	-47,34°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	150,88°	Non	-47,27°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	217,70°	Oui	-70,46°	Oui

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	9,00	OB Overburden Casing.								
9,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Roche metamorphisée à grains fins avec des foliations. Gris moyen à gris foncé. Grenat 2%. Foliation @ 50 tca. Pyrite en amas dans les fractures et déssiminées (10-15%)								
32,63	33,00	Type,Intensité,Core Angle								
47,40	47,80	Type,Intensité,Core Angle						B336548	0,01	55
114,50	114,80	Type,Intensité,Core Angle								

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-041



Titre minier : 2126872
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-25
Date de fin : 2022-02-26

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : MontserratUC
Date de description : 2022-02-26

Collet

Azimut : 141,80°
Plongée : -49,20°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356192,05
Nord : 5790534,99
Élévation : 204,97

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	332,99°	Oui	-47,15°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	141,28°	Non	-45,16°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	333,03°	Oui	-47,25°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	141,50°	Non	-44,93°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	332,97°	Oui	-47,19°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	141,72°	Non	-44,79°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	333,15°	Oui	-47,08°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	141,67°	Non	-44,63°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	298,32°	Oui	-45,89°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	141,61°	Non	-44,42°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	104,73°	Oui	-45,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	141,67°	Non	-44,27°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	140,51°	Non	-45,40°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,00

Description :

10 pi core bar, 10po shell. Casing resté en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	141,70°	Non	-44,15°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	141,83°	Non	-43,99°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,93°	Non	-43,89°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	141,86°	Non	-43,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	141,88°	Non	-43,71°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	141,79°	Non	-43,57°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	141,92°	Non	-43,48°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	141,90°	Non	-43,34°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	141,77°	Non	-43,22°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	141,79°	Non	-43,05°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	141,59°	Non	-42,84°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	141,62°	Non	-42,73°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	141,61°	Non	-42,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	141,52°	Non	-42,43°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	141,64°	Non	-42,22°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	141,41°	Non	-41,91°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	141,30°	Non	-41,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	141,41°	Non	-41,53°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	141,16°	Non	-41,35°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	141,28°	Non	-41,24°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	141,29°	Non	-41,13°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	141,41°	Non	-40,98°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	141,38°	Non	-40,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	141,44°	Non	-40,69°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	141,27°	Non	-40,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	141,35°	Non	-40,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	141,48°	Non	-40,13°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
0,00	12,00	OB Overburden Casing.								
12,00	120,00	M1 Metasediment (Massive) Roche métasédimentaire gris moyen à gris foncé, à grains fins. Foliation @ 40 tca. Cordiérite (?) centimétrique 1%. Silimanite trace. Minéral bleu (Sodalite?) 2%, visible dans les fractures. Pyrite en amas dans les fractures et déssiminés le long (1%).								
46,40	50,20	Type,Intensité,Core Angle						B336547	0,01	51
108,72	109,83	Type,Intensité,Core Angle								

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-042



Titre minier : 2126871
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-14
Date de fin : 2022-02-15

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Anais Vial
Date de description : 2022-02-21

Collet

Azimut : 142,10°
Plongée : -50,00°
Longueur : 123,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 355667,37
Nord : 5790184,96
Élévation : 213,20

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	6,00	357,20°	Oui	-50,70°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	140,60°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	327,80°	Oui	-50,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	140,80°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	266,60°	Oui	-50,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	140,70°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	266,70°	Oui	-50,80°	Oui	EZ-TRAC_IN	33,01	140,10°	Oui	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	141,40°	Non	-50,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	140,80°	Non	-50,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	141,30°	Non	-50,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	140,80°	Non	-50,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	141,20°	Non	-50,60°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 2
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 2,00

Description :

Tubage laissé en place. Entreposé KM381.10pi core barrel + 10po shell.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	140,90°	Non	-50,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	141,00°	Non	-50,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,10°	Non	-50,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	140,90°	Non	-50,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	141,30°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	141,20°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	141,20°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	141,20°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	141,60°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	141,50°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	141,60°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	141,50°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	141,60°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	141,60°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	141,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	142,00°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	141,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	142,50°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	142,40°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	142,40°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	142,90°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	142,90°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	142,90°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	143,10°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,00°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,10°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	141,90°	Oui	-47,30°	Non

Services Technominex inc.

Description					Analyse - Échantillon			Géochimie - Échantillon			
					De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon
0,00	18,00	OB Overburden Casing 18m									
18,00	123,00	M1 Metasediment (Massive) Métasédiment folié @ 40-45 tca Grains fins à moyens. Gris moyen, non magnétique. Présence de grenats millimétriques, cordiérite et sillimanite, localement biotitisé.									
	97,80	98,90	Veine	Deux grosses veines de QZ avec PY en amas.					B336526	0,01	45
	97,80	98,90		Veine de quartz a pyrite en trace							
	100,20	101,10	Veine	Grosse veine de QZ faiblement minéralisée.					B336527	0,01	38
	100,20	101,10		Veine de quartz a pyrite en trace							
			</								

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-043



Titre minier : 2126860
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-26
Date de fin : 2022-02-27

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : MontserratUC
Date de description : 2022-02-27

Collet

Azimut : 140,60°
Plongée : -50,20°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 357066,66
Nord : 5789495,63
Élévation : 214,24

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	6,00	311,30°	Oui	-49,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	140,80°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	316,30°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	140,90°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	302,40°	Oui	-50,00°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	141,20°	Non	-49,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	343,00°	Oui	-49,90°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	141,30°	Non	-49,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	134,90°	Oui	-49,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	39,00	141,50°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	140,30°	Non	-50,10°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	141,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	140,80°	Non	-50,00°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 1
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,30

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10 pi core bar, 10 po shell. Tubage resté en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	45,00	141,90°	Non	-49,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	142,00°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	142,00°	Non	-48,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	142,20°	Non	-48,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	142,20°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	142,40°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	142,50°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	142,60°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	142,90°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	143,20°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	143,00°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	143,10°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	143,10°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	143,30°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	143,40°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	143,50°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	143,60°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	143,70°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	144,00°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	144,10°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	144,20°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	144,20°	Non	-47,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	144,70°	Non	-47,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	144,70°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	144,90°	Non	-47,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	145,50°	Non	-46,90°	Non

Services Technominex inc.

[illegible]

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-044



Titre minier : 2126860
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-24
Date de fin : 2022-02-25

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold M
Date de description : 2022-02-25

Collet

Azimut : 144,10°
Plongée : -50,20°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356846,29
Nord : 5789731,68
Élévation : 209,09

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	9,00	359,20°	Oui	-50,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	24,00	140,30°	Non	-50,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	333,70°	Oui	-50,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	27,00	141,00°	Non	-50,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	139,70°	Oui	-50,60°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	141,20°	Non	-50,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	141,20°	Non	-50,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	141,00°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_IN	18,01	191,30°	Oui	-50,40°	Oui	EZ-TRAC_OUT	36,00	141,70°	Oui	-50,30°	Oui
EZ-TRAC_IN	18,02	140,50°	Non	-50,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	141,30°	Non	-50,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	141,10°	Non	-50,40°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 5
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 5,00

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10 pi core, 10 po shell. Tubage resté en place. Entreposé au km381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	141,50°	Non	-50,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	141,50°	Non	-50,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	141,70°	Non	-49,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	141,60°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	141,50°	Non	-49,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	141,70°	Non	-49,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	141,60°	Non	-49,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	141,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	142,90°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	143,10°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	142,90°	Non	-49,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	143,10°	Non	-49,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	142,80°	Non	-48,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	143,00°	Non	-48,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	143,20°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	143,40°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	143,20°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	143,00°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	143,40°	Non	-48,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	143,30°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	143,60°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	143,70°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	143,60°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	143,70°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	143,90°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	143,60°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	144,00°	Non	-48,00°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	8,10	OB Overburden Casing									
8,10	81,50	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris myen a gris sombre. Présence de grenat (1 a 3%), de cordiérite? (3 a 5%), chlorite en trace, pyrite a 1% dans les fractures en amas et un minéral bleu clair a bleu foncé d'aspect cristallin plaqué dans les fractures (disthene?). Folié a @40 tca									
	12,00	13,70	Type,Intensité,Core Angle	Roche fracturé							
	56,90	59,00	Type,Intensité,Core Angle	Roche très fracturé							
81,50	86,50	I1G Pegmatite Plusieurs interdigitations de pegmatites : 81,5-84,5 : 20% I1G; 84,5-86,5m : 55% I1G. Localement discontinues à cause du boudinage. Grains fins à moyens. Présence de QZ (65%), FP (25%), traces de micas. Echantillonnage pour stérilisation. Pas de SO.	81,50	82,50	E970973	5,28		0,022			
			82,50	83,50	E970974	6,05		0,026			
			83,50	84,50	E970975	4,42		0,019			
	83,55	83,90	quartz + quartz fumé avec trace de pyrite								
	84,50	86,40	84,50	85,50	E970976	3,16		0,015			
			85,50	86,50	E970977	4,56		0,019			
86,50	120,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé. Gris myen a gris sombre. Présence de grenat (1 a 3%), de cordiérite? (1 a 3%), chlorite en trace. Folié a @40 tca.									
	94,90	95,70	Type,Intensité,Core Angle	Roche très fracturé							

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-045



Titre minier : 2183505
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-03-01
Date de fin : 2022-03-03

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold M,
Date de description : 2022-03-03

Collet

Azimut : 112,90°
Plongée : -51,00°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 358766,88
Nord : 5789767,38
Élévation : 212,66

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	95,20°	Oui	-50,80°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	112,00°	Non	-50,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	110,60°	Non	-50,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	112,20°	Non	-50,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	110,60°	Non	-50,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	112,40°	Non	-50,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	110,90°	Non	-50,70°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	112,50°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_IN	21,01	110,40°	Non	-50,70°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	112,80°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	111,20°	Non	-50,70°	Non	EZ-TRAC_OUT	45,00	113,20°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	111,50°	Non	-50,60°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 1,00

Description :

10 pi core, 10 po shell. Entreposé km 381, casing en place, Eau dans trou

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	113,40°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	113,50°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	113,30°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	113,40°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	113,50°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	113,60°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	113,60°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	113,60°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	113,70°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	114,00°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	114,20°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	114,20°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	114,30°	Non	-50,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	114,40°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	115,00°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	115,40°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	115,00°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	115,10°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	115,40°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	115,50°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	115,80°	Non	-50,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	116,00°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	116,30°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	116,60°	Non	-50,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	117,00°	Non	-50,40°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	7,00	OB Overburden Casing V3B; cl+ Mafic Volcanic (Basalt); Chloritisé Basalte amphibolisé de couleur noir. Présence de plagioclase (3 a 5%), pyrite (trace a 1%) et épidote (trace a 1%). Non magnétique. Folié a @ 70 tca. Alternance avec des zones d'altération a chlorite.							B336554	-0,005	35

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-046



Titre minier : 2126988

Canton : N/A

Rang : N/A

Lot : N/A

Date de début : 2022-03-08

Date de fin : 2022-03-10

Section : N/A

Niveau : Surface

Place de travail : Baie-James

Entrepreneur : Major Drilling

Auteur : Anaïs Vial

Date de description : 2022-03-10

Collet

Azimut : 110,00°

Plongée : -50,50°

Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17

Est : 359182,73

Nord : 5789601,53

Élévation : 224,76

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...

Nombre d'échantillon Li : 0

Nombre d'échantillon Li QAQC : 0

Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 2

Nombre d'échantillon Au QAQC : 0

Longueur totale échantillonnée Au : 1,60

Description :

10pi core barrel + 10po shell. Casing laissé en place. Entreposé KM381.
Reflex EZ-Trac multishot OUT non enregistré, appareil défectueux, pas de levé

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	2,20	OB Overburden Casing 3m.									
2,20	120,00	V3B Mafic Volcanic (Basalt) Basalte amphibolitisé, texture léopard crée par les concentrations d'amphiboles, observée à partir de27m. Traces de pyrite en amas. Foliation locale variant entre 30-45 tca, observée à partir de 27m.						B336544	0,01	57	
	95,40	96,00 Plusieurs veines de 3-4cm, 45 tca, dans une zone fracturée. Pour stérilisation.						B336545	-0,005	1	

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

Géochimie - QAQC								
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-047



Titre minier : 2126860
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-02-28
Date de fin : 2022-02-28

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Léopold M.
Date de description : 2022-03-01

Collet

Azimut : 140,90°
Plongée : -50,80°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 356615,11
Nord : 5789479,92
Élévation : 210,36

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	3,00	141,90°	Non	-50,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	24,00	140,90°	Non	-49,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	6,00	142,50°	Non	-50,20°	Non	EZ-TRAC_OUT	27,00	141,00°	Non	-49,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	9,00	142,30°	Non	-50,10°	Non	EZ-TRAC_OUT	30,00	141,00°	Non	-49,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	12,00	141,20°	Non	-50,00°	Non	EZ-TRAC_OUT	33,00	141,00°	Non	-49,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	141,00°	Non	-49,90°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	139,80°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	18,00	141,00°	Non	-49,80°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	139,80°	Non	-48,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	140,90°	Non	-49,70°	Non	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Nombre d'échantillon Li : 3
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 1,60

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10pi core, 10 po shell. Entreposé au km 381. Casing en place

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	42,00	139,80°	Non	-48,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	45,00	139,90°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	48,00	139,80°	Non	-48,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	139,80°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	139,80°	Non	-48,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	139,90°	Non	-48,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	140,00°	Non	-48,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	140,20°	Non	-48,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	140,20°	Non	-47,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	140,30°	Non	-47,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	140,40°	Non	-47,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	140,30°	Non	-47,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	140,60°	Non	-47,40°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	140,80°	Non	-47,30°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	140,80°	Non	-47,20°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	140,80°	Non	-47,10°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	140,90°	Non	-47,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	140,90°	Non	-46,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	140,90°	Non	-46,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	141,00°	Non	-46,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	141,00°	Non	-46,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	141,20°	Non	-46,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	141,20°	Non	-46,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	141,20°	Non	-46,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	141,30°	Non	-46,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	141,20°	Non	-46,50°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	141,30°	Non	-46,40°	Non

Services Technominex inc.

[illegible]

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-048



Titre minier : 2126873
Canton : N/A
Rang : N/A
Lot : N/A
Date de début : 2022-03-05
Date de fin : 2022-03-06

Section : N/A
Niveau : Surface
Place de travail : Baie-James
Entrepreneur : Major Drilling
Auteur : Montserrat Umana-Cares
Date de description : 2022-03-06

Collet

Azimut : 114,40°
Plongée : -49,10°
Longueur : 120,00

UTM NAD 83, Zone 17
Est : 359017,43
Nord : 5789944,00
Élévation : 210,80

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...
EZ-TRAC_OUT	12,00	315,60°	Oui	-50,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	30,00	109,40°	Non	-50,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	15,00	93,70°	Oui	-50,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	33,00	107,60°	Oui	-50,60°	Oui
EZ-TRAC_OUT	18,00	106,90°	Non	-50,50°	Non	EZ-TRAC_OUT	36,00	108,70°	Non	-50,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	21,00	107,90°	Non	-50,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	39,00	109,10°	Non	-50,60°	Non
EZ-TRAC_OUT	24,00	108,30°	Non	-50,60°	Non	EZ-TRAC_OUT	42,00	109,80°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_IN	24,01	106,90°	Oui	-50,50°	Oui	EZ-TRAC_OUT	45,00	109,50°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	27,00	108,30°	Non	-50,60°	Non						

Nombre d'échantillon Li : 0
Nombre d'échantillon Li QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Li : 0,00

Nombre d'échantillon Au : 1
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,70

Description :

10 pi core barre, 10 po shell. Casing resté en place. Entreposé au KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Azimut in...	Plongée	Plongée ...
EZ-TRAC_OUT	48,00	109,10°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	51,00	109,30°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	54,00	110,10°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	57,00	109,80°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	60,00	110,20°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	63,00	109,20°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	66,00	109,50°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	69,00	110,20°	Non	-50,70°	Non
EZ-TRAC_OUT	72,00	110,10°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	75,00	109,80°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	78,00	108,90°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	81,00	109,80°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	84,00	109,70°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	87,00	109,80°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	90,00	109,90°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	93,00	109,70°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	96,00	109,80°	Non	-50,80°	Non
EZ-TRAC_OUT	99,00	109,40°	Non	-50,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	102,00	109,20°	Non	-50,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	105,00	110,10°	Non	-50,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	108,00	109,80°	Non	-50,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	111,00	109,90°	Non	-50,90°	Non
EZ-TRAC_OUT	114,00	110,00°	Non	-51,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	117,00	110,00°	Non	-51,00°	Non
EZ-TRAC_OUT	120,00	110,10°	Non	-51,00°	Non

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (...)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	9,00	OB Overburden Casing.									
9,00	120,00	I1C Granodiorite Roche intrusive à cristaux moyens à grossiers, hétérogranulaire. Gris moyen à gris foncé avec des plagioclases centimétriques blanches. Légèrement magnétique (présence de magnétite). Pyrite à 1%. Légèrement folié @ 30 tca.									
	119,30	120,00 Tc,Bo,Ac,Ci,Mv,Si,HK,							B336553	-0,005	4

Analyse - QAQC							
De	À	N° d'échantillon	Type	Référence	Li (%)	Li (ppm)	Fe (%)

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

Services Technominex inc.

Sondage : JBS-22-083



Titre minier :

Canton :

Rang :

Lot :

Date de début : 2022-03-12

Date de fin : 2022-03-14

Section :

Niveau : Surface

Place de travail : Baie-James

Entrepreneur : Major drilling

Auteur : Mahdi Lakhal+Anais Vial

Date de description : 2022-03-15

Collet

Azimut : 142,90°

Plongée : -49,00°

Longueur : 144,00

UTM NAD 83, Zone 17

Est : 357250,55

Nord : 5790413,04

Élévation : 208,07

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...	Type	Profondeur	Azimut	Azi...	Plongée	Plongé...

Nombre d'échantillon Li : 51
Nombre d'échantillon Li QAQC : 6
Longueur totale échantillonnée Li : 42,60

Nombre d'échantillon Au : 0
Nombre d'échantillon Au QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée Au : 0,00

Description :

10 pi core barrel+10po shell.Casinglaissé en place.Entreposé KM381.

Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Services Technominex inc.

Description			Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon			
			De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
0,00	7,80	OB Overburden Casing ancré jusqu'a 9m. La roche commence à 7,8m.									
7,80	11,10	I1G	7,80	8,60	E972628	0,46		1,263			
		Pegmatite	8,60	9,50	E972629	0,49		1,134			
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers.	9,50	10,30	E972631	0,54		0,663			
		Composé majoritairement de (QZ+ FP) avec 1% BO et 1% MV.	10,30	11,10	E972632	0,52		0,062			
		Présence 5% SO (1-4cm).									
		Non Magnétique.									
		Contact inf @30 tca.									
11,10	7,80	11,00	SO 5								
	13,50	V3B	11,10	12,20	E972633	6,55		0,411			
		Mafic Volcanic (Basalt)	12,20	13,50	E972634	6,68		0,794			
		Volcanite amphibolitisé, avec des passages foliés @ 65-70 tac,									
		Présence de 8-15% de biotite,									
		Gris moyen à foncé, grain fin à moyen.									
		Non magnétique.									
		Contact inf net @70 tca.									
13,50	16,10	I1G	13,50	14,50	E972635	0,39		0,641			
		Pegmatite	14,50	15,30	E972636	0,35		0,848			
		Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers.	15,30	16,10	E972637	0,61		0,077			
		Présence de 40%FP - 25%QZ - 1%BO - 1%MV.									
		5% Spodumène (1-4cm).									
		Non Magnétique.									
		Contact inf @40 tca.									
16,10	13,50	16,10	SO 5								
	36,60	V3B	16,10	17,10	E972638	6,63		0,336			
Mafic Volcanic (Basalt)											
Volcanite amphibolitisé, avec des passages foliés @ 65-70 tac,											
Présence de 8-15% de biotite,											
Gris moyen à foncé, grain fin à moyen.											
		Enclave de pegmatite boudinée.									
		Non magnétique.									
		Contact inf @30 tca.									
21,00	21,90	I1G	21,00	21,90	E972639	4,47		0,312			
		Pegmatite									

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
28,00	28,60	Enclave de pegmatite boudinée, bordée par un minéral noir AM. Echantillonnage pour stérilisation. I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Composé majoritairement de FP, QZ, 20% Béryl et 5% MV. Pas de Spodumène. Non Magnétique. Contact inf @ 60 tca	28,00	28,60	E972641	0,43			0,047			
			35,60	36,60	E972642	6,03			0,237			
36,60	47,90	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers à très grossiers. Composé majoritairement de FP, QZ, 5%Béryl, 10%MV avec traces d'apatite. 1 à localement 15% Spodumène (1-5 cm), Non Magnétique. Contact inf @40 tca.	36,60	37,20	E972643	0,34			0,030			
			37,20	37,70	E972644	0,23			0,006			
37,70	39,10	V3B Mafic Volcanic (Basalt) Volcanite amphibolitisé, avec des passages foliés @ 65-70 tac, Présence de 15-20% de biotite+amphibole avec traces de arsénopyrite, Gris moyen à foncé, grain fin à moyen. Non magnétique. Contact inf @30 tca.	37,70	39,10	E972645	5,67			0,319			
	39,10	44,60	SO 13	39,10	40,00	E972646	0,46		0,056			
				40,00	41,00	E972647	0,48		1,552			
				41,00	42,00	E972648	0,57		0,805			
				42,00	43,00	E972649	0,41		0,824			
				43,00	44,00	E972651	0,48		1,548			
				44,00	44,60	E972652	0,55		1,711			
	44,60	45,00	SO 1	44,60	45,00	E972653	0,51		0,187			
				45,00	46,00	E972654	0,47		0,024			
				46,00	47,00	E972655	0,37		0,013			
				47,00	47,90	E972656	0,41		0,009			

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon						Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)	Cu (ppm)
47,90	118,00	V3B Mafic Volcanic (Basalt) Volcanite amphibolitisé faiblement shisteux, avec des passages foliés @ 65-70 tac, Composé majoritairement de biotite+amphibole, et d'arsénopyrite en trace, localement associé avec des veinules de QZ. Gris moyen à foncé, grain fin à moyen. Non magnétique. Contact inf @ 25 tca.		47,90	48,90	E972657	5,82		0,297			
66,70	67,20	I1G Pegmatite Deux sections de 3 et 20 cm de pegmatite > 90% QZ. Echantillonnage pour stérilisation.		66,70	67,20	E972658	3,98		0,077			
75,37	75,41	I1G Pegmatite Section de 3 de pegmatite > 90% QZ. Echantillonnage pour stérilisation.		117,00	118,00	E972659	6,20		0,183			
118,00	124,50	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers. Composé majoritairement d'une matrice de (FP+ QZ), Béryl, 5% MV, 1% AP. Spodumène (0,3-2cm), absent sur certains intervalles à localement 15%. Non Magnétique. Contact inf @30 tca.		118,00	118,70	E972661	0,46		0,026			
				118,70	119,40	E972662	0,45		0,114			
				119,40	120,20	E972663	0,50		1,059			
				120,20	120,90	E972664	0,37		1,324			
	120,40	121,80	SO 15	120,90	121,80	E972665	0,37		1,378			
	121,80	122,40	SO 5	121,80	122,40	E972666	0,26		0,138			
				122,40	123,20	E972667	0,31		0,043			
				123,20	123,80	E972668	0,28		0,288			
				123,80	124,50	E972669	0,38		0,984			
124,50	126,30	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, grains fins, gris moyen. Présence de BO (8%), rien d'autre de particulier à signaler. Non magnétique. Contact inf net @30 tca.		124,50	125,20	E972671	6,04		0,217			
				125,20	126,30	E972672	4,78		0,082			

Services Technominex inc.

Description				Analyse - Échantillon					Géochimie - Échantillon		
				De	À	N° d'échantillon	Fe (%)	Li (ppm)	Li2O (%)	N° d'échantillon	Au (ppm)
126,30	131,10	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers. Présence de FP, QZ, Béryl, 5% MV, 1% AP . 10% SO (0,5-2cm). Petite enclave de M1 low core angle. Non Magnétique. Contact inf @50 tca	126,30	127,30	E972673	0,40		0,932			
			127,30	128,30	E972674	0,36		1,184			
	126,30	131,10	SO 10								
128,30	128,70	M1 Metasediment (Massive) Petite enclacve de M1, très low core angle, 30% du core.	128,30	128,70	E972675	0,39		0,024			
			128,70	129,60	E972676	0,27		0,585			
			129,60	130,30	E972677	0,39		0,926			
			130,30	131,10	E972678	0,44		1,470			
131,10	132,10	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, Gris moyen à foncé, Grains fins. Présence de 8% de biotite, rien d'autre de particulier à signaler. Non magnétique. Contact inf net @50 tca.	131,10	132,10	E972679	5,92		0,142			
132,10	134,00	I1G Pegmatite Pegmatite blanchâtre, grains grossiers. Composé majoritairement(FP, QZ) avec traces de Béryl, 5% MV, 1% AP 10% SO(0,5-2cm), Non Magnétique. Contact inf @50 tca	132,10	132,90	E972681	0,46		1,339			
			132,90	133,40	E972682	0,34		0,611			
			133,40	134,00	E972683	0,47		0,482			
	132,10	134,00	SO 10								
134,00	144,00	M1 Metasediment (Massive) Wacke métamorphisé, Gris moyen à foncé, Grains fins. Présence de 8% de biotite,rien d'autre de particulier à signaler. Non magnétique. Foliation locale marquée par la BO, orientée à 50 tca.	134,00	135,00	E972684	5,53		0,097			

Services Technominex inc.[illegible]

Services Technominex inc.

				Géochimie - QAQC					
De	À	N° d'échantillon	Type		Référence	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)

ANNEXE II – RÉSULTATS D'ANALYSES



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 13-MAR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22057134

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 7 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 7-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30g FA-AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 13-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22057134

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Recvd Wt.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
B336501		3.10	0.009	<0.2	1.76	3	<10	270	<0.5	<2	0.62	<0.5	15	132	33	3.06
B336502		1.18	0.012	0.2	2.00	3	<10	220	<0.5	<2	1.13	<0.5	19	116	43	3.49
B336503		1.40	0.006	<0.2	0.57	4	<10	80	<0.5	<2	0.63	<0.5	3	14	2	1.43
B336508		1.34	0.006	0.2	0.63	3	<10	170	<0.5	<2	1.24	<0.5	3	12	3	1.11
B336512		1.15	0.022	<0.2	2.00	<2	<10	120	0.7	<2	1.66	<0.5	5	9	7	1.72
B336513		0.95	<0.005	0.2	0.82	4	<10	180	<0.5	<2	1.50	<0.5	3	9	5	1.64
B336514		0.60	<0.005	0.2	0.43	52	<10	50	<0.5	<2	0.45	<0.5	4	10	6	1.11



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 – B
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 13-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22057134

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ga	Hg	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	1	0.01	10	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2
B336501		10	<1	1.42	20	30	1.20	461	2	0.09	59	660	<2	0.15	<2
B336502		10	1	1.73	30	20	1.45	583	2	0.08	45	720	<2	0.24	<2
B336503		<10	<1	0.28	20	10	0.43	194	<1	0.07	3	400	<2	0.01	<2
B336508		<10	<1	0.17	30	10	0.32	214	<1	0.07	4	630	<2	0.01	<2
B336512		10	1	0.45	40	10	0.89	281	<1	0.11	5	640	2	0.24	<2
B336513		10	1	0.49	40	20	0.50	310	24	0.09	4	720	12	0.08	<2
B336514		<10	<1	0.24	20	10	0.23	112	<1	0.05	3	390	<2	0.10	<2



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - C
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 13-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22057134

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
B336501		49	<20	0.22	<10	<10	62	<10	51
B336502		35	<20	0.27	<10	<10	84	<10	63
B336503		78	<20	0.09	<10	<10	18	<10	34
B336508		113	<20	0.02	<10	<10	9	<10	41
B336512		153	<20	0.12	<10	<10	19	10	56
B336513		162	<20	0.09	<10	20	19	<10	54
B336514		54	<20	0.06	<10	<10	13	<10	25



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 13-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22057134

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method:	Processed at ALS Val d'Or located at 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada. Au-AA23			
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. ME-ICP41			
Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda CRU-31 PUL-QC	CRU-QC SPL-21	LOG-21 WEI-21	PUL-31



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22082543

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 3 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 1-APR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES

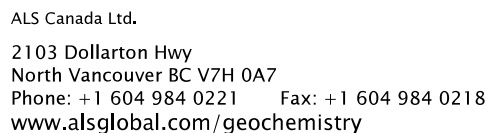
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30g FA-AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations

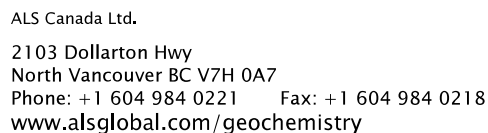


Page: 2 – A
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

[illegible]

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



Page: 2 – B
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

[illegible]

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - C
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22082543

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	20	0.01	10	10	1	10	2
B336504		125	<20	<0.01	<10	<10	35	<10	21
B336505		36	<20	0.14	<10	<10	47	<10	43
B336506		24	20	0.29	<10	<10	114	<10	93



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22082543

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
Au-AA23 ME-ICP41

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda
CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31
PUL-QC SPL-21 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 17-MAR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22058340

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 1 sample of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 8-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30g FA-AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 17-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22058340

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Recvd Wt.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu
		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
B336507		1.48	<0.005	<0.2	0.43	162	<10	120	1.3	<2	1.07	<0.5	22	14	6
															1.24



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - B
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 17-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22058340

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ga	Hg	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	1	0.01	10	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2
B336507		<10	<1	0.32	30	10	0.24	186	2	0.06	5	550	4	0.20	<2



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - C
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 17-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22058340

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	20	0.01	10	10	1	10	2
B336507		177	<20	0.04	<10	<10	9	<10	34



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 17-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22058340

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method:	Processed at ALS Val d'Or located at 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada. Au-AA23			
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. ME-ICP41			
Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda CRU-31 SPL-21	CRU-QC WEI-21	LOG-21	PUL-31



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 28-MAR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22063675

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 23 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 14-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Ore Grade Elements - AquaRegia	ICP-AES
Cu-OG46	Ore Grade Cu - Aqua Regia	
Zn-OG46	Ore Grade Zn - Aqua Regia	
Au-AA23	Au 30g FA-AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
 720-2000 PEEL STREET
 MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
 Total # Pages: 2 (A - C)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 28-MAR-2022
 Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22063675

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
B336509		1.97	<0.005	<0.2	0.40	4	<10	30	<0.5	<2	0.22	<0.5	4	26	20	0.99
B336510		1.25	0.005	<0.2	0.12	<2	<10	30	<0.5	<2	0.27	<0.5	1	14	3	0.63
B336511		1.13	<0.005	0.3	1.08	53	<10	180	<0.5	3	0.71	<0.5	5	10	6	2.04
B336515		3.00	<0.005	<0.2	1.80	9	<10	200	<0.5	<2	1.53	<0.5	14	97	30	3.14
B336516		0.88	0.011	<0.2	2.69	31	<10	130	<0.5	<2	1.25	<0.5	11	81	35	2.74
B336517		2.07	0.008	<0.2	3.43	39	<10	440	<0.5	2	0.23	<0.5	17	144	5	4.97
B336518		2.35	0.005	<0.2	1.45	20	<10	120	<0.5	<2	0.47	<0.5	17	120	49	2.79
B336519		0.96	0.020	<0.2	3.01	28	<10	280	<0.5	2	0.35	<0.5	21	115	40	5.09
B336520		0.07	0.819	21.3	1.82	83	<10	40	<0.5	24	1.11	50.9	229	19	>10000	13.10
B336521		2.98	0.010	<0.2	3.49	27	<10	430	0.6	<2	0.24	<0.5	26	167	69	5.85
B336522		1.35	<0.005	<0.2	1.31	4	<10	200	<0.5	<2	0.54	<0.5	7	28	25	2.16
B336523		1.40	<0.005	<0.2	1.81	21	10	110	0.5	<2	0.95	<0.5	15	82	39	2.44
B336524		1.04	0.013	<0.2	3.43	62	<10	370	0.6	<2	5.89	<0.5	20	126	60	5.43
B336525		2.23	0.026	<0.2	3.01	181	10	340	<0.5	<2	0.26	<0.5	22	135	81	5.29
B336526		2.38	0.006	<0.2	2.10	2	<10	230	<0.5	2	0.12	<0.5	16	106	45	3.70
B336527		1.74	0.014	<0.2	0.80	<2	<10	90	<0.5	<2	0.06	<0.5	7	48	38	1.84
B336528		1.29	0.007	<0.2	3.51	10	<10	380	<0.5	2	0.20	<0.5	25	161	59	5.32
B336529		1.22	0.005	<0.2	3.23	62	<10	420	<0.5	<2	0.33	<0.5	27	147	49	4.81
B336530		1.26	0.005	<0.2	0.04	<2	<10	10	<0.5	<2	<0.01	<0.5	1	12	4	0.29
B336531		1.19	0.005	<0.2	3.54	60	<10	400	<0.5	<2	0.65	<0.5	24	117	31	4.35
B336532		1.68	0.008	<0.2	3.85	31	<10	420	<0.5	<2	0.83	<0.5	22	124	39	4.37
B336533		0.92	0.012	0.9	2.34	3	<10	60	<0.5	4	0.30	0.7	28	85	181	14.75
B336534		2.13	0.006	<0.2	2.84	23	<10	510	<0.5	<2	0.38	<0.5	29	145	82	4.91



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 – B
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 28-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22063675

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ga	Hg	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
		ppm 10	ppm 1	% 0.01	ppm 10	ppm 10	% 0.01	ppm 5	ppm 1	% 0.01	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.01	ppm 2
B336509		<10	<1	0.13	10	10	0.36	108	1	0.03	10	160	2	0.02	<2
B336510		<10	<1	0.06	10	<10	<0.01	39	2	<0.01	3	50	<2	0.47	<2
B336511		10	<1	0.57	30	20	0.65	314	<1	0.09	5	750	29	0.40	<2
B336515		10	<1	0.97	20	20	1.39	479	2	0.07	44	710	4	0.10	<2
B336516		10	<1	1.13	20	20	1.35	495	1	0.12	36	580	10	0.14	<2
B336517		10	<1	2.19	20	70	1.89	585	3	0.08	64	740	4	<0.01	<2
B336518		10	<1	1.08	30	20	0.96	362	1	0.09	45	740	5	0.26	<2
B336519		10	<1	1.38	20	70	1.78	512	5	0.04	76	1050	5	0.17	<2
B336520		10	1	0.16	20	10	1.12	561	9	0.06	17	410	2470	9.59	25
B336521		20	<1	1.87	20	120	2.02	561	2	0.06	91	660	8	0.26	<2
B336522		10	<1	0.80	40	30	0.83	307	1	0.09	16	700	6	0.14	<2
B336523		10	<1	0.84	20	20	1.07	353	2	0.06	40	900	14	0.15	<2
B336524		10	<1	1.99	20	60	2.29	1365	8	0.08	51	970	7	0.48	<2
B336525		10	<1	1.87	20	130	1.69	540	2	0.07	73	680	6	0.57	<2
B336526		10	<1	1.17	10	40	1.18	387	1	0.03	58	80	3	0.16	<2
B336527		<10	<1	0.48	10	10	0.40	164	4	0.02	23	40	4	0.13	<2
B336528		10	<1	2.37	20	60	1.92	538	1	0.08	87	650	5	0.18	<2
B336529		10	<1	1.98	20	50	1.76	629	1	0.10	71	700	3	0.24	<2
B336530		<10	<1	0.01	10	<10	0.01	27	<1	<0.01	2	20	<2	<0.01	<2
B336531		10	<1	1.84	20	50	1.99	650	1	0.16	61	980	5	0.09	<2
B336532		20	<1	1.98	20	60	2.05	647	1	0.16	65	1130	6	0.08	<2
B336533		10	<1	1.40	20	30	1.19	326	4	0.09	80	630	6	4.90	<2
B336534		10	<1	1.57	20	60	2.10	598	1	0.09	85	820	3	0.57	<2



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - C
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 28-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22063675

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG46	Zn-OG46
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Cu	Zn
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.001	% 0.001
B336509		11	<20	0.04	<10	<10	15	<10	12		
B336510		9	<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	2		
B336511		31	<20	0.11	<10	<10	24	<10	120		
B336515		65	<20	0.15	<10	<10	60	<10	60		
B336516		77	<20	0.18	<10	<10	60	<10	74		
B336517		9	<20	0.25	<10	<10	90	<10	81		
B336518		52	<20	0.20	<10	<10	59	<10	50		
B336519		10	<20	0.23	<10	<10	83	<10	89		
B336520		13	<20	0.03	<10	<10	15	10	>10000	1.715	1.010
B336521		8	<20	0.28	<10	<10	116	<10	91		
B336522		40	<20	0.14	<10	<10	34	<10	59		
B336523		46	<20	0.17	<10	<10	49	<10	68		
B336524		208	<20	0.22	<10	<10	76	<10	80		
B336525		15	<20	0.26	<10	<10	83	<10	90		
B336526		7	<20	0.18	<10	<10	60	<10	62		
B336527		4	<20	0.06	<10	<10	19	<10	37		
B336528		11	<20	0.28	<10	<10	107	<10	93		
B336529		48	<20	0.31	<10	<10	139	<10	90		
B336530		1	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3		
B336531		62	<20	0.26	<10	<10	120	<10	100		
B336532		67	<20	0.27	<10	<10	116	<10	104		
B336533		21	<20	0.17	<10	<10	59	<10	69		
B336534		23	<20	0.24	<10	<10	125	<10	91		



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 28-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22063675

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method:	Processed at ALS Val d'Or located at 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada. Au-AA23			
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. Cu-OG46	ME-ICP41	ME-OG46	Zn-OG46
Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda CRU-31 PUL-31	CRU-QC PUL-QC	LOG-21 SPL-21	LOG-23 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 18-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079677

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 15 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES

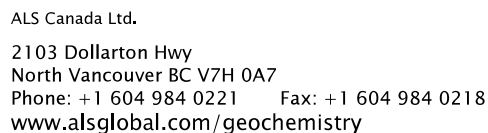
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30g FA-AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

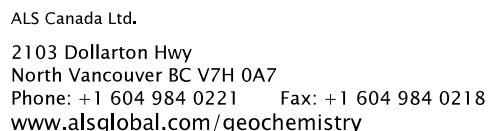
Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



Page: 2 – A
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 18-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE OF ANALYSIS **RY22079677**

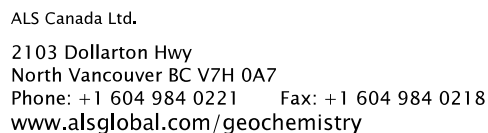
***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



Page: 2 – B
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 18-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE OF ANALYSIS **RY22079677**

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



Page: 2 – C
Total # Pages: 2 (A – C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 18-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

[illegible]

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 18-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079677

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
Au-AA23 ME-ICP41

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda
CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31
PUL-QC SPL-21 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 4 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22064756

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 91 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 15-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
 720-2000 PEEL STREET
 MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
 Total # Pages: 4 (A)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 31-MAR-2022
 Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064756

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-ICP81 Li % 0.001	ME-ICP81 Fe % 0.05
E970004		1.85	0.005	0.54
E970005		1.91	0.006	0.54
E970006		0.99	0.009	0.71
E970007		0.98	0.008	0.69
E970008		1.90	0.753	0.56
E970009		1.01	0.138	0.37
E970010		0.99	0.003	0.40
E970011		1.55	0.267	0.54
E970012		1.60	0.254	0.48
E970013		2.39	1.260	0.64
E970014		1.59	0.702	0.55
E970015		1.02	0.181	0.67
E970016		2.31	1.185	0.57
E970017		2.45	1.465	0.61
E970018		2.33	0.945	0.55
E970019		2.14	1.170	0.68
E970020		<0.02	0.224	3.28
E970021		2.09	0.935	0.50
E970022		2.29	0.512	0.36
E970023		2.29	0.849	0.62
E970024		2.18	1.210	0.56
E970025		2.46	0.704	0.45
E970026		2.70	0.711	0.39
E970027		1.68	1.075	0.54
E970028		1.20	1.525	0.58
E970029		1.41	0.315	0.56
E970030		1.00	0.003	0.45
E970031		1.46	0.021	0.43
E970032		1.24	0.512	0.40
E970033		2.19	1.135	0.64
E970034		1.06	0.460	0.39
E970035		1.07	0.021	2.21
E970036		1.95	0.148	0.57
E970037		1.30	0.111	0.29
E970038		1.33	0.055	2.40
E970039		1.26	0.793	0.57
E970040		<0.02	0.471	2.99
E970041		2.14	0.679	0.58
E970042		2.04	1.115	0.52
E970043		2.14	0.663	0.52



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 3 - A
Total # Pages: 4 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064756

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970044		2.11	1.175	0.61
E970045		1.97	1.060	0.64
E970046		2.14	0.647	0.43
E970047		2.11	1.075	0.66
E970048		2.15	0.871	0.40
E970049		2.20	1.140	0.49
E970050		1.05	0.005	0.35
E970051		1.57	0.404	0.96
E970052		1.62	0.565	0.34
E970053		1.88	0.590	0.39
E970054		2.31	1.435	0.51
E970055		2.12	1.015	0.42
E970056		1.93	0.799	0.43
E970057		2.08	1.230	0.60
E970058		2.08	1.020	0.37
E970059		2.17	0.670	0.43
E970060		<0.02	0.683	0.81
E970061		1.60	0.847	0.50
E970062		0.99	0.683	0.58
E970063		2.06	0.137	1.29
E970064		1.01	0.175	0.78
E970065		0.69	0.069	2.95
E970066		0.88	0.636	0.43
E970067		2.16	0.918	0.60
E970068		2.11	0.871	0.62
E970069		2.15	0.778	0.68
E970070		1.01	0.005	0.52
E970071		2.12	0.932	0.55
E970072		2.10	0.835	0.58
E970073		2.23	0.937	0.69
E970074		1.56	1.025	0.77
E970075		1.88	0.609	0.46
E970076		2.12	0.695	0.37
E970077		2.43	0.818	0.31
E970078		2.09	0.565	0.48
E970079		2.09	0.872	0.40
E970080		<0.02	0.222	3.17
E970081		2.32	1.015	0.40
E970082		2.07	0.860	0.53
E970083		2.21	0.943	0.39



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 4 - A
Total # Pages: 4 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064756

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-ICP81 Li % 0.001	ME-ICP81 Fe % 0.05
E970084		2.24	0.775	0.53
E970085		2.06	0.514	0.30
E970086		2.00	0.297	0.35
E970087		2.32	0.714	0.34
E970088		1.61	0.644	0.45
E970249		2.82	0.115	2.60
E970250		1.00	0.002	0.38
E970251		2.00	0.153	3.07
E970252		1.75	0.108	2.99
E970253		1.53	0.153	3.56
E970254		1.19	0.123	2.97



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064756

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda

CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 14-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079688

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 3 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
PUL-QC	Pulverizing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 14-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079688

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970089		1.74	0.004	0.96
E970090		1.27	0.001	0.33
E970091		2.37	0.002	0.36



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 14-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079688

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda
CRU-31 LOG-21 PUL-31 PUL-QC
SPL-21 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 14-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079685

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 23 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 14-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079685

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970094		1.08	0.005	0.57
E970095		2.16	0.033	0.45
E970096		2.11	0.367	0.29
E970097		1.94	0.161	0.32
E970098		2.30	0.526	0.30
E970099		1.79	0.052	0.24
E970100		<0.02	0.225	3.32
E970101		2.12	0.147	0.30
E970102		2.08	0.480	0.39
E970103		2.37	0.012	0.24
E970104		2.30	0.702	0.35
E970105		2.24	0.754	0.34
E970106		2.31	1.610	0.32
E970107		2.15	0.411	0.27
E970108		1.74	0.211	0.28
E970109		1.10	0.267	0.29
E970110		1.40	0.002	0.27
E970111		1.32	0.134	0.76
E970112		1.44	0.013	0.21
E970113		0.79	0.060	0.20
E970114		2.14	0.139	0.18
E970115		1.33	0.079	0.22
E970116		1.12	0.060	0.61



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 14-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079685

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda			
	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 5 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22064759

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 147 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 15-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
 720-2000 PEEL STREET
 MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
 Total # Pages: 5 (A)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 31-MAR-2022
 Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064759

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-ICP81 Li % 0.001	ME-ICP81 Fe % 0.05
E970117		1.30	0.707	0.69
E970118		1.11	1.090	0.37
E970119		1.97	0.762	0.38
E970120		<0.02	0.219	3.14
E970121		2.23	0.835	0.50
E970122		2.18	0.657	0.35
E970123		2.19	0.949	0.48
E970124		2.28	0.454	0.35
E970125		2.07	0.969	0.40
E970126		2.34	0.743	0.40
E970127		2.20	1.190	0.62
E970128		2.08	0.966	0.45
E970129		2.15	0.760	0.42
E970130		1.00	0.003	0.25
E970131		2.13	1.570	0.58
E970132		2.38	1.660	0.44
E970133		2.10	1.135	0.42
E970134		2.03	0.127	0.26
E970135		1.51	0.901	0.35
E970136		1.32	0.583	0.47
E970137		1.35	0.036	0.74
E970138		2.18	0.634	0.49
E970139		2.19	0.805	0.48
E970140		0.02	0.455	2.88
E970141		1.88	0.987	0.41
E970142		2.26	0.732	0.39
E970143		2.23	0.251	0.65
E970144		1.68	0.961	0.47
E970145		2.08	0.901	0.34
E970146		2.04	0.984	0.61
E970147		2.39	1.025	0.40
E970148		2.39	0.917	0.55
E970149		2.15	1.085	0.42
E970150		1.00	0.002	0.35
E970151		2.21	0.429	0.31
E970152		2.17	1.140	0.51
E970153		2.34	0.947	0.49
E970154		2.29	1.230	0.56
E970155		2.37	0.883	0.42
E970156		1.84	0.841	0.40



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 3 - A
Total # Pages: 5 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064759

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970157		0.90	0.671	0.45
E970158		1.04	0.070	2.05
E970159		0.51	0.049	0.88
E970160		0.02	0.680	0.82
E970161		1.58	0.218	0.63
E970162		2.06	0.975	0.51
E970163		2.37	1.060	0.54
E970164		2.59	1.190	0.64
E970165		2.56	0.909	0.60
E970166		2.41	0.788	0.41
E970167		2.38	0.705	0.50
E970168		2.47	1.100	0.56
E970169		2.60	1.140	0.53
E970170		1.01	0.004	0.32
E970171		2.56	0.704	0.43
E970172		2.67	0.812	0.42
E970173		2.60	0.491	0.36
E970174		2.71	1.105	0.57
E970175		2.51	0.759	0.55
E970176		2.35	0.693	0.51
E970177		2.56	0.748	0.41
E970178		2.47	0.722	0.44
E970179		2.54	0.622	0.41
E970180		0.02	0.222	3.14
E970181		2.60	0.908	0.41
E970182		2.73	1.045	0.46
E970183		2.56	1.815	0.54
E970184		2.55	1.270	0.51
E970185		2.45	1.005	0.43
E970186		2.53	0.623	0.46
E970187		2.54	0.948	0.54
E970188		2.14	0.562	0.44
E970189		2.55	0.550	0.39
E970190		1.05	0.002	0.36
E970191		2.50	0.589	0.35
E970192		2.47	0.397	0.35
E970193		2.72	1.055	0.45
E970194		2.41	0.361	0.36
E970195		2.58	0.502	0.76
E970196		2.50	1.280	0.53



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 4 - A
Total # Pages: 5 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064759

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970197		1.54	1.085	0.73
E970198		2.72	1.115	0.49
E970199		2.40	0.552	0.42
E970200		0.02	0.461	2.92
E970201		2.55	1.650	0.63
E970202		1.39	0.368	0.33
E970203		2.46	0.288	0.44
E970204		2.22	0.275	0.28
E970205		2.37	0.456	0.34
E970206		2.31	0.903	0.42
E970207		2.69	0.842	0.38
E970208		2.54	0.949	0.44
E970209		2.28	0.789	0.54
E970210		1.03	0.004	0.37
E970211		2.12	0.918	0.50
E970212		2.18	0.288	0.57
E970213		1.92	1.095	0.52
E970214		2.17	0.418	0.49
E970215		2.34	0.352	0.44
E970216		1.88	0.669	0.43
E970217		2.11	0.592	0.66
E970218		2.23	0.637	0.31
E970219		2.34	1.000	0.60
E970220		0.02	0.685	0.82
E970221		2.05	0.639	0.37
E970222		1.07	0.826	0.48
E970223		3.73	0.223	2.16
E970224		1.44	0.845	0.54
E970225		2.37	1.030	0.42
E970226		1.20	0.532	0.22
E970227		1.42	0.520	0.81
E970228		1.68	0.179	0.35
E970229		1.09	0.144	0.36
E970230		1.01	0.002	0.27
E970231		2.11	0.552	0.35
E970232		2.38	0.909	0.42
E970233		2.05	0.666	0.39
E970234		2.25	0.856	0.33
E970235		1.22	0.924	0.31
E970236		1.28	0.346	0.66



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 5 - A
Total # Pages: 5 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064759

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970237		1.79	0.687	0.97
E970238		1.39	0.041	0.52
E970239		2.09	0.221	0.90
E970240		0.02	0.219	3.08
E970241		2.22	0.204	0.29
E970242		2.44	1.035	0.49
E970243		2.37	1.045	0.33
E970244		2.34	0.904	0.39
E970245		2.20	0.969	0.31
E970246		1.03	0.491	0.61
E970247		2.44	0.610	0.31
E970248		0.80	0.061	0.35
E970092		1.23	0.013	0.21
E970093		1.67	0.029	0.47
E970255		1.22	0.131	3.15
E970256		1.28	0.085	2.85
E970257		1.68	0.090	2.49
E970258		1.22	0.087	3.25
E970259		1.42	0.097	2.62
E970260		<0.02	0.456	2.87
E970261		1.68	0.156	3.13
E970262		2.10	0.123	3.16
E970263		2.06	0.145	3.18
E970264		1.58	0.130	3.38
E970265		1.90	0.125	3.67
E970266		1.94	0.151	3.18
E970267		1.29	0.165	3.28



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 31-MAR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22064759

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda

CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 17-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22082539

Project: JAMES BAY DDH 2002

P.O. No.: 600649

This report is for 1 sample of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 1-APR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 17-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2002

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22082539

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970268		0.79	0.007	4.12



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 17-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2002

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22082539

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda
CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31
PUL-QC SPL-21 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 15-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079683

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 12 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 15-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970269		1.74	0.005	0.53
E970270		0.96	0.002	0.47
E970271		2.25	0.012	1.08
E970272		1.30	0.001	0.23
E970273		1.17	0.002	0.25
E970274		1.65	0.040	0.87
E970275		2.03	0.113	0.26
E970276		2.12	0.158	0.23
E970277		2.16	0.080	0.23
E970278		2.19	0.066	0.23
E970279		1.70	0.028	0.32
E970280		0.02	0.027	0.25



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 15-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079683

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda			
	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079679

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 11 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079679

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970281		2.28	0.017	0.63
E970282		1.62	0.012	0.58
E970283		1.79	0.017	0.19
E970284		2.08	0.014	0.87
E970285		0.78	0.011	1.28
E970286		0.55	0.016	0.78
E970287		2.03	0.004	0.59
E970288		1.50	0.006	0.55
E970289		1.60	0.007	0.24
E970290		1.01	0.001	0.37
E970291		1.91	0.007	0.37



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079679

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda
CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31
PUL-QC SPL-21 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079682

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 36 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079682

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970292		1.62	0.027	1.40
E970293		2.08	0.052	0.26
E970294		1.82	0.122	0.74
E970295		1.95	2.15	0.46
E970296		1.37	2.21	0.37
E970297		1.20	0.377	0.60
E970298		1.71	0.209	0.33
E970299		1.95	0.914	0.47
E970300		<0.02	0.463	2.95
E970301		1.73	0.353	0.31
E970302		1.74	0.078	0.40
E970303		1.28	0.020	0.58
E970304		2.32	0.162	0.78
E970305		2.14	0.180	0.33
E970306		1.91	0.173	0.37
E970307		2.25	1.275	0.40
E970308		2.24	1.445	0.48
E970309		2.08	0.754	0.44
E970310		1.04	0.003	0.36
E970311		2.20	1.080	0.48
E970312		1.90	0.847	0.46
E970313		2.15	1.155	0.45
E970314		2.03	0.970	0.54
E970315		2.16	0.587	0.39
E970316		2.36	0.023	0.44
E970317		0.63	0.017	1.12
E970318		0.98	0.055	2.10
E970319		2.22	0.036	0.80
E970320		<0.02	0.224	3.21
E970321		1.94	0.016	0.33
E970322		1.11	0.019	0.30
E970323		1.90	0.016	0.40
E970324		1.86	0.021	0.30
E970325		1.89	0.016	0.38
E970326		2.03	0.067	0.38
E970327		1.91	0.354	0.47



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079682

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda			
	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 20-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22080952

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 24 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 31-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 20-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22080952

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970328		1.36	0.055	0.51
E970329		1.26	0.026	0.87
E970330		0.96	0.002	0.49
E970331		2.09	0.019	0.51
E970332		1.31	0.562	0.71
E970333		1.63	0.392	0.53
E970334		2.49	0.316	0.44
E970335		2.20	0.897	0.63
E970336		2.22	1.250	0.67
E970337		2.21	0.837	0.58
E970338		2.37	0.819	0.54
E970339		2.23	1.420	0.64
E970340		0.02	0.695	0.89
E970341		1.99	1.005	0.73
E970342		1.63	1.145	0.51
E970343		2.25	0.730	0.56
E970344		2.24	0.464	0.45
E970345		2.07	1.105	0.67
E970346		2.20	0.762	0.57
E970347		2.35	1.250	0.65
E970348		1.99	0.544	0.60
E970349		1.22	1.365	0.72
E970350		0.95	0.004	0.67
E970351		1.28	0.963	0.75



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 20-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22080952

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda			
	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22079676

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 13 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 30-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
Total # Pages: 2 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079676

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E970352		1.48	0.002	0.33
E970353		1.34	0.005	0.60
E970354		0.56	0.007	1.04
E970968		1.00	0.010	3.60
E970969		1.03	0.012	4.66
E970970		1.24	0.001	0.18
E970971		0.67	0.012	5.33
E970972		0.64	0.002	2.78
E970973		2.33	0.010	5.28
E970974		2.25	0.012	6.05
E970975		2.01	0.009	4.42
E970976		2.08	0.007	3.16
E970977		2.07	0.009	4.56



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 16-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22079676

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

Applies to Method: Processed at ALS Rouyn-Noranda
CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31
PUL-QC SPL-21 WEI-21



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 1
Total # Pages: 3 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 13-APR-2022
Account: LIGALA

CERTIFICATE RY22078096

Project: JAMES BAY DDH 2022

P.O. No.: 600649

This report is for 57 samples of Drill Core submitted to our lab in Rouyn-Noranda, QC, Canada on 28-MAR-2022.

The following have access to data associated with this certificate:

REMI ASSELIN

DANIEL BERNARD

PATRICK GINCE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-QC	Pulverizing QC Test
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
 720-2000 PEEL STREET
 MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 2 - A
 Total # Pages: 3 (A)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 13-APR-2022
 Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22078096

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-ICP81 Li % 0.001	ME-ICP81 Fe % 0.05
E972628		1.95	0.587	0.46
E972629		1.94	0.527	0.49
E972630		1.03	0.002	0.51
E972631		1.85	0.308	0.54
E972632		1.56	0.029	0.52
E972633		2.90	0.191	6.55
E972634		3.06	0.369	6.68
E972635		2.17	0.298	0.39
E972636		1.97	0.394	0.35
E972637		1.77	0.036	0.61
E972638		2.67	0.156	6.63
E972639		2.10	0.145	4.47
E972640		0.02	0.225	3.25
E972641		1.43	0.022	0.43
E972642		2.28	0.110	6.03
E972643		1.33	0.014	0.34
E972644		0.94	0.003	0.23
E972645		2.76	0.148	5.67
E972646		2.03	0.026	0.46
E972647		2.30	0.721	0.48
E972648		2.34	0.374	0.57
E972649		2.26	0.383	0.41
E972650		1.04	0.002	0.45
E972651		2.24	0.719	0.48
E972652		1.16	0.795	0.55
E972653		0.95	0.087	0.51
E972654		2.16	0.011	0.47
E972655		2.06	0.006	0.37
E972656		2.08	0.004	0.41
E972657		2.40	0.138	5.82
E972658		1.16	0.036	3.98
E972659		2.52	0.085	6.20
E972660		0.02	0.472	3.02
E972661		1.67	0.012	0.46
E972662		1.47	0.053	0.45
E972663		1.61	0.492	0.50
E972664		1.54	0.615	0.37
E972665		2.06	0.640	0.37
E972666		1.23	0.064	0.26
E972667		1.77	0.020	0.31



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: 3 - A
Total # Pages: 3 (A)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 13-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22078096

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt. kg 0.02	Li % 0.001	Fe % 0.05
E972668		1.24	0.134	0.28
E972669		1.42	0.457	0.38
E972670		1.02	0.002	0.42
E972671		1.69	0.101	6.04
E972672		2.25	0.038	4.78
E972673		1.99	0.433	0.40
E972674		2.36	0.550	0.36
E972675		0.75	0.011	0.39
E972676		1.66	0.272	0.27
E972677		1.68	0.430	0.39
E972678		1.67	0.683	0.44
E972679		2.29	0.066	5.92
E972680		0.02	0.224	3.27
E972681		1.46	0.622	0.46
E972682		1.17	0.284	0.34
E972683		1.24	0.224	0.47
E972684		2.42	0.045	5.53



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GALAXY LITHIUM (CANADA) INC
720-2000 PEEL STREET
MONTREAL QC H3A 2W5

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 13-APR-2022
Account: LIGALA

Project: JAMES BAY DDH 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS RY22078096

CERTIFICATE COMMENTS

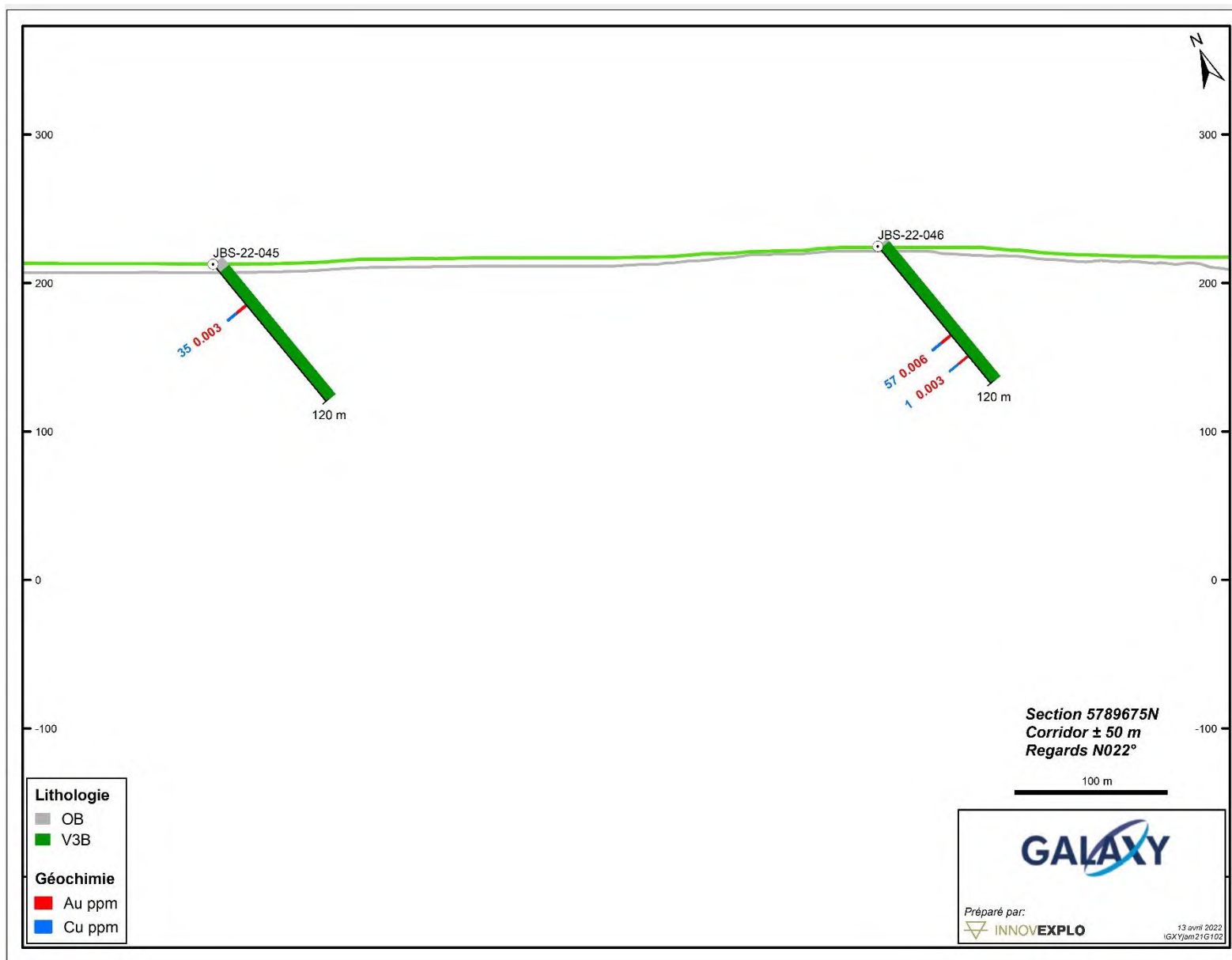
LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-ICP81

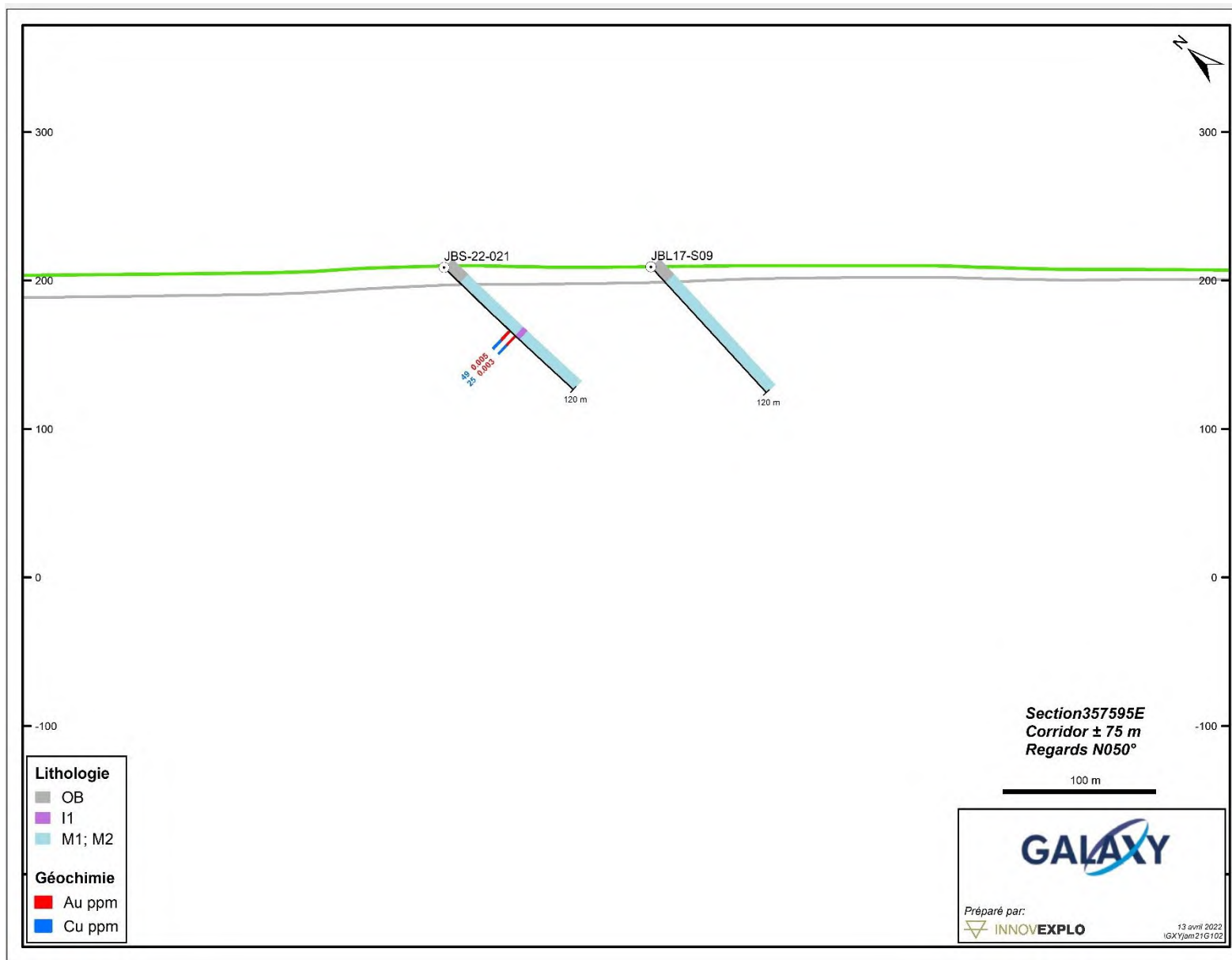
Applies to Method:	Processed at ALS Rouyn-Noranda			
	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21

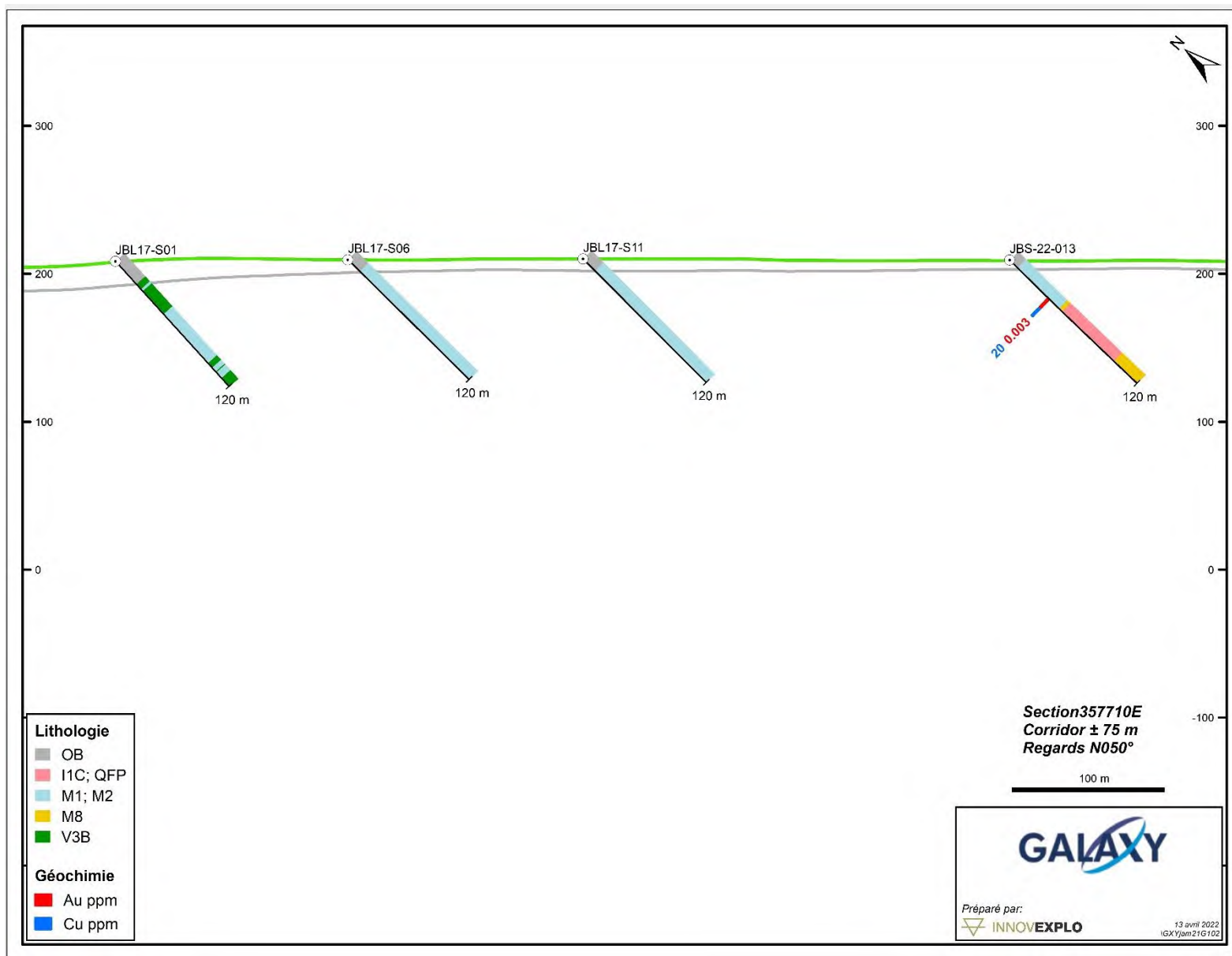
ANNEXE III – SECTIONS DE FORAGE

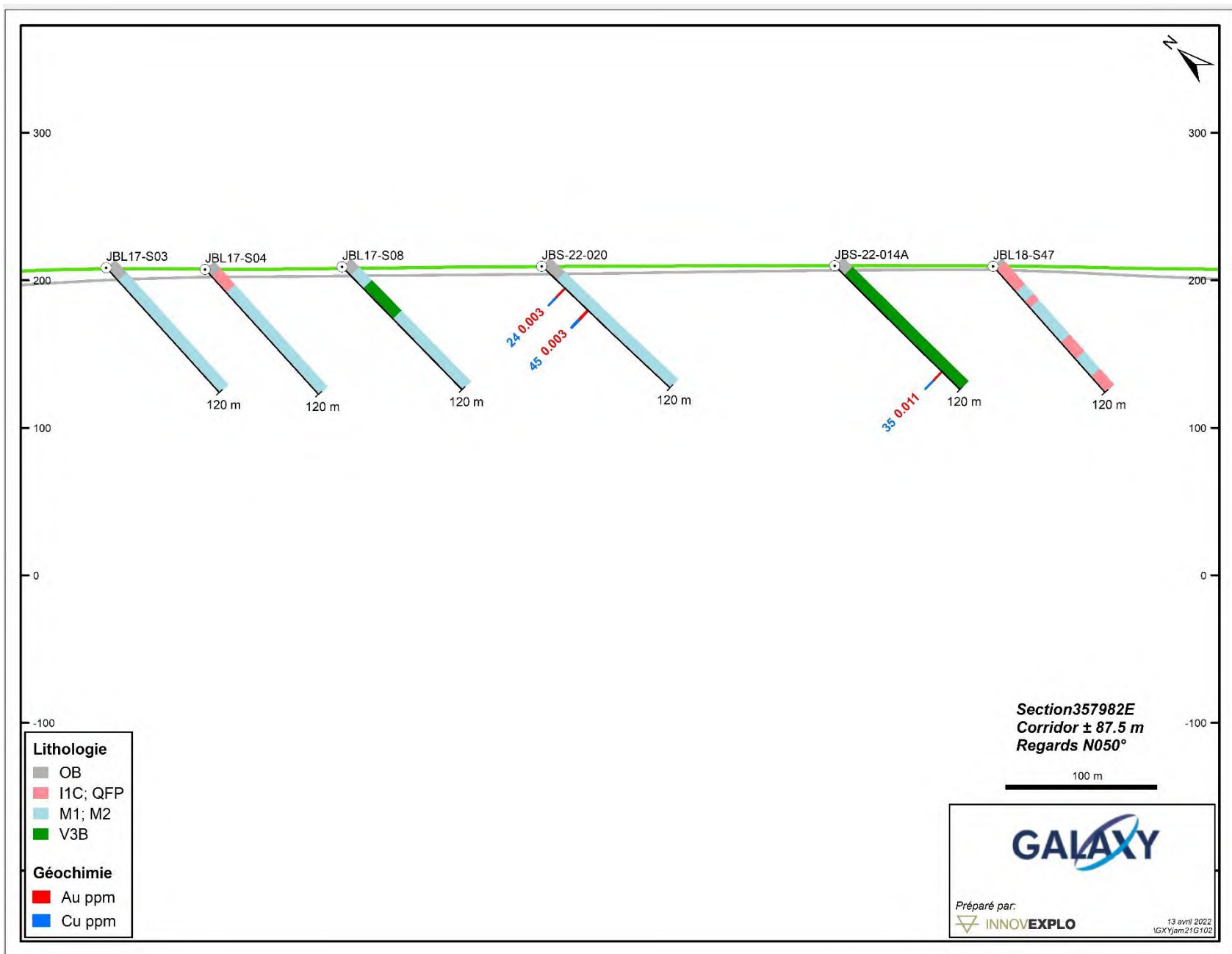
ANNEXE III-A – SECTION SECTEUR DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINERS EST

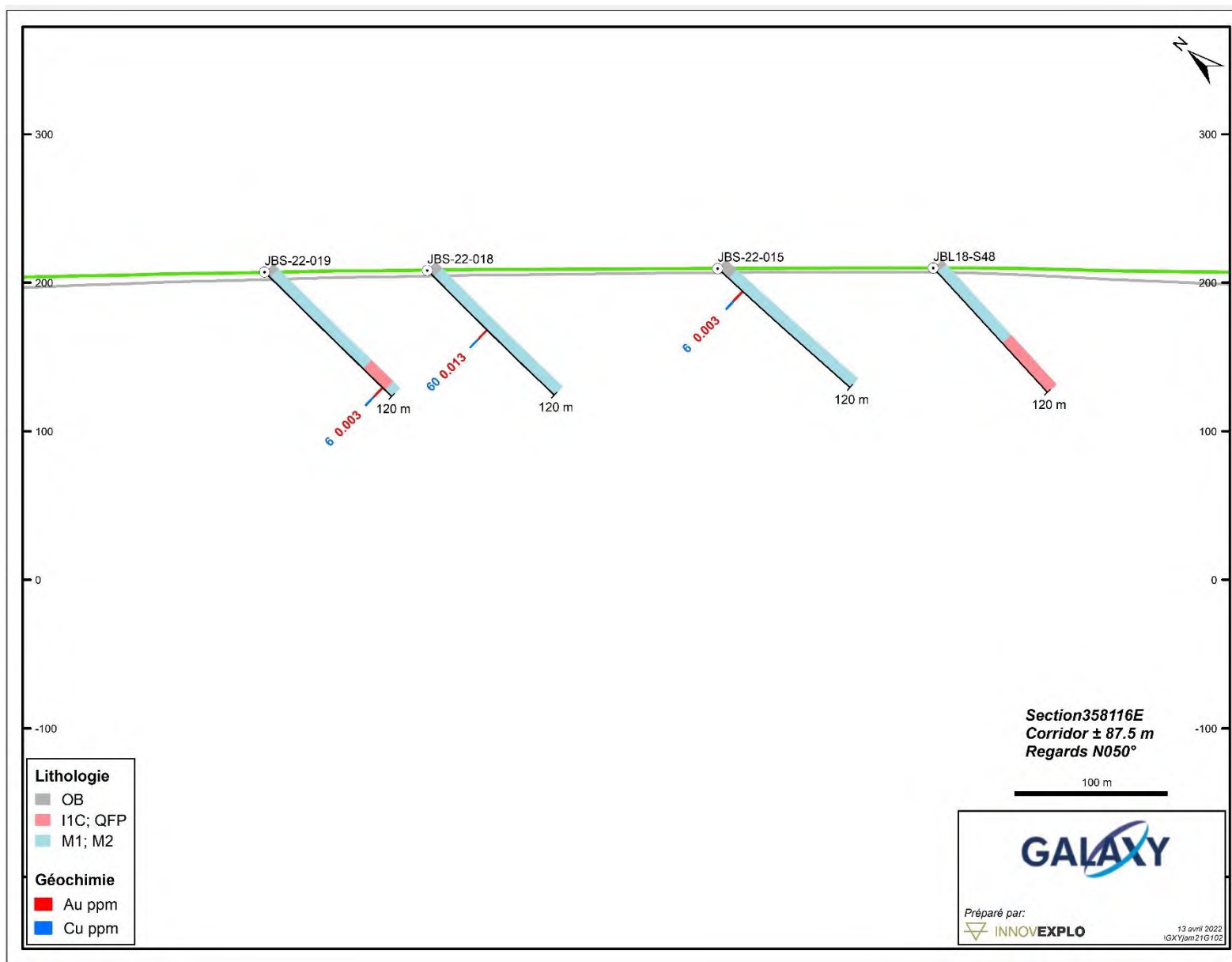


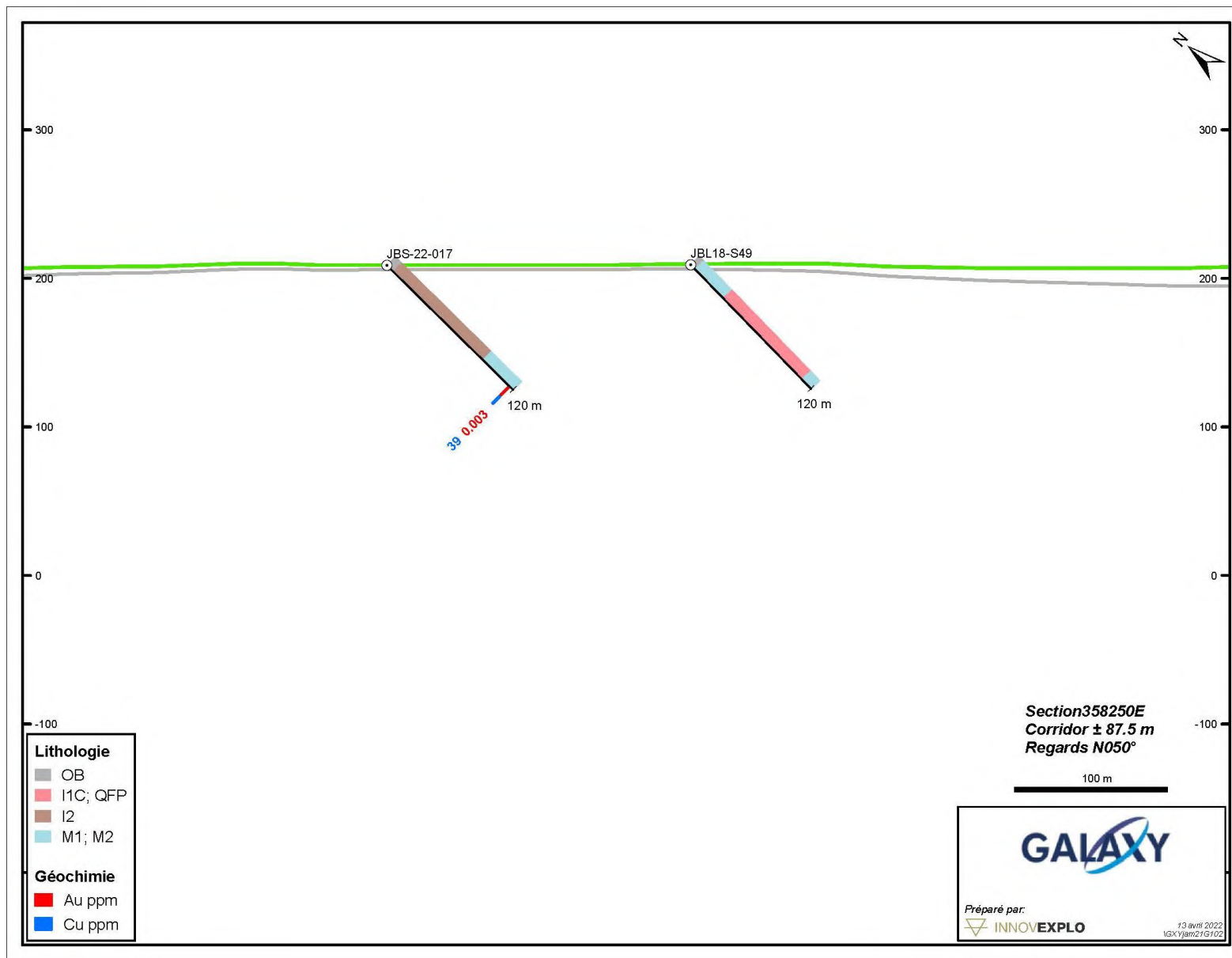
ANNEXE III-B – SECTIONS SECTEUR DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERES NORD-EST



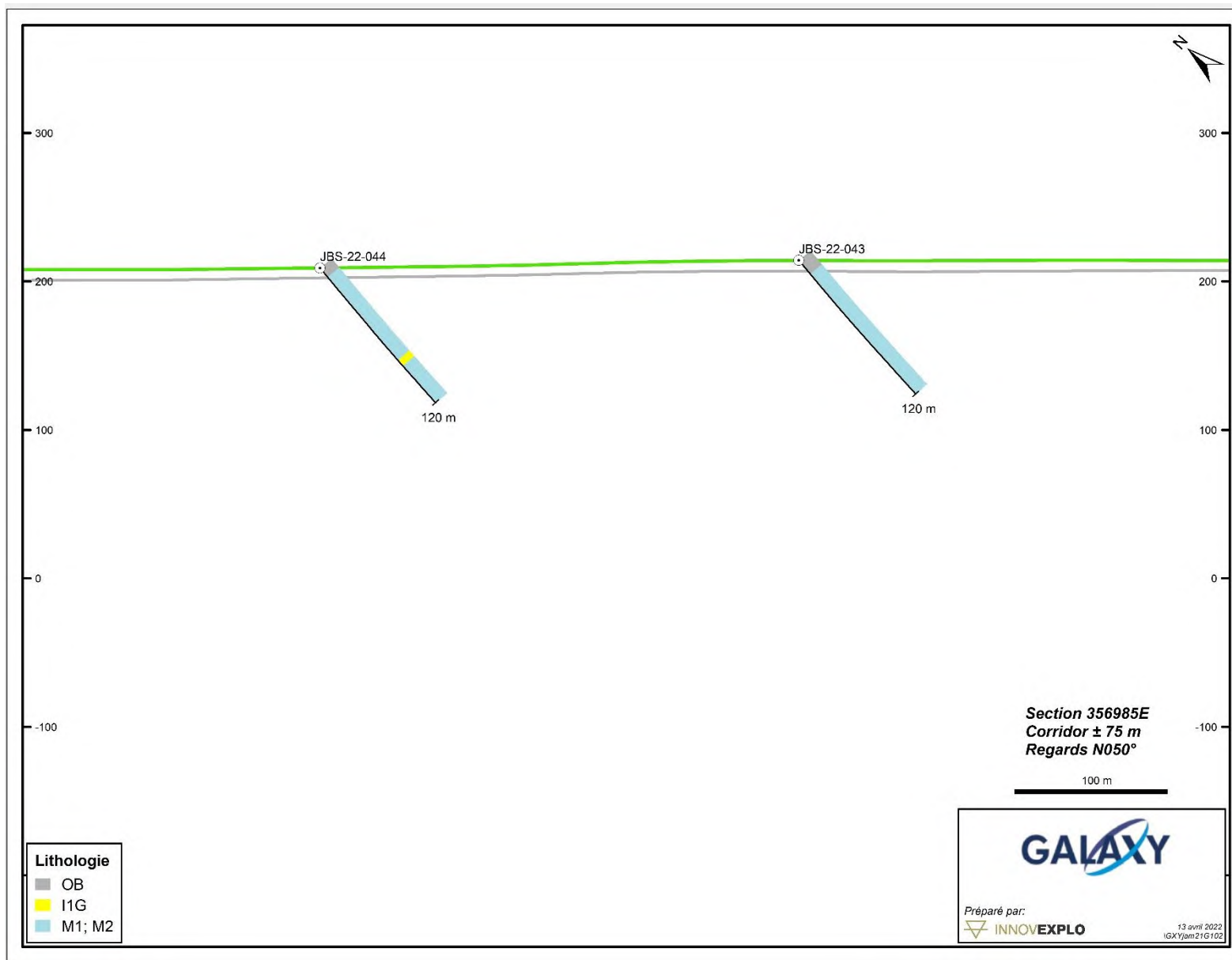




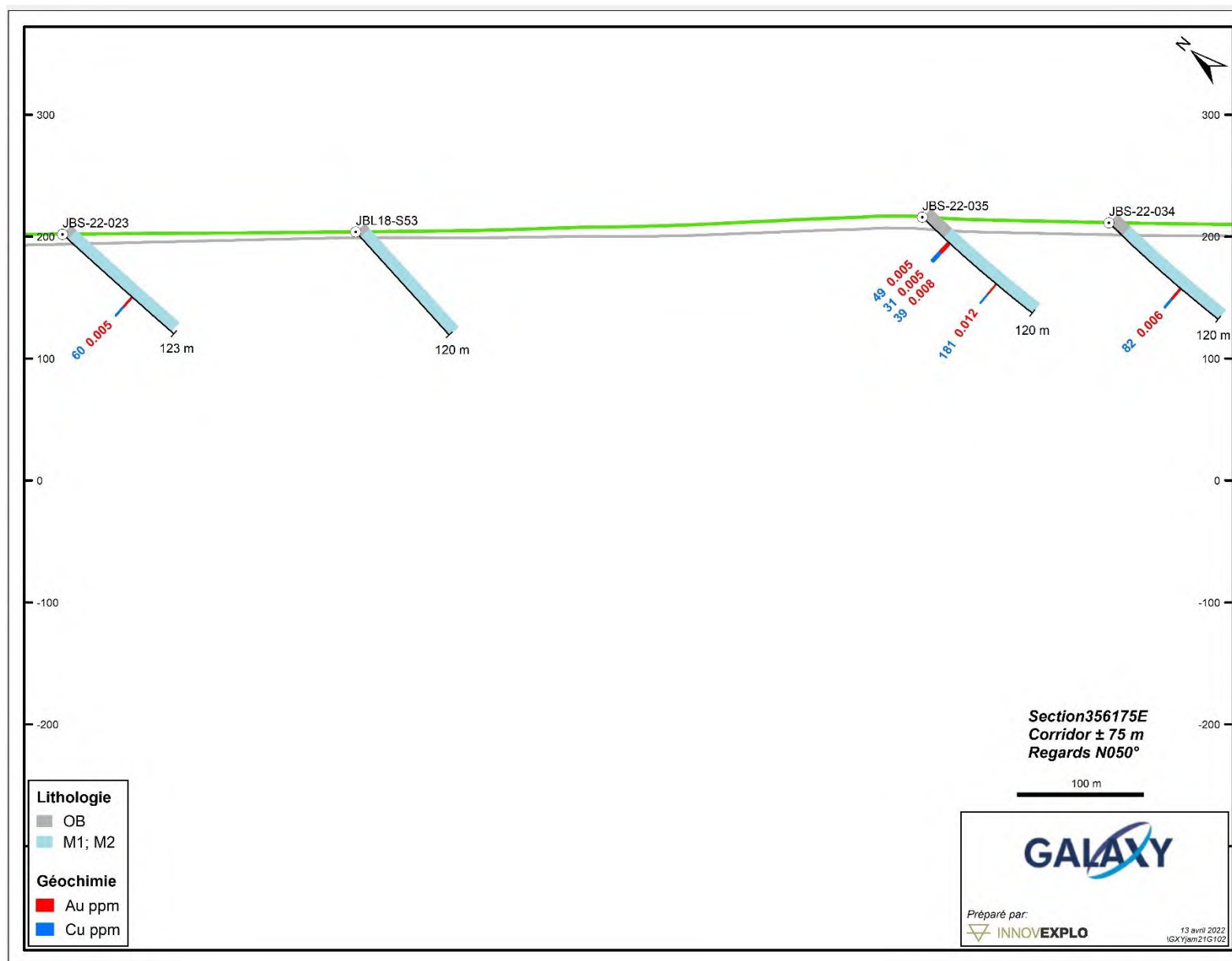


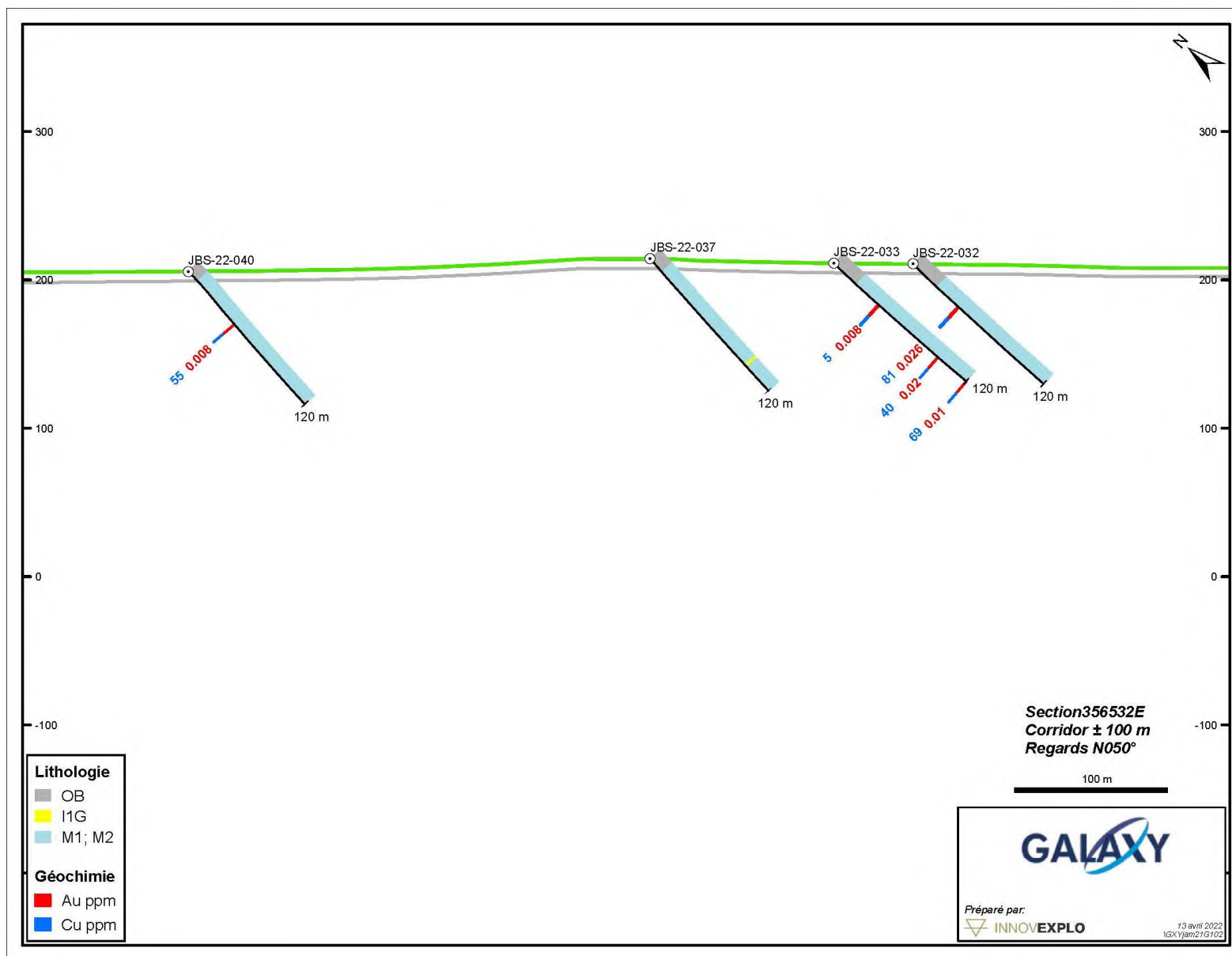


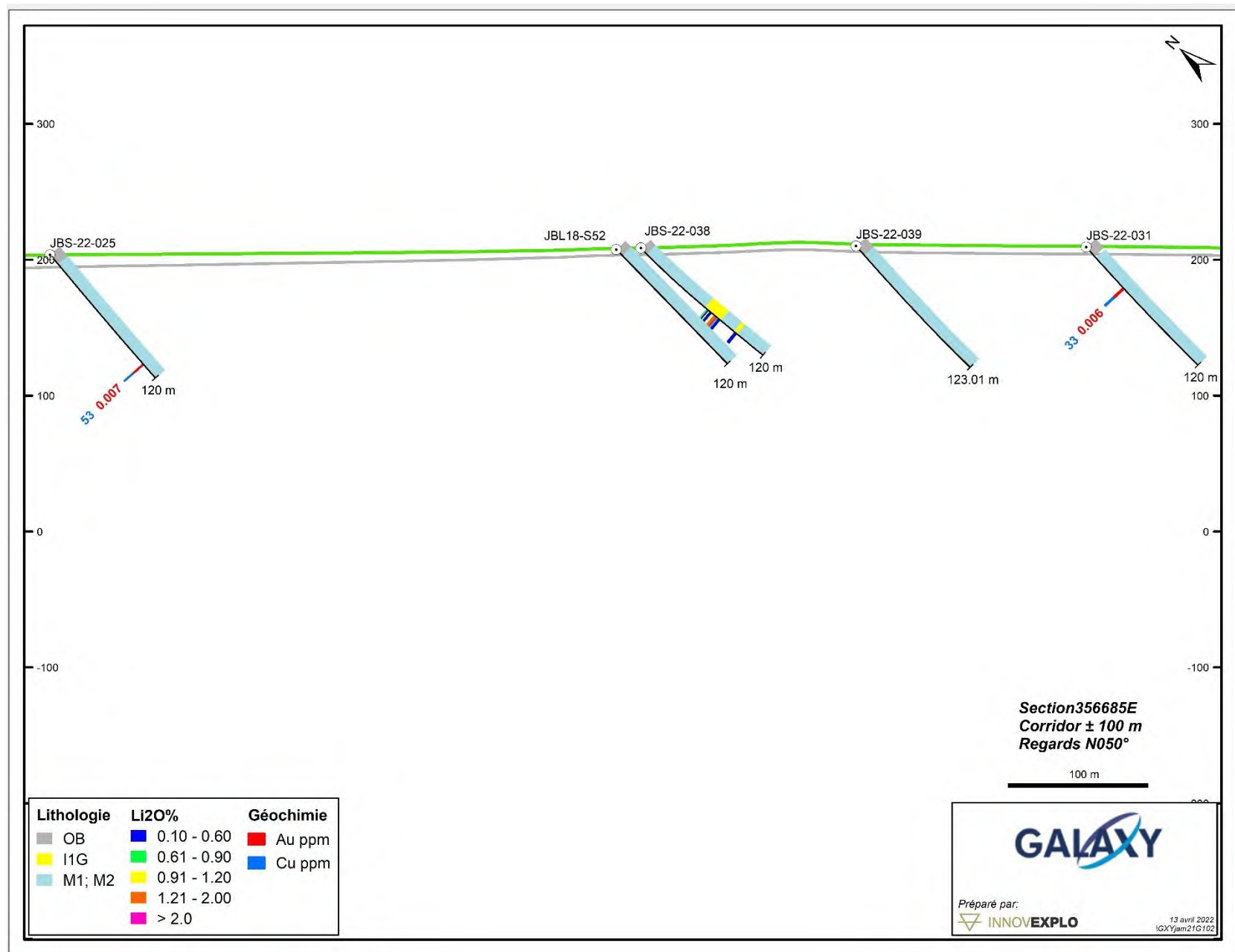
ANNEXE III-C – SECTION SECTEUR DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIER SUD-OUEST

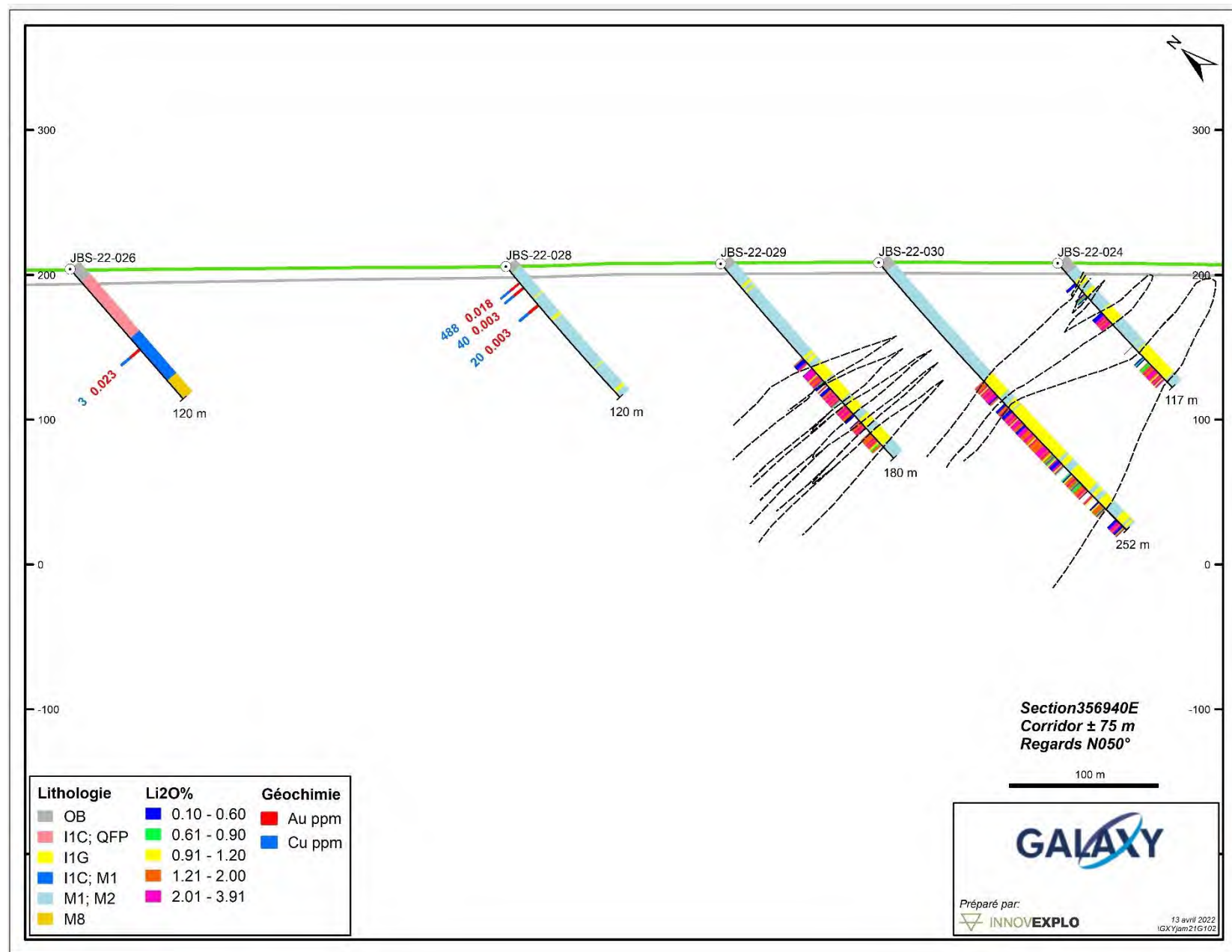


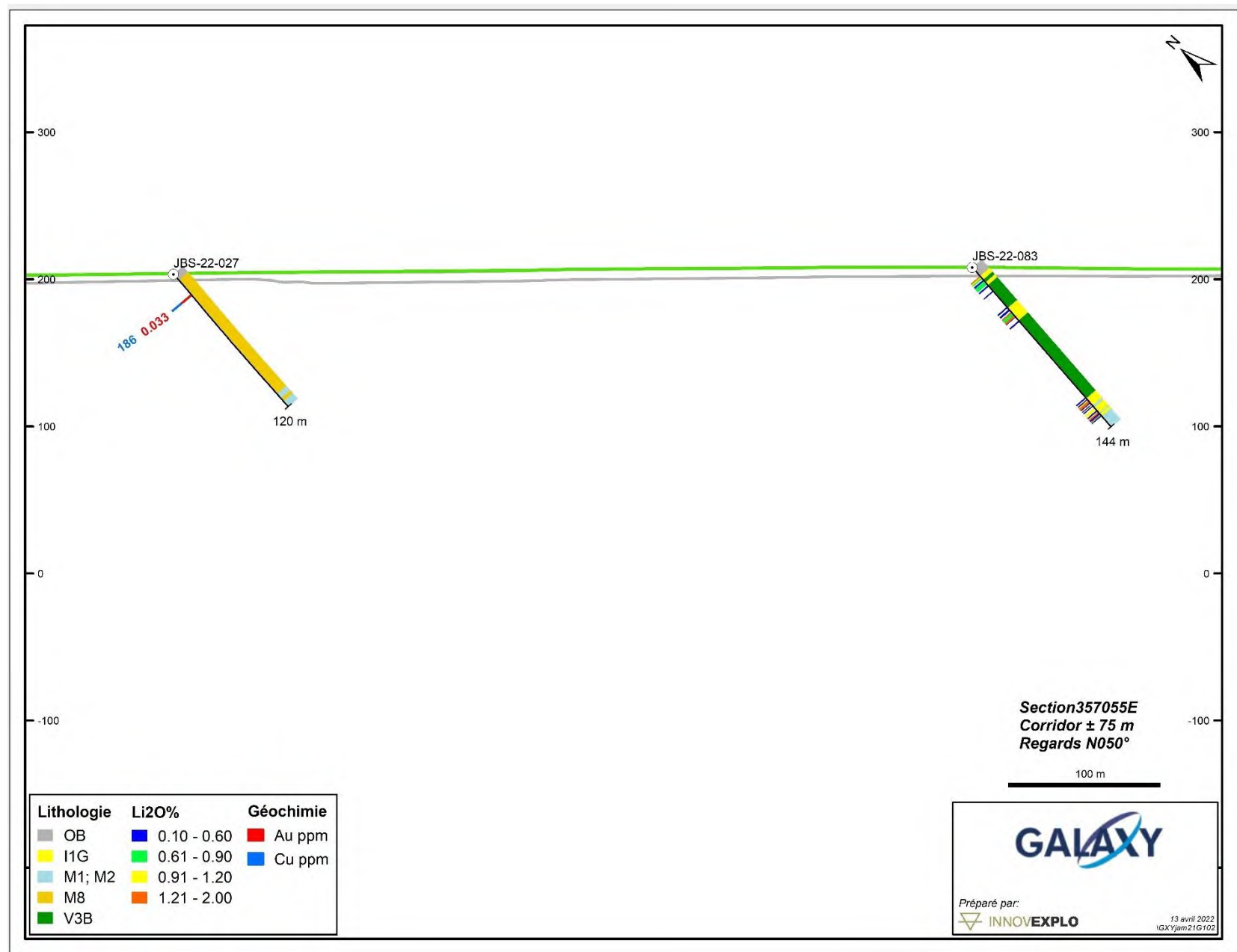
ANNEXE III-D – SECTIONS COMPRENANT LES SECTEURS DU BASSIN DE GESTION DES EAUX, DE LA HALDE À MATIÈRE ORGANIQUE ET DÉPÔTS MEUBLES ET DE LA HALDE À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERES OUEST











ANNEXE IV – RÉSULTATS D'ARPENTAGE



CORRIVEAU J.L. & ASSOC. INC.

ARPENTAGE – SURVEYING

1085, 3e Avenue
Val-d'Or (Québec)
J9P 1T5
Tél: (819) 825-3702
Fax: (819) 825-2863
bureau@corriveaujl.com



Rapport de travaux exécutés par positionnement GPS précis

Client : Galaxy Lithium	Dossier JLC: C-16040/728.2
Projet : Lithium Baie-James (KM 381)	

1. INTRODUCTION

Date opérations terrain : 13 et 14 mars 2022
Date rapport : 16 mars 2022

Opérateur : G. Gueye/M. St-Jean
Vérificateur : G. Lefrançois
Contrôle qualité : Jean-Luc Corriveau, a.-g.

Équipements utilisés :

INSTRUMENTS	MARQUE	MODÈLE	REMARQUE	PRÉCISION
Récepteur GNSS (Base)	Trimble	R10	Antenne interne	± (2cm+2ppm X distance)
Récepteur GNSS (Mobile)	Trimble	R10	Antenne interne	± (2cm+2ppm X distance)
Récepteur GNSS (Mobile)	Trimble	R10	Antenne interne	± (2cm+2ppm X distance)

Genre de travail pour lequel le positionnement GPS est requis:

- ☐ Levé topo
 ☒ Levé de forages
 ☐ Implantation de forages
 ☐ Grille de géophysique
☐ Autre :

Mode d'observation:

- ☒ Temps réel, RTK
 ☐ Temps réel, Différentiel RTCM
 ☐ Statique
☐ Cinématique, post-processing
 ☐ Différentiel, post-processing
 ☐ Stop and Go

Logiciel de calcul:

- ☐ Leica Geomatic Office
 ☒ Trimble Business Center
 ☐ P.F. Office
 ☐ PC-GIS
 ☐ Geolab

2. TRAVAUX EXÉCUTÉS

À la demande de monsieur Rémi Asselin de la compagnie Galaxy Lithium, notre mandat était de lever 54 trous de forage (sol + haut du tubage) sur projet Lithium Baie-James.

Nous avons stationné notre base GPS sur le point **JLC-2009-2** établi lors d'un travail antérieur (**Réf. : minute C-10395**) et matérialisé par un repère-médaille. Les contrôles ont été faits sur le repère-médaille **JLC-2009-3** (**Réf. : minute C-10395**).

Nous avons levé **cinquante-huit (58)** trous de forage (sol + haut du tubage). Deux (2) trous n'ont pas été trouvés, mais nous avons levé six (6) trous qui n'étaient pas dans la liste.

Le levé a été exécuté à l'aide d'un système GPS GNSS (haute précision) à partir de la base **JLC-2009-2** et rattachée au système géodésique NAD 83 (SCRS) UTM fuseau 18, datum altimétrique HT2 CGVD28.

Au bureau, nous avons analysé et vérifié les données, rédigé ce rapport et le tableau des points levés.

3. =====SYSTÈME DE RÉFÉRENCE DES TRAVAUX=====

UTM Fuseau 18 NAD83 (SCRS) HT2 CGVD28

- POINTS DE RÉFÉRENCE ET DE CONTRÔLE

Numéro	NORD (Y)	EST (X)	ALTITUDE (Z)	DESCRIPTION
JLC-2009-2 (Base)	5789452.39	348307.74	229.63	Repère-Médaille
JLC-2009-3 (Ctrl)	5789463.21	358340.05	230.18	Repère-Médaille
2035	5789463.20	358340.05	230.17	Repère-Médaille
2120	5789463.20	358340.06	230.17	Repère-Médaille

- UTM FUSEAU 18 MÉRIDIE
- Convergence : Nord UTM par rapport au Nord astronomique = 1°38'30''

4. =====QUALITÉ ET PRÉCISION=====

Précision absolue (ensemble du travail par rapport au réseau géodésique NAD83 SCRS)

Horizontal ± 0,10m à un niveau de confiance de 1σ
Vertical ± 0,15m à un niveau de confiance de 1σ

Précision relative (ensemble du travail sur lui-même)

Horizontal ± 0,02m à un niveau de confiance de 1σ
Vertical ± 0,04m à un niveau de confiance de 1σ

5. =====RÉSUMÉ=====

Produits :

Rapport expliquant les travaux
Liste des coordonnées des trous de forage levés

Total des trous de forage levés : 58
Total des trous levés non dans la liste : 6
Trous de forage non trouvés : 2

Val-d’Or, le 16 mars 2022

CORRIVEAU J.L. & ASSOC. INC.

Jean-Luc Corriveau
Arpenteur-géomètre, A.T.C.



TROUS DE FORAGE LEVÉS

Nom du client:

Galaxy Lithium

Date:

16 mars 2022

Terrain:

13 et 14 mars 2022

Projet:

Lithium Baie-James

Complété par:

Gérald Lefrançois

Trous de forage:

JSB-22-001 à JSB-22-012.

Cadastre:

LOT:

RANG:

CANTON:

Baie-James

Lieu (lac, rivière, autre)

KM 381

TABLEAU DES COORDONNÉES												
POINT LEVÉ	FORAGE	PENTE	ALIGNEMENT (degrés)			SYSTÈME LOCAL			UTM (18) NAD83 SCRS		ÉLÉVATION (m)	
	NOM	(degré)	Théo	Local	UTM	Nord (m)	Est (m)	Élév (m)	Nord (m)	Est (m)	Alt.(m)	Rem.
2090	JBS-22-001	43.4°	140°		137.6°				5790015.96	358320.50	213.36	TOP
2091									5790015.86	358320.60	213.23	SOL
2086	JBS-22-002	43.3°	140°		142.9°				5790073.23	358418.59	212.46	TOP
2087									5790073.14	358418.67	212.35	SOL
2088	JBS-22-002A	48.3°	140°		141.5°				5790073.56	358418.31	212.55	TOP
2089									5790073.36	358418.47	212.27	SOL
2092	JBS-22-003	44.4°	140°		140.7°				5790125.71	358516.17	212.72	TOP
2093									5790125.40	358516.43	212.33	SOL
2094	JBS-22-004	45.6°	140°		140.0°				5790196.53	358701.00	214.31	TOP
2095									5790196.32	358701.18	214.02	SOL
2096	JBS-22-005	48.2°	140°		139.9°				5790248.80	358817.24	213.62	TOP
2097									5790248.58	358817.42	213.30	SOL
2098	JBS-22-006	46.4°	140°		141.2°				5790289.54	358887.99	211.96	TOP
2099									5790289.26	358888.22	211.57	SOL
2102	JBS-22-007	44.4°	140°		142.3°				5790379.95	358964.79	212.17	TOP
2103									5790379.63	358965.03	211.78	SOL
2104	JBS-22-007A	44.5°	140°		142.9°				5790379.51	358964.43	212.16	TOP
2105									5790379.18	358964.68	211.75	SOL
2100	JBS-22-008	45.2°	140°		139.4°				5790410.97	359076.63	214.52	TOP
2101									5790410.80	359076.77	214.30	SOL
2106	JBS-22-009	46.8°	140°		140.9°				5790538.16	358977.45	209.30	TOP
2107									5790537.86	358977.70	208.88	SOL
	JBS-22-009A						Pas trouvé					
2108	JBS-22-010	45.1°	140°		140.8°				5790485.63	358881.37	208.72	TOP
2109									5790485.43	358881.53	208.45	SOL
2110	JBS-22-011	47.3°	140°		144.5°				5790404.93	358811.92	209.04	TOP
2111									5790404.70	358812.08	208.73	SOL
2112	JBS-22-012	45.9°	140°		141.4°				5790338.01	358739.66	209.37	TOP
2113									5790337.76	358739.86	209.04	SOL
	JBS-22-012A						Pas trouvé					
POINTS D'APPUI ET DE CONTRÔLE												
						Théorique (UTM 18 NAD83 SCRS)			Terrain (UTM 18 NAD83 SCRS)			
						Nord (m)	Est (m)	Élév (m)	Nord (m)	Est (m)	Alt.(m)	
	JLC-2009-2	(Base)				5789452.39	358307.74	229.63	5789452.39	358307.74	229.63	Rep-Méd.
2035	JLC-2009-3	(Ctrl)				5789463.21	358340.05	230.18	5789463.20	358340.05	230.17	Rep-Méd.
2120	JLC-2009-3	(Ctrl)				5789463.21	358340.05	230.18	5789463.20	358340.06	230.17	Rep-Méd.

Précision relative des coordonnées:

± 0.05 M



TROUS DE FORAGE LEVÉS

Nom du client:

Galaxy Lithium

Date:

16 mars 2022

Terrain:

13 et 14 mars 2022

Projet:

Lithium Baie-James

Complété par:

Gérald Lefrançois

Trous de forage:

JSB-22-013 à JSB-22-027.

Cadastre:

LOT:

RANG:

CANTON:

Baie-James

Lieu (lac, rivière, autre)

KM 381

TABLEAU DES COORDONNÉES												
POINT LEVÉ	FORAGE	PENTE	ALIGNEMENT (degrés)			SYSTÈME LOCAL			UTM (18) NAD83 SCRS		ÉLÉVATION (m)	
	NOM	(degré)	Théo	Local	UTM	Nord (m)	Est (m)	Élév (m)	Nord (m)	Est (m)	Alt.(m)	Rem.
2013	JBS-22-013	46.4°	145°		139.3°		Brisé		5790416.11	357915.22	209.57	TOP
2014									5790415.94	357915.36	209.34	SOL
2017	JBS-22-014	44.6°	145°		145.8°				5790507.94	358082.11	210.31	TOP
2018									5790507.63	358082.32	209.94	SOL
2015	JBS-22-014A	45.4°	140°		142.4°				5790507.66	358082.41	210.18	TOP
2016									5790507.43	358082.58	209.90	SOL
2019	JBS-22-015	41.7°	140°		141.3°				5790630.51	358201.08	209.96	TOP
2020									5790630.18	358201.34	209.59	SOL
2011	JBS-22-016	44.6°	140°		141.5°				5790783.69	358453.88	208.56	TOP
2012									5790783.20	358454.27	207.94	SOL
2009	JBS-22-017	44.8°	140°		138.5°				5790779.96	358309.63	209.10	TOP
2010									5790779.84	358309.74	208.94	SOL
2007	JBS-22-018	43.5°	140°		143.2°		Brisé		5790781.00	358076.10	208.73	TOP
2008									5790780.64	358076.37	208.30	SOL
2003	JBS-22-019	44.9°	140°		142.3°				5790800.07	357928.70	207.45	TOP
2004									5790799.87	357928.86	207.19	SOL
2005	JBS-22-020	42.9°	140°		140.3°				5790630.14	357919.22	209.74	TOP
2006									5790629.97	357919.36	209.53	SOL
2001	JBS-22-021	44.8°	140°		139.7°				5790685.22	357335.26	208.85	TOP
2002									5790685.14	357335.33	208.75	SOL
2053	JBS-22-022	50.0°	140°		141.3°				5790685.39	355666.82	202.00	TOP
2054									5790685.28	355666.91	201.82	SOL
2057	JBS-22-023	42.1°	145°		149.5°				5790749.46	355912.68	202.08	TOP
2058									5790749.32	355912.77	201.93	SOL
2033	JBS-22-024	50.6°	140°		138.9°				5790345.30	357175.71	208.30	TOP
2034									5790345.14	357175.85	208.04	SOL
2062	JBS-22-025	49.2°	150°		146.0°				5790777.56	356353.48	204.01	TOP
2063									5790777.37	356353.60	203.75	SOL
2023	JBS-22-026	48.5°	150°		150.9°				5790809.40	356668.31	204.29	TOP
2024									5790809.13	356668.46	203.95	SOL
2021	JBS-22-027	47.1°	150°		147.8°				5790870.78	356951.56	203.58	TOP
2022									5790870.61	356951.66	203.36	SOL
POINTS D'APPUI ET DE CONTRÔLE												
						Théorique (UTM 18 NAD83 SCRS)			Terrain (UTM 18 NAD83 SCRS)			
						Nord (m)	Est (m)	Élév (m)	Nord (m)	Est (m)	Alt.(m)	
	JLC-2009-2	(Base)				5789452.39	358307.74	229.63	5789452.39	358307.74	229.63	Rep-Méd.
2035	JLC-2009-3	(Ctrl)				5789463.21	358340.05	230.18	5789463.20	358340.05	230.17	Rep-Méd.
2120	JLC-2009-3	(Ctrl)				5789463.21	358340.05	230.18	5789463.20	358340.06	230.17	Rep-Méd.

Précision relative des coordonnées:

± 0.05 M



TROUS DE FORAGE LEVÉS

Nom du client:

Galaxy Lithium

Date:

16 mars 2022

Terrain:

13 et 14 mars 2022

Projet:

Lithium Baie-James

Complété par:

Gérald Lefrançois

Trous de forage:

JSB-22-028 à JSB-22-043.

Cadastre:

LOT:

RANG:

CANTON:

Baie-James

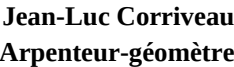
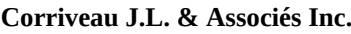
Lieu (lac, rivière, autre)

KM 381

TABLEAU DES COORDONNÉES												
POINT LEVÉ	FORAGE	PENTE	ALIGNEMENT (degrés)			SYSTÈME LOCAL			UTM (18) NAD83 SCRS		ÉLÉVATION (m)	
	NOM	(degré)	Théo	Local	UTM	Nord (m)	Est (m)	Élév (m)	Nord (m)	Est (m)	Alt.(m)	Rem.
2025	JBS-22-028	50.8°	140°		139.8°				5790618.28	356908.64	205.98	TOP
2026									5790618.14	356908.76	205.76	SOL
2029	JBS-22-029	49.6°	140°		138.7°				5790532.13	357036.63	207.89	TOP
2030									5790532.03	357036.72	207.73	SOL
2031	JBS-22-030	50.6°	140°		140.1°				5790439.98	357096.40	208.62	TOP
2032									5790439.85	357096.50	208.41	SOL
2037	JBS-22-031	48.7°	140°		140.0°				5790298.07	356968.07	209.69	TOP
2038									5790297.85	356968.26	209.36	SOL
2039	JBS-22-032	44.8°	140°		140.4°				5790228.47	356764.92	211.19	TOP
2040									5790228.10	356765.23	210.72	SOL
2041	JBS-22-033	44.0°	140°		144.8°				5790203.03	356652.28	211.36	TOP
2042									5790202.92	356652.36	211.24	SOL
2045	JBS-22-034	45.0°	140°		142.2°				5790084.75	356456.19	211.75	TOP
2046									5790084.49	356456.39	211.43	SOL
2047	JBS-22-035	57°	140°		140.0°				5790211.32	356368.56	216.93	TOP
2048									5790210.83	356368.96	215.96	SOL
2049	JBS-22-036	49.6°	140°		136.7°				5790343.49	356409.28	211.87	TOP
2050									5790343.29	356409.47	211.56	SOL
2043	JBS-22-037	49.3°	140°		139.5°				5790304.23	356580.21	214.79	TOP
2044									5790304.00	356580.41	214.43	SOL
2051	JBS-22-038	48.7°	140°		157.1°				5790457.07	356647.47	209.41	TOP
2052									5790456.50	356647.71	208.71	SOL
2027	JBS-22-039	49.5°	140°		142.6°				5790430.21	356862.00	210.60	TOP
2028									5790429.93	356862.21	210.20	SOL
2064	JBS-22-040	47.3°	150°		152.4°				5790561.71	356403.26	205.89	TOP
2065									5790561.43	356403.41	205.55	SOL
2060	JBS-22-041	49.2°	140°		141.8°				5790535.20	356191.88	205.27	TOP
2061									5790534.99	356192.05	204.97	SOL
2055	JBS-22-042	50.0°	140°		142.1°				5790185.21	355667.17	213.58	TOP
2056									5790184.96	355667.37	213.20	SOL
2068	JBS-22-043	50.2°	140°		140.6°				5789495.87	357066.46	214.61	TOP
2069									5789495.63	357066.66	214.24	SOL
POINTS D'APPUI ET DE CONTRÔLE												
						Théorique (UTM 18 NAD83 SCRS)			Terrain (UTM 18 NAD83 SCRS)			
						Nord (m)	Est (m)	Élév (m)	Nord (m)	Est (m)	Alt.(m)	
	JLC-2009-2	(Base)				5789452.39	358307.74	229.63	5789452.39	358307.74	229.63	Rep-Méd.
2035	JLC-2009-3	(Ctrl)				5789463.21	358340.05	230.18	5789463.20	358340.05	230.17	Rep-Méd.
2120	JLC-2009-3	(Ctrl)				5789463.21	358340.05	230.18	5789463.20	358340.06	230.17	Rep-Méd.

Précision relative des coordonnées:

± 0.05 M



Nom du client:	Galaxy Lithium
----------------	----------------

Date: 16 mars 2022

Terrain: 13 et 14 mars 2022

Projet: Lithium Baie-James

Complété par: **Gérald Lefrançois**

Trous de forage: JSB-22-044 à JSB-22-054 et JSB-22-083.

Cadastre: LOT: RANG: CANTON: Baie-James

Lieu (lac, rivière, autre)	KM 381
----------------------------	--------

Précision relative des coordonnées: ± 0.05 M

Montréal, le 18 juillet 2022

Roch Gaudreau

Directeur du développement et du contrôle de l'activité minière
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
5700, 4^e Avenue Ouest, bureau C-314.1
Québec (Québec) G1H 6R1

**Objet : Projet de mine de lithium Baie-James
 Galaxy Lithium (Canada) Inc.**

**ADDENDA - Demande d'approbation des emplacements destinés aux résidus miniers
Article 241, *Loi sur les mines***

**N/Réf. GCM : 20-1200-0593
N/Réf. Galaxy : GX-09-08**

Monsieur,

Galaxy Lithium (Canada) inc., membre du groupe d'entreprises Allkem, souhaite vous soumettre, par la présente, un addenda à la demande d'approbation pour les emplacements destinés aux résidus miniers qui vous a été transmise le 25 mai dernier.

Cet addenda a pour objectif de répondre aux articles 124 et 125 du *Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure*.

Les stériles issus des activités d'extraction de minerai de spodumène, ainsi que les résidus miniers résultant du traitement de ce dernier seront codéposés dans quatre haldes.

Vous trouverez, en annexe de cette lettre, un plan des secteurs à condamner à l'échelle 1 : 5 000, ainsi qu'un document d'informations complémentaires qui inclut une description physique et chimique des stériles et des résidus miniers qui seront codéposés dans les haldes.

DOCUMENTS JOINTS

Les documents suivants sont soumis dans le cadre de la présente demande :

1. Plan des secteurs à condamner – Annexe A
2. Document d'informations complémentaires – Annexe B

Espérant le tout conforme et à votre entière satisfaction, nous vous prions d'accepter nos salutations distinguées et nous vous remercions pour l'attention soutenue que vous portez à notre dossier.

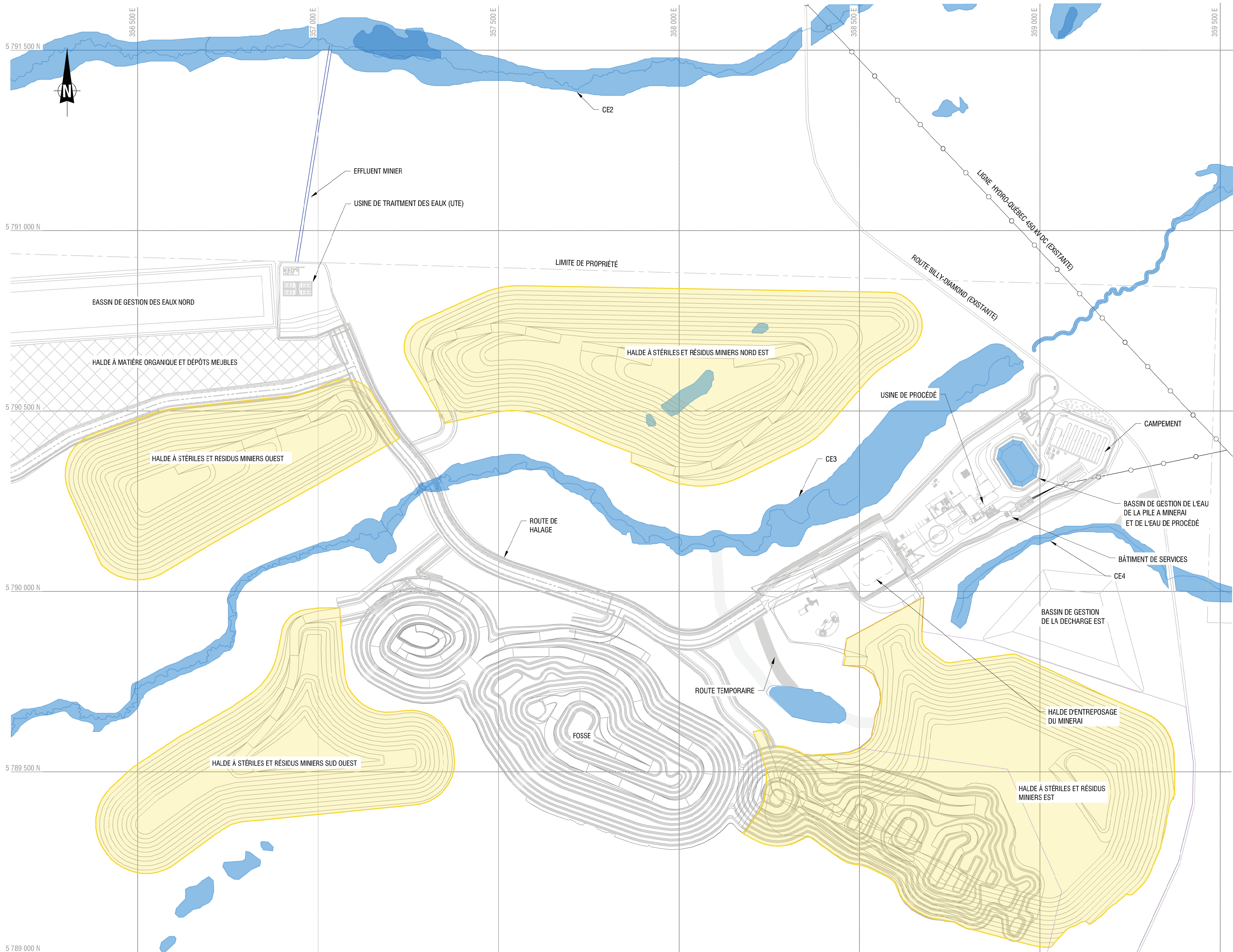
Denis Couture

Denis Couture

Chef des opérations canadiennes

Galaxy Lithium (Canada) inc.

ANNEXE A
PLAN DES SECTEURS À CONDAMNER



1 VUE EN PLAN
1:5000



PLAN PRINCIPAL

LEGENDE

LIMITE DES HALDES À STÉRILES ET RÉSIDUS



ÉMIS POUR DEMANDE DE PERMIS

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

REV	DESCRIPTION	PAR	ING	DATE
C	ÉMIS POUR PERMIS	P.H	C.F	22-06-09
B	ÉMIS POUR REVUE CLIENT	P.H	C.F	22-06-03
A	ÉMIS POUR REVUE INTERNE	P.H	C.F	22-06-02



CONCEPTEUR: E. HUELAR	22-05-04
DESSINATEUR: P. HERISSE	22-05-04
VÉRIFIÉ PAR: C. FABRO	22-05-04
INGÉNIEUR: C. FABRO	22-05-04
ÉCHELLE: TEL QU'INDIQUÉ	DATE

PROJET:	BAIE-JAMES
PHASE:	INGÉNIERIE DE DÉTAIL

TITRE:	HALDES À STÉRILES ET RÉSIDUS MINERS VUE EN PLAN
--------	--

DESSIN NUM.:		CAJB - 1		
001	EW	DWG	0017	C
SECTEUR	DISC.	TYPE	NUM. SEQ.	REV.

ANNEXE B
DOCUMENT D'INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

DOCUMENT D'INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Demande d'approbation des emplacements destinés aux résidus

1 INTRODUCTION

Ce document agit à titre de complément d'information à la demande d'approbation des emplacements destinés aux résidus effectuée en vertu de l'article 241 de *la Loi sur les mines* pour le projet de Mine de lithium Baie-James. Ce document permet notamment de répondre aux exigences des articles 124 et 125 du *Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure*. Les sections ci-dessous contiennent notamment de l'information supplémentaire au sujet du demandeur, ainsi qu'une description plus détaillée des stériles et résidus, ainsi que leur gestion.

2 INFORMATIONS SUR LE DEMANDEUR

Galaxy Lithium (Canada) inc.
3500, rue du Square-Victoria, bureau 800, Montréal, QC, H4Z 1E9
Tél.: 514 558-1855
Représentant: Monsieur Denis Couture
Chef des opérations canadiennes
denis.couture@allkem.co

2.1 Propriétaires du sol et titulaires de droits miniers, réels et immobiliers

Galaxy Lithium (Canada) inc. (GLCI) est également responsable de l'implantation et de l'opération des haldes à stériles et résidus miniers co-déposés. GLCI est le propriétaire des claims miniers sur lesquels reposeront les quatre haldes. Certains claims sont détenus à 51% par GLCI et 49% par une société sœur, Galaxy Lithium (Ontario) inc.

Une demande d'utilisation du territoire public pour le terrain sous lequel reposeront les haldes est en cours de préparation, de même qu'une demande de bail minier pour le secteur de la fosse. Les droits seront obtenus avant le début des travaux de construction.

3 HALDES À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERS

3.1 Emplacement

Les quatre haldes en question sont localisées aux emplacements suivants (en WGS84, UTM Zone 18N) :

Halde	Superficie (m ²)	Coordonnées	
Nord-Est	543 612	• N 5790595	• E 358035
Ouest	254 017	• N 5790365	• E 356815
Sud-Ouest	337 215	• N 5789550	• E 356920
Est	654 506	• N 5789430	• E 358950

3.2 Description

Les stériles miniers et les résidus filtrés seront codéposés sur quatre différentes haldes nommées « Ouest », « Nord-Est », « Sud-Ouest » et « Est », tel qu'identifié sur le plan de l'annexe A. L'ensemble des haldes à stériles ont été conçues pour recevoir un total de 31,4 Mt (approximativement 18,5 mm³) de résidus filtrés solides et 129,9 Mt (approximativement 59,0 mm³) de stériles miniers. Il est prévu que la halde Nord-Est soit la première à être mise en opération. L'empreinte de la halde à stériles Est empiètera la partie Est de la fosse. Il est prévu qu'une partie des stériles y sera déposée vers la fin des opérations minières (après l'extraction de toutes les réserves disponibles dans cette section de la fosse).

Les haldes ont été conçues en fonction des analyses de stabilité présentées dans les études géotechniques réalisées par Golder Associates Ltd. La localisation des haldes à stériles a été déterminée afin de minimiser les distances de halage à partir de la fosse. Toutes les haldes seront à une distance minimale de 60 m de la ligne des hautes eaux des cours d'eau et des lacs, à l'exception de la halde à stériles Est qui traverse un segment d'un cours d'eau intermittent (CE4) drainant le lac Kapisikama. Ce lac sera asséché lors des opérations de pompage prévues dans la fosse afin de maintenir à sec les opérations.

3.3 Codisposition des stériles et résidus miniers

La méthode de co-disposition consiste à construire une halde mixte en mélangeant les deux types de matériaux dans le même site. Cette méthode n'a pas été choisie en fonction des caractéristiques géochimiques des matériaux qui seront entreposés bien que les caractéristiques géochimiques des matériaux aient tout de même été considérées. L'empilement sera fait en conditions non saturées.

Ainsi, des cellules de résidus miniers seront aménagées à l'intérieur des haldes et encapsulées par les stériles miniers, tout en aménageant une couche de transition entre les deux afin d'éviter la migration des particules.

Les stériles et résidus miniers seront transportés vers la halde en opération via des tombereaux à châssis rigide de 100 tonnes.

4 DESCRIPTION CHIMIQUE DES STÉRILES ET RÉSIDUS

Une étude spécialisée sur la géochimie des stériles, du minerai et des résidus a été produite par WSP en 2018 dans le cadre du dépôt de la première version de l'étude d'impact sur l'environnement. Vous trouverez ci-dessous des extraits des conclusions de cette étude pour les stériles et les résidus. Le rapport complet est disponible publiquement et peut être consulté au lien¹ suivant.

¹ WSP. (Juillet 2018). Étude spécialisée sur la géochimie. Mine de Lithium Baie-James. [Microsoft Word - 171-02562-00 Caract géochimique 180725_VF_NL\(gouv.qc.ca\)](#)

4.1 Résumé des résultats

4.1.1 Unités lithologiques et échantillons

Après consultation des rapports de forages disponibles et selon les recommandations des géologues du projet, quatre lithologies principales ont été ciblées pour la caractérisation géochimique des stériles, soit une unité de pegmatite stérile (I1G), des unités de gneiss (M1) et de gneiss rubané (M2), puis une unité de roche volcanique mafique (V3) qui inclut l'unité de basalte (V3B). Le minerai est quant à lui associé au spodumène se présentant en cristaux grossiers compris dans des intrusions pegmatitiques (faisant aussi partie de l'unité I1G). Les échantillons de résidus caractérisés lors de cette étude provenaient de minerai récupéré dans un échantillon en vrac, sur lequel des essais métallurgiques représentatifs de ceux qui seront appliqués en cours d'opération ont été réalisés.

Un certain nombre d'échantillons provenant des lithologies a été soumis à l'analyse afin d'évaluer le comportement géochimique des cinq unités lithologiques. Ainsi, 10 échantillons de l'unité V3B (basalte), 20 de l'unité M2 (gneiss rubané), 21 de l'unité I1G (pegmatite) et 30 de l'unité M1 (gneiss) ont été sélectionnés, de façon à assurer une couverture spatiale uniforme des stériles qui seront potentiellement extraits au cours de l'exploitation. Les échantillons n'ont pas été sélectionnés afin d'obtenir une représentativité du tonnage de stériles qui sera extrait en cours d'exploitation, mais plutôt en fonction du pourcentage d'occurrence des unités lithologiques dans les forages réalisés. De plus, 28 échantillons de l'unité I1G considérée comme du minerai et 12 échantillons de résidus ont également été sélectionnés.

4.1.2 Résultats des essais en laboratoire sur les stériles

Les échantillons sélectionnés ont été soumis à divers essais statiques afin d'évaluer leur comportement géochimique. L'ensemble des 81 échantillons de stériles ont été analysés pour leur contenu en métaux disponibles. Tous les échantillons pour lesquels des concentrations en métaux disponibles supérieures aux critères « A » du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés*² ont été soumis à l'essai de lixiviation pour la mobilité des espèces inorganiques (TCLP), soit un total de 80 échantillons. **Les résultats de ces analyses indiquent que l'ensemble des stériles sont considérés « à risque faible » en regard de la Directive 019 sur l'industrie minière (D019).**

De plus, les stériles provenant de toutes les unités lithologiques seraient lixiviables en regard de cette même directive à différents degrés. Des essais de lixiviation moins agressifs que l'essai TCLP, soit les essais de lixiviation pour la simulation des pluies acides (SPLP) et de lixiviation à l'eau (CTEU-9), ont également été réalisés sur les stériles. Les résultats de ces essais ont indiqué une lixiviation de certains métaux, soit majoritairement l'arsenic, l'argent, le baryum, le cuivre, le manganèse, le nickel, le plomb et le zinc. Une lixiviation plus importante a été obtenue à l'essai CTEU-9; ceci s'explique par la granulométrie très fine (100 mesh) des matériaux soumis à cet essai, qui peut se traduire par une augmentation de la surface spécifique des matériaux et par une solubilité plus élevée de certains métaux.

² MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MDDELCC). (2016). Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. 210 p.

Des dépassements du critère de la D019 pour l'arsenic ont été obtenus à cet essai pour les unités I1G (4 %) et V3B (80 %). Bien que cet essai ne soit pas celui préconisé par la D019 pour la caractérisation des stériles miniers, ces dépassements devraient tout de même être pris en considération, puisque les conditions de terrain se prêtent mieux à la lixiviation à l'eau qu'à l'acide. Cette granulométrie est toutefois loin de celle des stériles qui seront mis en pile au site. Le potentiel de lixivabilité des stériles ne semble pas négligeable et devra être pris en considération dans la gestion des stériles sur le site.

Les résultats de l'essai statique de potentiel de génération d'acide (MABA) ont indiqué que la concentration en soufre total était inférieure à 0,3 % pour tous les échantillons de stériles des unités I1G et V3B analysés; ceux-ci sont donc classés non potentiellement générateurs d'acide (NPGA) en regard de la D019. Toutefois, 30 % des échantillons de l'unité M1, et 50 % des échantillons de l'unité M2 sont classés potentiellement générateurs d'acide (PGA) en regard de la D019. En comparant les résultats aux critères établis par l'URSTM et le Programme de neutralisation des eaux de drainage dans l'environnement minier (NEDEM), 70 % d'entre eux sont situés dans la zone d'incertitude, alors que 20 % sont considérés PGA et 10 % NPGA pour l'unité M1, alors que 40 % des échantillons de l'unité M2 sont situés dans la zone d'incertitude, 55 % sont considérés PGA et 5 % NPGA. Ainsi, les stériles de l'unité M1 et M2 seraient considérés PGA.

4.1.3 Résultats des essais en laboratoire sur les résidus miniers

L'ensemble des 12 échantillons de résidus analysés pour leur contenu en métaux totaux ont présenté au moins un dépassement des critères « A » du Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. Les 12 échantillons ont donc été soumis à l'essai TCLP. Les résultats de cet essai de lixiviation n'ont montré aucun dépassement des critères du tableau 1 de l'annexe II de la D019, permettant de déterminer que le niveau de risque des résidus analysés est classé comme « faible ».

Toutefois, tous les échantillons analysés ont montré des dépassements des critères RES du Guide d'intervention pour le cuivre et le manganèse. De plus, 33 % des échantillons ont montré un dépassement pour le cadmium, alors qu'un échantillon a également montré un dépassement du critère RES pour le mercure.

Au total, cinq échantillons de résidus miniers ont été soumis à l'essai SPLP. Ces échantillons ont été sélectionnés, puisque ceux-ci avaient des valeurs plus élevées de dépassements du critère RES ou des dépassements du critère RES pour au moins deux paramètres à l'essai TCLP. Les résultats de cet essai de lixiviation n'ont montré aucun dépassement des critères du tableau 1 de l'annexe II de la D019, ce qui vient appuyer la détermination du niveau de risque associé aux résidus à l'aide de l'essai TCLP réglementaire, soit à risques faibles.

Les mêmes cinq échantillons ont été soumis à l'essai CTEU-9. Les résultats de cet essai de lixiviation n'ont montré aucun dépassement des critères du tableau 1 de l'annexe II de la D019; toutefois, tous les échantillons ont montré un dépassement des critères RES du Guide d'intervention pour l'argent, le cuivre et le mercure.

Les 12 échantillons de résidus miniers soumis à l'essai statique MABA présentaient des concentrations en S totales inférieures à 0,3 %, et sont donc tous classés comme NPGA en regard de la D019. De plus, l'analyse de la différence entre le potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximum (PA), de même que le ratio PN/PA, a permis de confirmer que tous les échantillons analysés sont également classés comme NPGA, en regard des critères de l'URSTM et du NEDEM.

Ainsi, en vertu de la réglementation applicable, les résidus qui seront produits au site seraient donc considérés NPGA, mais lixiviables en cadmium, en cuivre, en manganèse, en mercure et en zinc. Ces résultats ont été pris en considération lors de la conception des infrastructures d'entreposage des résidus.

4.1.4 Études complémentaires afin de préciser les résultats

Des études supplémentaires ont été réalisées en 2019 sur les stériles et les résidus afin de préciser les résultats obtenus à l'étude de 2018, soit des essais cinétiques en colonne³. En voici les principales conclusions :

Le potentiel de génération d'acide, tant des stériles en conditions saturées et non saturées que des résidus, est non significatif puisque le pH des trois colonnes s'est maintenu entre 6,25 et 8 tout au long de l'essai, et que le taux d'acidité dans l'eau de lixiviation est demeuré sous la limite de détection pratiquement tout au long de l'essai, de façon similaire dans les trois colonnes.

La conductivité mesurée est également moins importante pour les résidus que pour les stériles. Les concentrations de SO₄ en solution sont également demeurées stables au long de l'essai. Il apparaît également que les concentrations de SO₄ dans le lixiviât des résidus sont moindres que dans celui des stériles. Les courbes d'oxydation/neutralisation ont été évaluées pour ces essais cinétiques en colonnes. Les concentrations initiales en matériaux neutralisants sont nettement suffisantes pour neutraliser l'ensemble du SO₄ qui pourrait potentiellement être généré par ces matériaux.

Les résidus miniers et les stériles sont donc jugés non générateurs d'acide.

Pour ce qui est du potentiel de lixiviation, les résultats ont démontré que bien que certains métaux aient été relargués en concentrations excédant les critères du RES et/ou les exigences de rejet à l'effluent final de la D019, le relargage s'est limité, dans la majorité des cas, aux premières semaines de l'essai.

Ainsi, dans le cas de la colonne de résidus, aucun dépassement des critères RES et/ou des exigences de rejet à l'effluent final de la D019 n'était obtenu après la 14^e semaine, sauf pour le cuivre, pour lequel les dépassements ont cessé après la 28^e semaine. En ce qui concerne la colonne du mélange de stériles non saturés, aucun dépassement des critères RES et/ou des exigences de rejet à l'effluent final de la D019 n'était obtenu après la 12^e semaine. Dans le cas de la colonne du mélange de stériles saturés, à l'exception du mercure, les dépassements des critères RES et/ou des exigences de rejet à l'effluent final de la D019 se sont limités aux premières semaines d'essai, soit jusqu'à la semaine 4.

³ WSP. (Juin 2019). Résultats des essais cinétiques en colonnes. Mine de Lithium Baie-James. PP. 297 à 455 du document de Réponses aux questions et commentaires reçus du MELCC dans le cadre de l'analyse de l'étude d'impact sur l'environnement (juillet 2019). [3214-14-055-25.pdf \(gouv.qc.ca\)](https://www2.gouv.qc.ca/3214-14-055-25.pdf)

Il apparaît donc qu'au terme de l'essai, les stériles en conditions non saturées et saturées et les résidus miniers semblent présenter des comportements similaires sur l'échelle de temps de l'essai. **Ces résultats supposent que les stériles et les résidus sont potentiellement lixiviables à court terme, mais que le relargage de métaux est significativement limité et respecte les critères et exigences applicables (D019 et RES) après en moyenne 12 semaines.**

Ces matériaux peuvent donc être considérés comme étant à faibles risques selon la D019 au terme de cette période.

Montréal, le 2 juin 2023

Monsieur Roch Gaudreau

Directeur du développement et du contrôle de l'activité minière
Ministère de l'Énergie, des Ressources naturelles et des Forêts
5700, 4^e Avenue Ouest, bureau C-314.1
Québec (Québec) G1H 6R1

**Objet : Projet de mine de lithium Baie-James
 Galaxy Lithium (Canada) Inc.**

**Demande d'approbation de l'emplacement de la halde Ouest
Article 241, Loi sur les mines**

Monsieur,

Galaxy Lithium (Canada) inc., membre du groupe d'entreprises Allkem, souhaite vous soumettre par la présente lettre une demande d'approbation pour l'emplacement de la future halde à stériles et résidus miniers Ouest de son projet de mine de lithium Baie-James. Cette demande est requise en vertu de l'article 241 de la Loi sur les mines et des exigences du Ministère de l'Énergie, des Ressources naturelles et des Forêts.

Les stériles issus des activités d'extraction de minerai, ainsi que les résidus miniers résultant du traitement de ce dernier seront co-déposés dans quatre haldes. Deux haldes ont déjà été autorisées en vertu de l'art. 241, soit les haldes Nord-Est et Sud-Ouest. La halde Ouest, d'une superficie d'environ 254 000 m² permettra l'accumulation d'environ 2,2 Mm³ de résidus filtrés solides et 7,1 Mm³ de stériles miniers.

Suite à la réalisation de 4 forages de condamnation supplémentaires à l'hiver 2023, il a été déterminé que le secteur sous la halde Ouest ne possède pas de potentiel de minéralisation en lithium ou tout autre métal de base. Il est ainsi recommandé que le secteur soit condamné.

Vous trouverez en pièce jointe un rapport de condamnation présentant les résultats des sondages, une carte montrant l'emplacement de la halde Ouest par rapport aux autres infrastructures du site, ainsi qu'un document d'informations complémentaires sur la halde Ouest.

En espérant le tout conforme et à votre entière satisfaction, nous vous prions d'accepter nos salutations distinguées,

Denis Couture

Denis Couture

Chef des opérations canadiennes

Galaxy Lithium (Canada) inc.

p. j. 1 – Annexe A - Plan de localisation des quatre haldes du projet

p. j. 2 – Annexe B - Rapport de condamnation

p. j. 3 – Annexe C - Document d'informations complémentaires

ANNEXE C - DOCUMENT D'INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Demande d'approbation des emplacements destinés aux résidus

1. INTRODUCTION

Ce document agit à titre de complément d'information à la demande d'approbation d'un emplacement destiné à recevoir des résidus présentée en vertu de l'article 241 de *la Loi sur les mines* pour le projet de Mine de lithium Baie-James. Ce document permet notamment de répondre aux exigences des articles 124 et 125 du *Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure*. Les sections ci-dessous contiennent de l'information supplémentaire au sujet du demandeur, ainsi qu'une description plus détaillée des stériles et résidus, ainsi que leur gestion.

2. INFORMATIONS SUR LE DEMANDEUR

Galaxy Lithium (Canada) inc.

3500, rue du Square-Victoria, bureau 800, Montréal, QC, H4Z 1E9

Tél.: 514 558-1855

Représentant: Monsieur Denis Couture

Chef des opérations canadiennes

denis.couture@allkem.co

2.1 Propriétaires du sol et titulaires de droits miniers, réels et immobiliers

Galaxy Lithium (Canada) inc. (GLCI) est responsable de l'implantation et de l'opération des haldes à stériles et résidus miniers co-déposés. GLCI est le propriétaire des claims miniers sur lesquels reposeront les quatre haldes. Certains claims sont détenus à 51% par GLCI et 49% par une société soeur, Galaxy Lithium (Ontario) inc.

Une demande d'utilisation du territoire public pour le terrain sous lequel reposeront les haldes est en cours d'analyse, de même qu'une demande de bail minier pour le secteur de la fosse. Les droits seront obtenus avant le début des travaux de construction.

3. HALDES À STÉRILES ET RÉSIDUS MINIERS

3.1 Emplacement

La halde Ouest est localisée aux coordonnées centrales suivantes (en WGS84, UTM Zone 18N) :

- 356582.14 m E
- 5790294.40 m N

3.2 Description

Les stériles miniers et les résidus seront codéposés sur quatre différentes haldes nommées « Ouest », « Nord-Est », « Sud-Ouest » et « Est », tel qu'identifié sur le plan de l'annexe A. L'ensemble des haldes à stériles ont été conçues pour recevoir un total d'environ 18,9 Mm³ de

résidus filtrés solides et approximativement 58,4 Mm³ de stériles miniers. Il est prévu que la halde Nord-Est soit la première à être mise en opération. Il est prévu que la halde Ouest, qui fait l'objet de la présente demande d'autorisation, soit mise en opération à partir de l'année 3. La localisation des haldes à stériles a été déterminée afin de minimiser les distances de halage à partir de la fosse. Le tableau ci-dessous montre la séquence de déposition :

Année	Stériles (m ³)	Résidus (m ³)	Halde recevant les résidus	Halde recevant les stériles
-1	728 524	--	--	Nord-Est
1	1 329 648	934 236	Nord-Est	Nord-Est
2	2 226 144	1 019 018	Nord-Est	Nord-Est
3	1 812 333	1 019 018	Nord-Est et Ouest	Nord-Est et Ouest
4	2 683 132	1 019 018	Nord-Est et Ouest	Nord-Est et Ouest
5	2 707 803	1 019 018	Nord-Est et Ouest	Nord-Est et Ouest
6	2 742 231	1 019 018	Ouest	Est et Ouest
7	3 437 691	1 019 018	Est	Sud-Ouest et Est
8	3 695 790	1 019 018	Sud-Ouest et Est	Sud-Ouest et Est
9	3 456 225	1 019 018	Sud-Ouest et Est	Sud-Ouest et Est
10	3 621 241	1 019 018	Sud-Ouest et Est	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
11	3 728 221	1 019 018	Nord-Est, Sud-Ouest et Est	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
12	3 241 581	1 019 018	Nord-Est et Sud-Ouest	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
13	4 111 569	1 019 018	Nord-Est	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
14	4 475 069	1 019 018	Nord-Est	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
15	4 097 364	1 019 018	Nord-Est	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
16	3 233 006	1 019 018	Sud-Ouest et Est	Nord-Est, Sud-Ouest et Est (fosse JB3)
17	2 808 870	1 019 018	Est	Est
18	2 853 495	1 019 018	Est	Est
19	1 356 928	652 922	Est	Est
20	44 957	28 525	Est	Est
Total	58 391 822	18 938 976	--	--

3.3 Codisposition des stériles et résidus miniers

La méthode de co-disposition consiste à construire une halde mixte en mélangeant les deux types de matériaux dans le même site. Cette méthode n'a pas été choisie en fonction des caractéristiques géochimiques des matériaux qui seront entreposés bien que les caractéristiques géochimiques des matériaux aient tout de même été considérées. L'empilement sera fait en conditions non saturées. Ainsi, des cellules de résidus miniers seront aménagées à l'intérieur des haldes et encapsulées par les stériles miniers, tout en aménageant une couche de transition entre les deux afin d'éviter la migration des particules. Les stériles et résidus miniers seront transportés vers la halde en opération via des tombereaux à châssis rigide de 100 tonnes.

4. DESCRIPTION CHIMIQUE DES STÉRILES ET RÉSIDUS

Une étude spécialisée sur la géochimie des stériles, du minerai et des résidus a été produite par WSP en 2018 dans le cadre du dépôt de la première version de l'étude d'impact sur l'environnement. De plus, des essais cinétiques en colonnes ont également été réalisés en 2019 sur les stériles et les résidus. Vous trouverez ci-dessous des extraits des conclusions de ces études pour les stériles et les résidus. Les rapports complets sont disponibles publiquement et peuvent être consultés aux liens suivants :

WSP. (Juillet 2018). Étude spécialisée sur la géochimie. Mine de Lithium Baie-James. [Microsoft Word - 171-02562-00 Caract géochimique_180725_VF_NL\(gouv.qc.ca\)](#)

WSP. (Juin 2019). Résultats des essais cinétiques en colonnes. Mine de Lithium Baie-James. PP. 297 à 455 du document de Réponses aux questions et commentaires reçus du MELCC dans le cadre de l'analyse de l'étude d'impact sur l'environnement (juillet 2019). [Microsoft Word - 191-01753 Galaxy QetR MELCC S1 Final_20190719cg.docx \(comexqc.ca\)](#)

4.1 Résumé des résultats

4.1.1 Unités lithologiques et échantillons

Après consultation des rapports de forages disponibles et selon les recommandations des géologues du projet, quatre lithologies principales ont été ciblées pour la caractérisation géochimique des stériles, soit une unité de pegmatite stérile (I1G), des unités de gneiss (M1) et de gneiss rubané (M2), puis une unité de roche volcanique mafique (V3) qui inclut l'unité de basalte (V3B). Le minerai est quant à lui associé au spodumène se présentant en cristaux grossiers compris dans des intrusions pegmatitiques (faisant aussi partie de l'unité I1G). Les échantillons de résidus caractérisés lors de cette étude provenaient de minerai récupéré dans un échantillon en vrac, sur lequel des essais métallurgiques représentatifs de ceux qui seront appliqués en cours d'opération ont été réalisés.

Un certain nombre d'échantillons provenant des lithologies a été soumis à l'analyse afin d'évaluer le comportement géochimique des cinq unités lithologiques. Ainsi, 10 échantillons de l'unité V3B (basalte), 20 de l'unité M2 (gneiss rubané), 21 de l'unité I1G (pegmatite) et 30 de l'unité M1 (gneiss) ont été sélectionnés, de façon à assurer une couverture spatiale uniforme des stériles qui seront potentiellement extraits au cours de l'exploitation. Les échantillons n'ont pas été sélectionnés afin d'obtenir une représentativité du tonnage de stériles qui sera extrait en cours d'exploitation, mais plutôt en fonction du pourcentage d'occurrence des unités lithologiques dans les forages réalisés. De plus, 28 échantillons de l'unité I1G considérée comme du minerai et 12 échantillons de résidus ont également été sélectionnés.

4.1.2 Résultats des essais en laboratoire sur les stériles

Les échantillons sélectionnés ont été soumis à divers essais statiques afin d'évaluer leur comportement géochimique. L'ensemble des 81 échantillons de stériles ont été analysés pour leur contenu en métaux disponibles. Tous les échantillons pour lesquels des concentrations en métaux disponibles supérieures aux critères « A » du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés*¹ ont été soumis à l'essai de lixiviation pour la mobilité

¹ MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MDDELCC). (2016). Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. 210 p.

des espèces inorganiques (TCLP), soit un total de 80 échantillons. **Les résultats de ces analyses indiquent que l'ensemble des stériles sont considérés « lixiviables » en regard de la Directive 019 sur l'industrie minière (D019).**

De plus, les stériles provenant de toutes les unités lithologiques seraient lixiviables en regard de cette même directive à différents degrés. Des essais de lixiviation moins agressifs que l'essai TCLP, soit les essais de lixiviation pour la simulation des pluies acides (SPLP) et de lixiviation à l'eau (CTEU-9), ont également été réalisés sur les stériles. Les résultats de ces essais ont indiqué une lixiviation de certains métaux, soit majoritairement l'arsenic, l'argent, le baryum, le cuivre, le manganèse, le nickel, le plomb et le zinc. Une lixiviation plus importante a été obtenue à l'essai CTEU-9; ceci s'explique par la granulométrie très fine (100 mesh) des matériaux soumis à cet essai, qui peut se traduire par une augmentation de la surface spécifique des matériaux et par une solubilité plus élevée de certains métaux.

Des dépassements du critère de la D019 pour l'arsenic ont été obtenus à cet essai pour les unités I1G (4 %) et V3B (80 %). Bien que cet essai ne soit pas celui préconisé par la D019 pour la caractérisation des stériles miniers, ces dépassements devraient tout de même être pris en considération, puisque les conditions de terrain se prêtent mieux à la lixiviation à l'eau qu'à l'acide. Cette granulométrie est toutefois loin de celle des stériles qui seront mis en pile au site. Le potentiel de lixivibilité des stériles ne semble pas négligeable et devra être pris en considération dans la gestion des stériles sur le site.

Les résultats de l'essai statique de potentiel de génération d'acide (MABA) ont indiqué que la concentration en soufre total était inférieure à 0,3 % pour tous les échantillons de stériles des unités I1G et V3B analysés; ceux-ci sont donc classés non potentiellement générateurs d'acide (NPGA) en regard de la D019. Toutefois, 30 % des échantillons de l'unité M1, et 50 % des échantillons de l'unité M2 sont classés potentiellement générateurs d'acide (PGA) en regard de la D019. En comparant les résultats aux critères établis par l'URSTM et le Programme de neutralisation des eaux de drainage dans l'environnement minier (NEDEM), 70 % d'entre eux sont situés dans la zone d'incertitude, alors que 20 % sont considérés PGA et 10 % NPGA pour l'unité M1, alors que 40 % des échantillons de l'unité M2 sont situés dans la zone d'incertitude, 55 % sont considérés PGA et 5 % NPGA. Ainsi, les stériles de l'unité M1 et M2 seraient considérés PGA.

4.1.3 Résultats des essais en laboratoire sur les résidus miniers

L'ensemble des 12 échantillons de résidus analysés pour leur contenu en métaux totaux ont présenté au moins un dépassement des critères « A » du Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. Les 12 échantillons ont donc été soumis à l'essai TCLP. Les résultats de cet essai de lixiviation n'ont montré aucun dépassement des critères du tableau 1 de l'annexe II de la D019, permettant de déterminer que le niveau de risque des résidus analysés est classé comme « faible ». Toutefois, tous les échantillons analysés ont montré des dépassements des critères RES du Guide d'intervention pour le cuivre et le manganèse. De plus, 33 % des échantillons ont montré un dépassement pour le cadmium, alors qu'un échantillon a également montré un dépassement du critère RES pour le mercure.

Au total, cinq échantillons de résidus miniers ont été soumis à l'essai SPLP. Ces échantillons ont été sélectionnés, puisque ceux-ci avaient des valeurs plus élevées de dépassements du critère RES ou des dépassements du critère RES pour au moins deux paramètres à l'essai TCLP. Les résultats de cet essai de lixiviation n'ont montré aucun dépassement des critères du tableau 1

de l'annexe II de la D019, ce qui vient appuyer la détermination du niveau de risque associé aux résidus à l'aide de l'essai TCLP réglementaire, soit à risques faibles.

Les mêmes cinq échantillons ont été soumis à l'essai CTEU-9. Les résultats de cet essai de lixiviation n'ont montré aucun dépassement des critères du tableau 1 de l'annexe II de la D019; toutefois, tous les échantillons ont montré un dépassement des critères RES du Guide d'intervention pour l'argent, le cuivre et le mercure.

Les 12 échantillons de résidus miniers soumis à l'essai statique MABA présentaient des concentrations en S totales inférieures à 0,3 %, et sont donc tous classés comme NPGA en regard de la D019. De plus, l'analyse de la différence entre le potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximum (PA), de même que le ratio PN/PA, a permis de confirmer que tous les échantillons analysés sont également classés comme NPGA, en regard des critères de l'URSTM et du NEDEM.

Ainsi, en vertu de la réglementation applicable, les résidus qui seront produits au site seraient donc considérés NPGA, mais lixiviables en cadmium, en cuivre, en manganèse, en mercure et en zinc. Ces résultats ont été pris en considération lors de la conception des infrastructures d'entreposage des résidus.

4.1.4 Études complémentaires afin de préciser les résultats

Des études supplémentaires ont été réalisées en 2019 sur les stériles et les résidus afin de préciser les résultats obtenus à l'étude de 2018, soit des essais cinétiques en colonne. En voici les principales conclusions :

Le potentiel de génération d'acide, tant des stériles en conditions saturées et non saturées que des résidus, est non significatif puisque le pH des trois colonnes s'est maintenu entre 6,25 et 8 tout au long de l'essai, et que le taux d'acidité dans l'eau de lixiviation est demeuré sous la limite de détection pratiquement tout au long de l'essai, de façon similaire dans les trois colonnes.

La conductivité mesurée est également moins importante pour les résidus que pour les stériles. Les concentrations de SO_4 en solution sont également demeurées stables au long de l'essai. Il apparaît également que les concentrations de SO_4 dans le lixiviât des résidus sont moindres que dans celui des stériles. Les courbes d'oxydation/neutralisation ont été évaluées pour ces essais cinétiques en colonnes. Les concentrations initiales en matériaux neutralisants sont nettement suffisantes pour neutraliser l'ensemble du SO_4 qui pourrait potentiellement être généré par ces matériaux.

Les résidus miniers et les stériles sont donc jugés non générateurs d'acide.

Pour ce qui est du potentiel de lixiviation, les résultats ont démontré que bien que certains métaux aient été relargués en concentrations excédant les critères du RES et/ou les exigences de rejet à l'effluent final de la D019, le relargage s'est limité, dans la majorité des cas, aux premières semaines de l'essai. Ainsi, dans le cas de la colonne de résidus, aucun dépassement des critères RES et/ou des exigences de rejet à l'effluent final de la D019 n'était obtenu après la 14^e semaine, sauf pour le cuivre, pour lequel les dépassements ont cessé après la 28^e semaine. En ce qui concerne la colonne du mélange de stériles non saturés, aucun dépassement des critères RES et/ou des exigences de rejet à l'effluent final de la D019 n'était obtenu après la 12^e semaine. Dans le cas de la colonne du mélange de stériles saturés, à l'exception du mercure, les

dépassements des critères RES et/ou des exigences de rejet à l'effluent final de la D019 se sont limités aux premières semaines d'essai, soit jusqu'à la semaine 4.

Il apparaît donc qu'au terme de l'essai, les stériles en conditions non saturées et saturées et les résidus miniers semblent présenter des comportements similaires sur l'échelle de temps de l'essai. **Ces résultats supposent que les stériles et les résidus sont potentiellement lixiviables, mais que le relargage de métaux est significativement limité et respecte les critères et exigences applicables (D019 et RES) après en moyenne 12 semaines. Ces matériaux peuvent donc être considérés comme étant lixiviables selon la D019 au terme de cette période.**