



Projet Barraute

Rapport de travaux 2011

SNRC 32C05

GM 66452

Ressources Naturelles
Secteur mines

17 MAI 2012

Bureau Régional Val-d'Or



Ressources naturelles et Faune, Québec

18 SEP. 2012

DIR. INFORM. GÉOL.

Bernard-Olivier Martel, géo #049

B.O. Martel Inc.

Février 2012

bernard-omartel@videotron.ca

#1206109

Résumé

Entre le 14 avril et le 21 juin 2011, des travaux d'exploration furent réalisés par Ressources Jourdan Inc. (JOR) sur son projet Barraute Lithium en Abitibi. Des travaux de prospection et de forage furent entrepris.

Le but étant d'investiguer des indices historiques associés à des valeurs significatives en lithium et molybdène.

Pour ce faire, une série de traverses et de sondages stratigraphiques furent entrepris pour en évaluer le potentiel en minéralisation liées aux pegmatites à savoir le lithium, molybdène de même qu'une suite de métaux rares (Rubidium (Rb), Gallium (Ga) et Tantalum (Ta)).



Table des matières

Résumé	1
1. Introduction.....	4
2. Recours à d'autres spécialistes.....	4
3. Localisation, accès et droits miniers.....	4
4. Contexte géologique	5
4.1 Géologie régionale.....	5
4.2 Minéralisations	5
4.3 Géologie du bloc Vallée Lihiume	6
4.3 Géologie du bloc Baillaige Molybdène	6
5. Travaux d'exploration.....	7
5.1 Prospection.....	7
5.2 Réalisation des accès.....	7
5.3 Forage.....	8
5.3.1 Opérations de forage.....	8
5.3.2 Journaux sondages et échantillonnages	8
5.3.3 Analyses.....	8
5.3.4 Test de déviation et arpentage	8
5.3.5 Répartition des dépenses	9
5.3.6 Résultats de la campagne de forage ...	10
6. Conclusion	11
7. Références.....	12
8. Attestation de la personne qualifiée	13

Liste des figures

Figure 01 - Carte de localisation du projet Barraute Lithium

Figure 02 - Carte de claims

Figure 03 - Divisions géologiques de la Province du Supérieur

Figure 03b - Géologie régionale

Figure 04 - Géologie simplifiée du batholite Preissac-La Corne

Figure 05 - Géologie des faciès spécifiques du batholite Preissac-La Corne

Figure 06 - Géologie du bloc Vallée Lithium

Figure 07 - Géologie du bloc Baillarge Molybdène

Figure 08 - Carte de localisation des travaux prospection 2011

Figure 09 - Carte de localisation des travaux de forage 2011

Liste de Tableaux

Tableau 01 - Liste des claims du projet Barraute Lithium

Tableau 02 - Distinctions des plutons tardifs

Tableau 03 - Données techniques des échantillons de prospection

Tableau 04 - Données techniques des sondages du programme 2011

Tableau 05 - Résultats significatifs du programme 2011

Liste des annexes

Annexe A - Certificats d'analyse des échantillons de prospection

Annexe B - Journaux des sondages 2011

Annexe C - Certificats d'analyse des échantillons des sondages

Annexe D - Cahier de section



1. Introduction

Ce présent rapport constitue une synthèse des travaux d'exploration entrepris au cours de l'été 2011 sur le projet Barraute Lithium de JOR.

Durant cette période, un programme de reconnaissance de terrain associé à un échantillonnage systématique des effleurements exposants des affinités associées aux pegmatites fut effectué. Au total, 73 stations furent visitées et décrites dont 48 échantillons furent sélectionnés et envoyés pour analyse.

De plus, 21 sondages aux diamants de calibre NQ, totalisant 4256.1 mètres, furent forés. De ces forages, 622 échantillons de carottes fendus furent prélevés et analysés pour la détermination de la série des terres rares et d'autres suites d'éléments majeurs et traces.

2. Recours à d'autres spécialistes

Le suivi géologique, logistique et journalier du projet était assuré par PJEXPL Inc une compagnie de service d'exploration. Jean Lafleur, géologue de projet, Nabil Tarbouche, Adrian Lupascu et Bernard-Olivier Martel, tous trois géologues contractuels à l'emploi de PJEXPL Inc. supervisaient les travaux sur le terrain. Francis Pelletier, Martin Desmeules et Frédéric Bergeron, manœuvres/techniciens saisonniers chez PJEXPL Inc. ont assisté les géologues dans leur mandat.

Les entrepreneurs affectés aux travaux :

- Service d'exploration : PJEXPL INC, Laval, Qc, ((514) 975-3633)
- Service d'exploration : B.O. Martel INC, St-Hubert, Qc, ((514) 869-7182)
- Analyses de roche : ALS Minerals, Val d'Or, Qc, ((819) 825-0178)
- Forage : Forage G4 Drilling Inc., Val d'Or, Qc, ((819) 825-4079)

3. Localisation, accès et droit minier

Le projet Barraute Lithium est situé à 60 Km au nord de la ville de Val d'Or et dans un rayon de 30 km à l'ouest et sud-ouest de la ville de Barraute. Il occupe les cantons La Corne et Fiedmont et couvre en partie le feuillet SNRC 32 C/05 (**Fig. 1 et Fig. 2**).

L'accès aux propriétés se fait par de nombreuses routes principales et secondaires accessibles en véhicule que l'on emprunte via la route no. 397 reliant Val d'Or et Barraute de même que la route no. 111 reliant Val d'Or et La Corne.

Le climat de la région est de type continental tempéré froid caractérisé par des hivers longs, secs et froids ainsi que par des étés courts, secs et chauds. La température moyenne est de 17.1°C en été et de -17°C en hiver.

Le relief de la région est peu accidenté, généralement plat et avec des élévations évasées. Le territoire est situé à l'intérieur de la forêt boréale ou le couvert végétal est parsemé par divers essences d'arbustes (sapin et épinette blanche) et feuillus (bouleau blanc) avec des marécages et étendues d'eau (lacs et rivières).

Le projet Barraute Lithium consiste en un regroupement de 2 blocs distincts, Vallée Lithium et Baillarge Molybdène qui comprennent 29 cellules couvrant 1215.28 hectares (Fig. 2 et tableau 1)

4. Contexte géologique

4.1. Géologie régionale

Le territoire considéré occupe la partie inférieure de la *Province du Supérieur* tout principalement la zone sud de la *Sous-Province de l'Abitibi*. (Fig. 3 et Fig. 4). Le batholite de Preissac-Lacorne en est la géologie prédominante et couvre une surface approximative de 415 Km². Ce dernier, constitué d'un ensemble plutonique syn à tardi-cinématique, s'est mis en place le long de l'Anticlinal de *La Pause* dans des roches volcaniques mafiques à ultramafiques et des sédiments qui composent les roches des *Formations de Jacola, La Motte-Vassan, Dubuisson et de Caste* de même que ceux du *Groupe d'Aurora* (Fig. 3b). Les limites du batholite sont marquées au nord par la bordure sud de la faille Manneville, au sud par la bordure nord de la Cadillac-Larder Lake et à l'est par la bordure ouest de la faille Porcupine-Destor. Le faciès métamorphique régional est au schiste vert mais avec des contacts métamorphiques associés à des cornéennes à hornblende dans les environs immédiats des composantes plutoniques.

Les roches intrusives constituant l'ensemble du batholite se subdivisent en deux groupes : le premier (1er) est précoce et est formé de roches intrusives calco-alkalines métalumineuses, foliées dont la composition varie de diorite à granodiorite, inversement zoné (cœur mafique et bordures plus felsiques) qui contient de nombreux xénolites métasédimentaires et métavolcaniques; le second (2e) est tardif et comprend quatre plutons monzo-granitiques paralumineux, modérément à non foliés (soit les plutons de *La Motte, La Corne, Moly Hill et Preissac*), sans xénolites et entourés d'une auréole à composantes pegmatitiques minéralisées en Li, Be, Ta et Mo. Ces plutons se distinguent par un regroupement spécifique de faciès granitiques (Fig. 5) et par une minéralisation particulière aux pegmatites et/ou veines hydrothermales associées (Tableau 2).

4.2. Minéralisations

Le secteur de Preissac-La Corne est traversé par de nombreuses pegmatites et aplites qui semblent savoir mis en place dans les fractures, les joints et les diaclases. Elles se composent d'albite, feldspath-K, de quartz, de muscovite, de grenat, de béryl, de spodumène, de molybdénite et de colombo-tantalite. On y distingue deux types de morphologie :

- 1) des dykes zonés ou non zonés (aplitique et/ou pegmatitique)
- 2) des masses irrégulières mélangées de matériel pegmatitique et aplitique en contact avec les roches encaissantes.

La largeur des dykes et des masses irrégulières varient de 5 cm à 40 mètres avec des extensions latéraux pouvant atteindre plus de 500 mètres. Environ 90 % des dykes possèdent une épaisseur inférieure à 30 cm.

Les dykes zonés sont composés de quartz, albite, muscovite et grenat avec des bandes discontinues de grenat et/ou muscovite donnant un aspect rubané. La molybdénite et la colombo-tantalite sont présents en minéraux accessoires et disséminés (moins de 1%). Ces dykes sont généralement aplitiques mais montrent occasionnellement des cœurs ou extrémités pegmatitiques exposants parfois du béryl, lépidolite et spodumène en proportion variée.

Les dykes non zonés sont ordinairement pegmatitiques, lithinifères et l'un des intérêts économiques du secteur. Ils sont composés de plagioclase albitique et de feldspath-k (25 à 40 %), de quartz (30 à 40 %), de spodumène (5 à 20 %), de muscovite (0 à 5%) et d'une série de minéraux accessoires dont le béryl, le grenat, la colombo-tantalite, la lépidolite, la molybdénite et le bismuthinite.

Boily (1993) propose une distribution spatiale des pegmatites et aplites à l'intérieur et l'extérieur de trois des quatre plutons monzo-granitiques paralumineux tardifs.

- Les pegmatites/aplites localisées au cœur et en périphérie des plutons *La Motte* et de *La Corne* contiennent du béryl et de la colombo-tantalite alors que ceux qui affleurent à l'intérieur du pluton *Preissac* sont stériles.
- Les pegmatites granitiques riches en spodumène recourent **exclusivement** les roches encaissantes et sont de types zonées (contiennent des sections enrichis en spodumène) et de types non zonées (contenu uniforme en spodumène)

Il faut aussi noter la minéralisation en molybdénite non confinée aux pegmatites mais plutôt limitée à des veines dites hydrothermales formées de quartz, feldspaths-K, muscovite et molybdénite situées à l'intérieur mais en bordure des faciès de monzogranite à muscovite et ±grenat des plutons *Preissac*, *La Motte* et *Moly Hill*.

4.3. Géologie du bloc Vallée Lithium

Le bloc Vallée Lithium est situé sur la bordure nord-est du batholite de Preissac-Lacorne. Il est localisé à l'extérieur et à l'est du pluton tardif de La Corne. Les roches intrusives de la suite dioritique à granodioritique précoce composent en grande partie sa géologie. Cependant, la partie supérieure du bloc, contient des roches volcaniques de composition felsique à mafique du Groupe d'Aurora (Fig. 6).

L'intérêt est porté sur l'indice Vallée Lithium (découvert en 1956) qui a fait l'objet de 12 sondages et qui a retourné une teneur de 2,97% LiO₂ sur 4.8 mètres associé à des dykes pegmatitiques discontinus. Ceux-ci contiennent du spodumène, quartz et feldspath dans une roche encaissante à granodiorite à biotite et hornblende, enclavé de roches volcanique, le tout en bordure du batholite Preissac-Lacorne (MRNFQ MB 89-29).

4.4. Géologie du bloc Baillarge Molybdène

Le bloc Baillarge Molybdène est situé sur la bordure centre-sud du batholite de Preissac-Lacorne. Il est localisé à l'extérieur et au sud du pluton tardif de La Corne. Les roches intrusives de la suite dioritique à granodioritique précoce composent le tiers de sa géologie et le reste est

consacré aux roches sédimentaires (wackes, mudrock et shiste) de la *Formation de Castle* et aux roches volcaniques (trachyandésite basaltique ou basalte andésitique) de la *Formation de Dubuisson* (Fig. 7).

L'intérêt porté au bloc Baillarge Molybdène résulte en une série d'indices associée à des pegmatites granitiques lithinifères (zonées et non zonées) associées à l'auréole externe du pluton tardif de *La Corne* et ou, des valeurs significatives en métaux rare (Li, Be, Ta, Bi et Mo) ont été identifiées par le passé (MRNFQ MB 89-29 et PRO 2001-08).

L'indice principal est nommé Lac Baillarge-Est et fut découvert en 1955. Il a fait l'objet de 14 sondages qui ont retourné une teneur de 2.48% LiO₂ sur 2.3 mètres et associée à des dykes pegmatitiques discontinus. Ceux-ci contiennent du spodumène, du béryl, de la molybdénite, de la colombo-tantalite, du quartz, du feldspath, de la muscovite, de la cleavelantite et de la holmquistite.

5. Travaux d'exploration

Entre le 14 avril et le 21 juin 2011, des travaux d'exploration furent réalisés par Ressources Jourdan Inc. (JOR) sur son projet Barraute Lithium en Abitibi. Des travaux de prospection et de forage furent entrepris.

Le suivi journalier des travaux était assuré par Nabil Tarbouche (prospection) et Bernard-Olivier Martel (campagne de forage), géologues contractuels pour PJEXPL Inc. Jean Lafleur (géologue de projet), a aidé dans la description des carottes de forage et à la géologie du secteur. Marc Labrecque, secrétaire corporatif de JOR, était la personne clef pour la logistique du projet.

5.1. Prospection

Du 7 juin au 21 juin 2011, deux techniciens prospecteurs, supervisés de deux géologues (Nabil Tarbouche et Adrian Lupascu), ont effectué une reconnaissance sur le terrain. Ils ont parcouru les chemins existants du bloc Baillarge Molybdène tout en échantillonnant de façon quasi-systématique l'ensemble des affleurements rencontrés ayant des affinités pegmatitiques et/ou aplitiques granitiques. L'objectif était d'étudier les secteurs immédiats des indices connus.

Au total, 73 stations furent visitées et décrites dont 48 échantillons furent sélectionnés et envoyés à ALS Mineral de Val d'Or. L'ensemble des échantillons ont été préparé et analysé par une série de procédure incluant les codes LI-OG63, ME-ICP06 et ME-MS81 de ALS. Un tableau synthèse des descriptions et localisations est disponible sur le **tableau 03** et les **figures 7 et 8**, de même que leurs certificats d'analyses en **annexe A**.

5.2. Réalisation des accès

Malgré un réseau de chemins secondaires développé sur le projet, 2.3 km d'accès furent réalisés dans les secteurs près des travaux planifiés (Fig. 9). La raison principale étant de pouvoir effectuer les accès menant aux plates-formes de forage. Ces travaux furent exécutés à l'aide d'une excavatrice équipée d'une tête de broyage hydraulique (déchiporteur). Les tracés de ces

chemins ont été établis de façon à contourner les cours d'eau et un permis d'intervention a été émis à cet effet par le Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec.

5.3. Forage

5.3.1. Opérations de forage

Les travaux de forage se sont étalés du 20 avril 2011 au 27 mai 2011 et ont été effectués par Forage G4 Drilling Inc. de Val d'Or. Deux foreuses au diamant ont été utilisées sur deux quarts de travail par jour en continu pour chacune des foreuses et cela, pour toute la campagne de forage. Pour les déplacements des foreuses entre les sites de forage, deux bulldozers ont été utilisés.

Durant cette campagne, 21 sondages (**fig. 9** et **tableau 04**) totalisant 4256.6 mètres de calibre NQ ont été forés avec une moyenne de 112 mètres par jour. Aucun tubage de soutènement (casing) ne fut laissé en place.

5.3.2. Journaux de sondages et échantillonnages

À tous les débuts ou fins de journée, le manœuvre à l'emploi de JOR était mandaté pour faire le transport des boîtes de carottes entre les sites de forage et les installations de Val d'Or. Une fois ouvertes, nettoyées, maillées (dymo) et photographiées par le technicien, l'ensemble des carottes de forage étaient décrites sur place à l'aide du logiciel Géotic Log et ce dans le but de créer des journaux de sondages informatisés (**Annexe B**).

L'échantillonnage s'effectua en respectant les pratiques conventionnelles où la carotte est sciée et seulement une moitié est prélevée pour analyse. La partie restante étant conservée comme témoin à la carothèque. Sur le projet, une scie à lame diamantée a été utilisée.

5.3.3. Analyse

Au total, 622 échantillons ont été envoyés à ALS Mineral de Val d'Or. L'ensemble des échantillons ont été préparés et analysés par une série de procédures incluant les codes LI-OG63, ME-ICP06 et ME-MS81 de ALS. Des doublons ainsi que des stériles étaient insérés de façon régulière dans le cadre d'un protocole de contrôle de qualité. Voir **annexe C** pour les résultats et les certificats.

5.3.4. Test de déviation et Arpentage

Lors de l'exécution des sondages, des tests de déviation furent pris de façon systématique à tous les 50 mètres (SingleShot) avec un instrument de sondage de type Reflex. Il fut loué par la compagnie de forage et manipulé lors des opérations par les opérateurs de la foreuse. Les données furent ensuite incorporées dans la base de données, par le géologue responsable et ce, en prenant soin de faire la correction de la déclinaison magnétique.

Suite à la campagne de forage, les emplacements des sondages furent relevés par Bernard-Olivier Martel. L'équipement utilisé fut un terminal Trimble GeoXH série 2005.

5.3.5. Répartition des dépenses

Répartition des dépenses pour les travaux 2011 sur Baillaige :

➤ Salaire géologie _____	\$16 540.00
(Nabil Tarbouche, Jean Lafleur et Marc Labrecque)	
➤ Salaire prospection _____	\$20 799.41
(Adrian Lupascu, Martin Desmeules et Frédéric Bergeron)	
➤ Pension + repas _____	\$3 432.72
➤ Logistique _____	\$10 699.76
➤ Analyses _____	\$2 329.22
➤ Gestion de projet _____	\$3 972.04
Total _____	\$57 773.15

Répartition des dépenses pour les travaux 2011 sur Vallée Lithium :

➤ Salaire géologie _____	\$65 700.02
(Bernard-Olivier, Francis Pelletier et Marc Labrecque)	
➤ Forage, accès et plates-formes de forage _____	\$449 544.92
➤ Pension + repas _____	\$10 240.14
➤ Logistique _____	\$35 214.88
(Déplacement, location équipement, réparation/entretien, essence, fournitures et télécommunication)	
➤ Analyses _____	\$87 521.06
➤ Échantillonnages _____	\$20 575.00
(Francis Pelletier et location carothèque)	
➤ Gestion de projet _____	\$52 114.19
Total _____	\$720 910.21

Pour un grand total de **\$778 683.36** inscrit au grand livre

5.3.6. Résultats de la campagne de forage

La campagne de forage 2011 avait comme objectif d'étudier la région immédiate de l'indice Vallée Lithium en réalisant deux sections stratigraphiques rassemblant une série de sondages sur un alignement nord-sud, pour ainsi recouper le prolongement des dykes pegmatitiques observés à l'ouest de la propriété (projet Québec Lithium) et en évaluer le potentiel en minéralisation lié aux pegmatites à savoir le lithium, molybdène de même qu'une suite de métaux rares (Rubidium (RB), Gallium (Ga) et Tantalés (Ta)).

Sur l'ensemble des 21 sondages réalisés, plus de 319 dykes pegmatitiques et/ou aplitiques à spodumène (trace à 15%) furent interceptés avec des épaisseurs variant de 1 centimètre à 9.75 mètres (longueur en carotte de forage). Cinquante-sept pourcents des échantillons ont tiré plus de 0.1% de LiO₂, 33% de plus de 50 ppm de Tantalés, 36% de plus de 1000 ppm de Rubidium, et 48% plus de 50 ppm de Gallium. Voir **tableau 5** pour un résumé des résultats les plus significatifs en LiO₂.

Les valeurs les plus significatives en LiO₂ % sont associées au prolongement du corridor minéralisé (NEE-SOO) des pegmatites lithinifères (voir **Fig. 6**) mis en valeur par Canada Lithium Corp. sur son projet Québec Lithium (33.2 Mt + @ 1.19% LiO₂, (www.canadalithium.com))

Les pegmatites recoupées en forages sont de deux types :

1. types zonées (affinité aplitique) et contiennent des sections enrichis en spodumène.
2. de types non zonées (pegmatitique) avec des contenus plus uniformes en spodumène.

Le cahier des sections en **annexe C** exposent les pegmatites lithinifères de même que les pourcentages de LiO₂ associés à chaque échantillon.

6. Conclusions et recommandations

Les travaux de prospection réalisés sur le bloc Baillarge-Est ont permis d'identifier une multitude de dykes pegmatitiques ayant des caractéristiques lithinifères de même que des valeurs significatives en molybdénite. Les résultats obtenus justifient des travaux supplémentaires de cartographie et de décapages mécanisés associés à des rainurages.

Les travaux de forage effectués sur le bloc Vallée Lithium ont permis de confirmer l'extension est du corridor minéralisé pegmatitique du projet Québec Lithium. Les séries de dykes pegmatites lithinifères interceptés en forage donnent des pourcentages de LiO₂ forts significatifs et intéressants. Des forages supplémentaires seront nécessaires pour définir la continuité latérale de même que l'uniformité des valeurs des dykes pegmatitiques lithinifères.

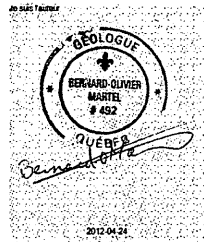
Les coûts estimés pour les travaux proposés sont les suivants :

➤ Décapage mécanique (Baillarge-Est)	\$100 000
➤ Cartographie et rainurage (Baillarge-Est)	
- Un géologue (\$650/jour x 20 jours)	\$13 000
- Un technicien (\$375/jours x 20 jours)	\$7 500
➤ Analyse (200 échantillons x \$50/échan.)	\$10 000
➤ Forage (Vallée Lithium)	
- 2,000 mètres (NQ) x \$300/mètre (tout inclus)	\$600 000
➤ Forage (selon le succès du décapage sur Baillarge-Est)	
- 1,750 mètres (NQ) x \$300/mètre (tout inclus)	\$525 000
➤ Compilation, synthèse, rapport	\$25 000
Total	\$1 280 500

Je suis l'auteur
Bernard-Olivier Martel
2012-04-24

Bernard-Olivier Martel, P. Géo. #0492

Janvier 2012



Février 2012

B.O. Martel Inc.

7. Références

BOILY, M., 1992 - Exploration des métaux de haute technologie (Li, Be et Ta) dans les systèmes granitiques peralumineux de la région de Preissac-La Corne. Ministère des Ressources naturelles, Québec ; ET 91-09, 24 pages.

BOILY, M., 1995 - Pérogenèse du batholite de Preissac-La Corne complications pour la métallogénie des gisements de métaux rares. Ministère des Ressources naturelles, Québec; ET 93-05, 69 pages.

BOILY, M. - PILOTE, P. - RALLON, H., 1989 - La métallogénie des métaux de haute technologie en Abitibi-Témiscamingue. Ministère des Ressources naturelles, Québec ; MB 89-29, 108 pages.

BOILY, M. -WILLIAMS-JONES, A.E. -MULJA, T. -PILOTE, P., 1990 -Rare Element Granitic Pegmatites in the Abitibi Greenstone Belt: A Case Study of the Preissac-Lacorne

DOUCET, P. -STE-CROIX, L., 2001 -Potentiel en métaux rares dans les sous-provinces de l'Abitibi et du Pontiac. Ministère des Ressources naturelles, Québec; PRO 2001-08, 14 pages.

GOSELIN, C. -BOIL Y, M. -BEAUMIER, M. -LEDUC, M.-DION, D-J. -GARNEAU, C., 2003-Minéralisations en métaux rares Y-Zr-Nb-Ta-Be-Li-ETR au Québec. Ministère des Ressources naturelles de la Faune et des Parcs, Québec; DV 2003-03, CDÉROM

MULJA, T. - WILLIAMS-JONES, A. E. - WOOD, S. A. BOILY, M., 1995a - I. Geology and mineralogy : The rare-element-enriched monzogranite-pegmatite-quartz vein systems in the Preissac-La Corne batholith, Quebec. The Canadian Mineralogist; volume 33, pages 793-815.

MULJA, T. - WILLIAMS-JONES, A. E. - WOOD, S. A. BOILY, M., 1995b - II. Geochemistry and petrogenesis : The rare-element-enriched monzogranite-pegmatite-quartz vein systems in the Preissac-La Corne batholith, Quebec. The Canadian Mineralogist; volume 33, pages 817-833.

8. Attestation de la personne qualifiée

Je, soussigné Bernard-Olivier Martel, géologue résidant au 5500 chemin de Chambly, appartement #1, ville de St-Hubert, Québec, J3Y 3P3, déclare ce qui suit :

1. Je suis membre en règle de l'Ordre des géologues du Québec (permis # 492).
2. J'ai gradué de l'Université du Québec à Montréal en 1999 au programme de baccalauréat en géologie.
3. J'agis à titre de consultant pour PJLEXPL INC. sur le projet Barraute Lithium de JOR depuis avril 2011.
4. J'ai visité le site du projet entre la période du 13 avril et le 23 juin 2011.
5. J'ai supervisé les travaux de forage, d'échantillonnage et fait la description des carottes de forage.
6. Je suis responsable de la préparation et de la rédaction du présent rapport.

Je suis l'auteur
Bernard-Olivier Martel
2012-04-24

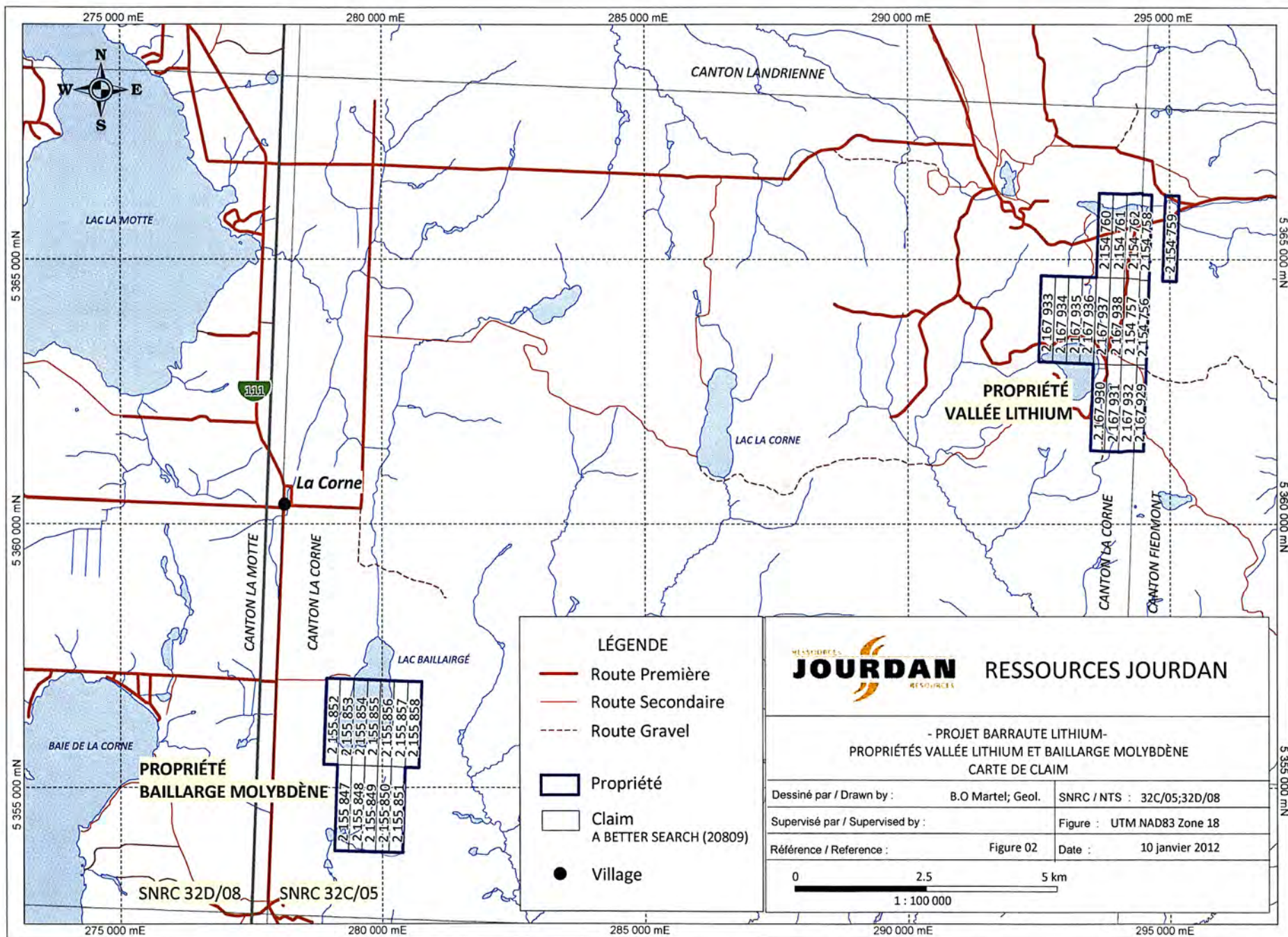
Bernard-Olivier Martel, géo #0492

Janvier 2021





Figure 01 :
Carte de localisation du projet
Barraute Lithium



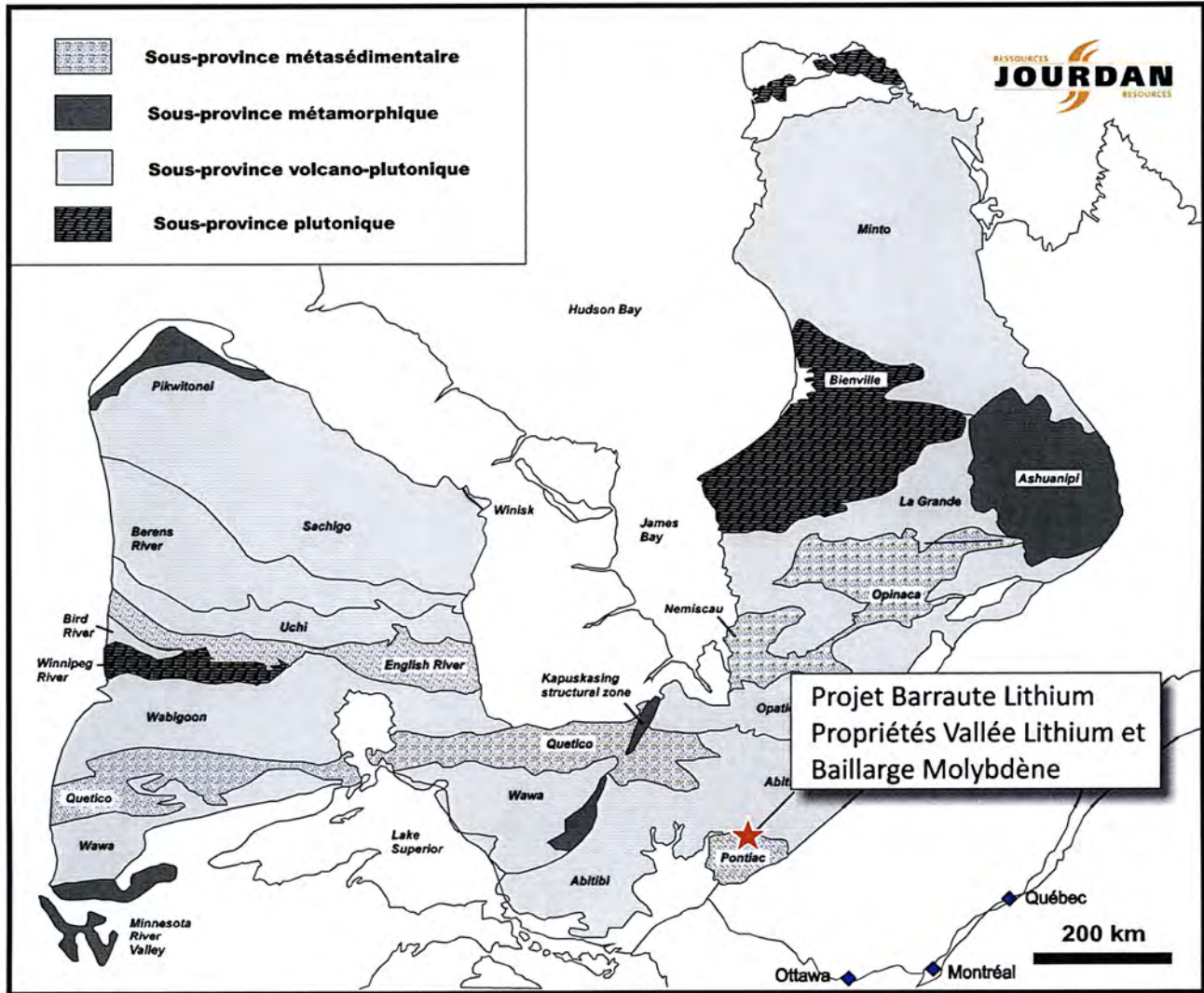


Figure 03
Province géologique du Supérieur
Divisions géologiques

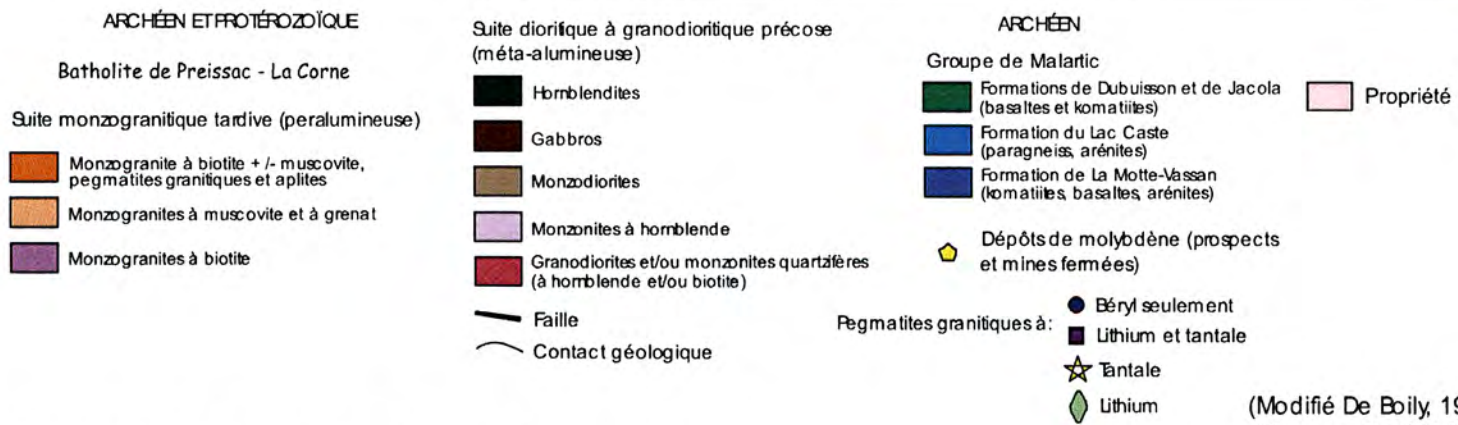
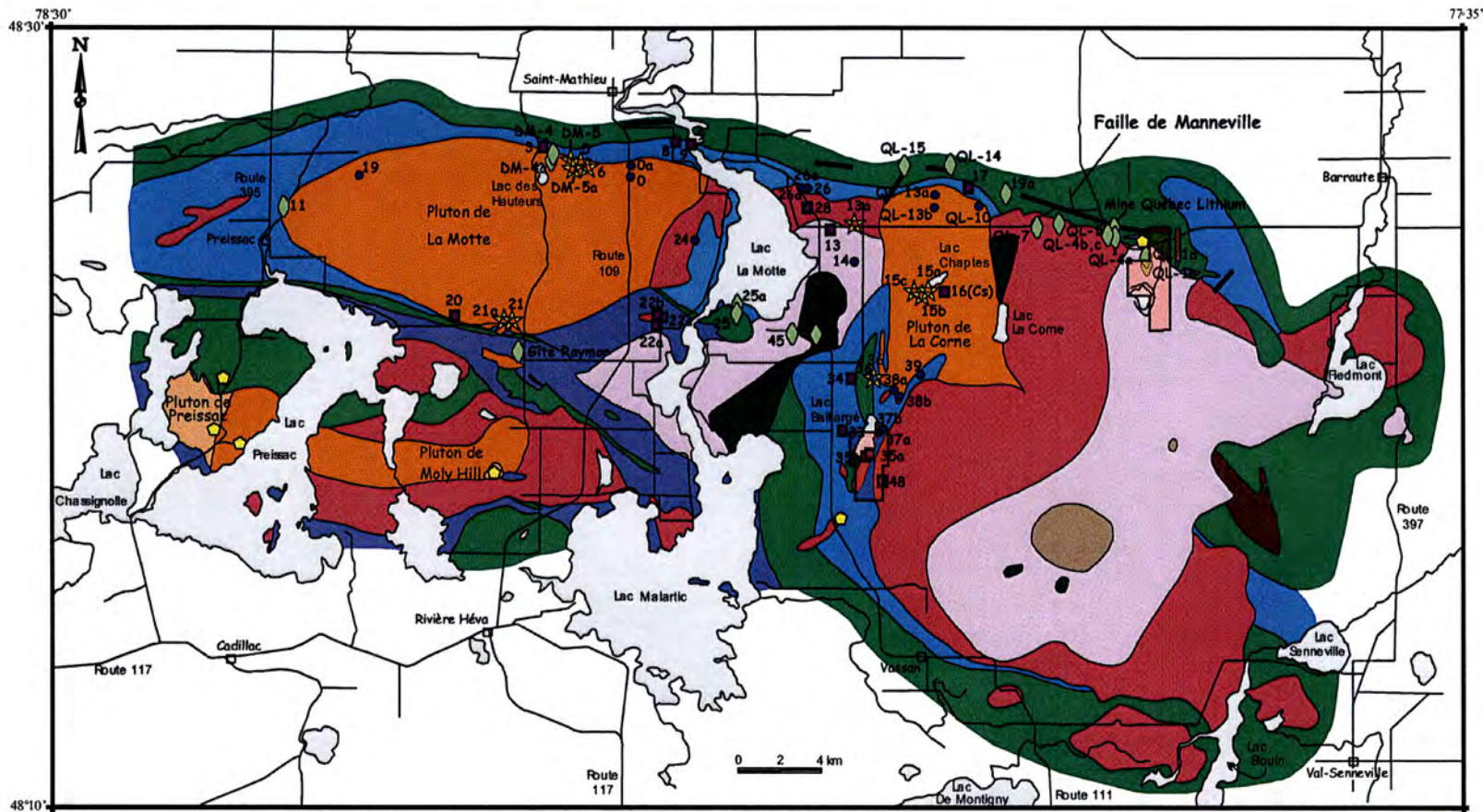
Source: Card&Celleski, 1996; Thurston, 1991; modifié Gauthier et al., 2002 /RG 2001-15

NUMÉRIQUE

Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages



(Modifié De Boily, 1992)
(Source : Pro 2001-08)

FIGURE 05 - Géologie des faciès spécifiques du batholite Preissac-La Corne

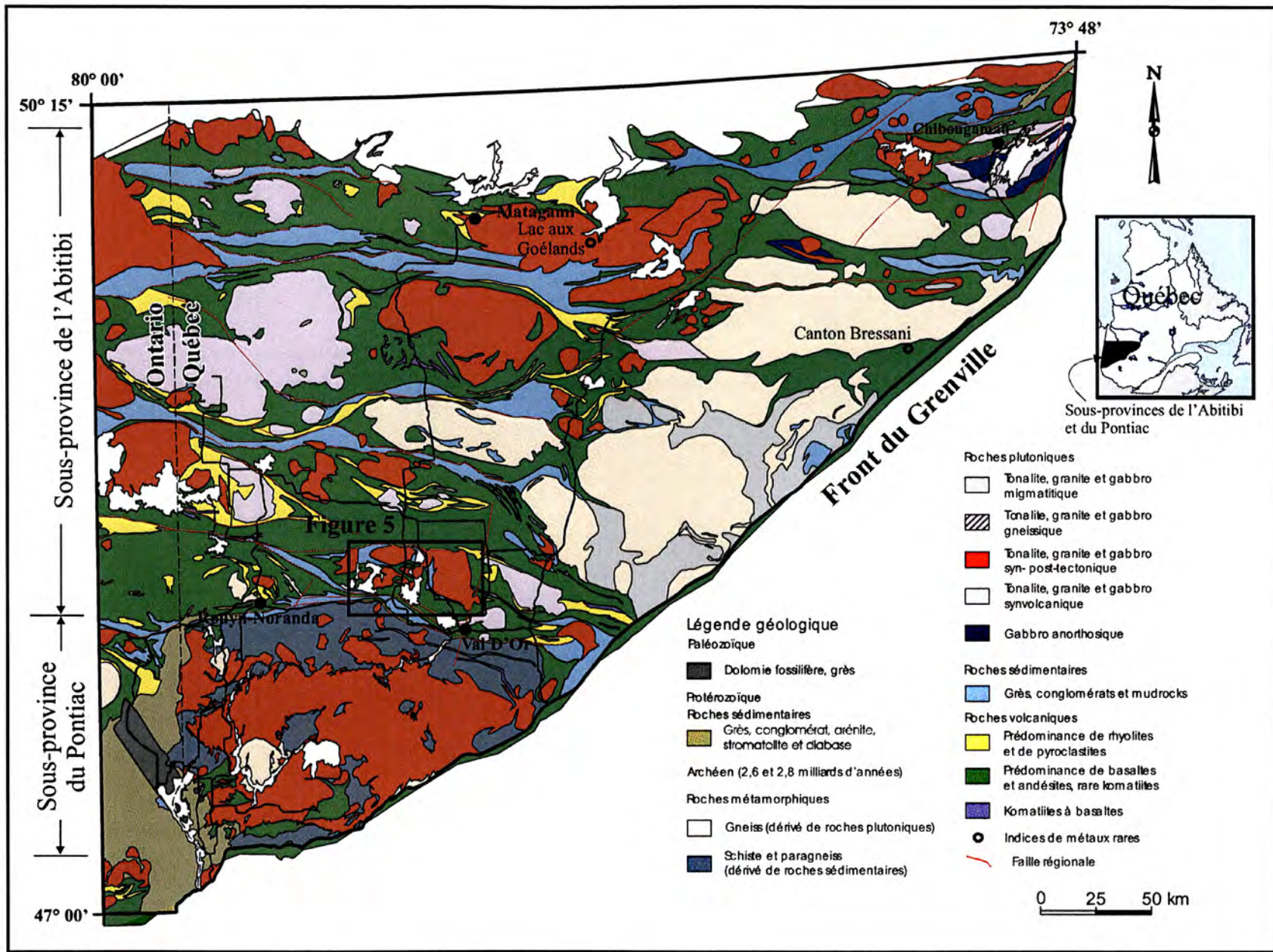


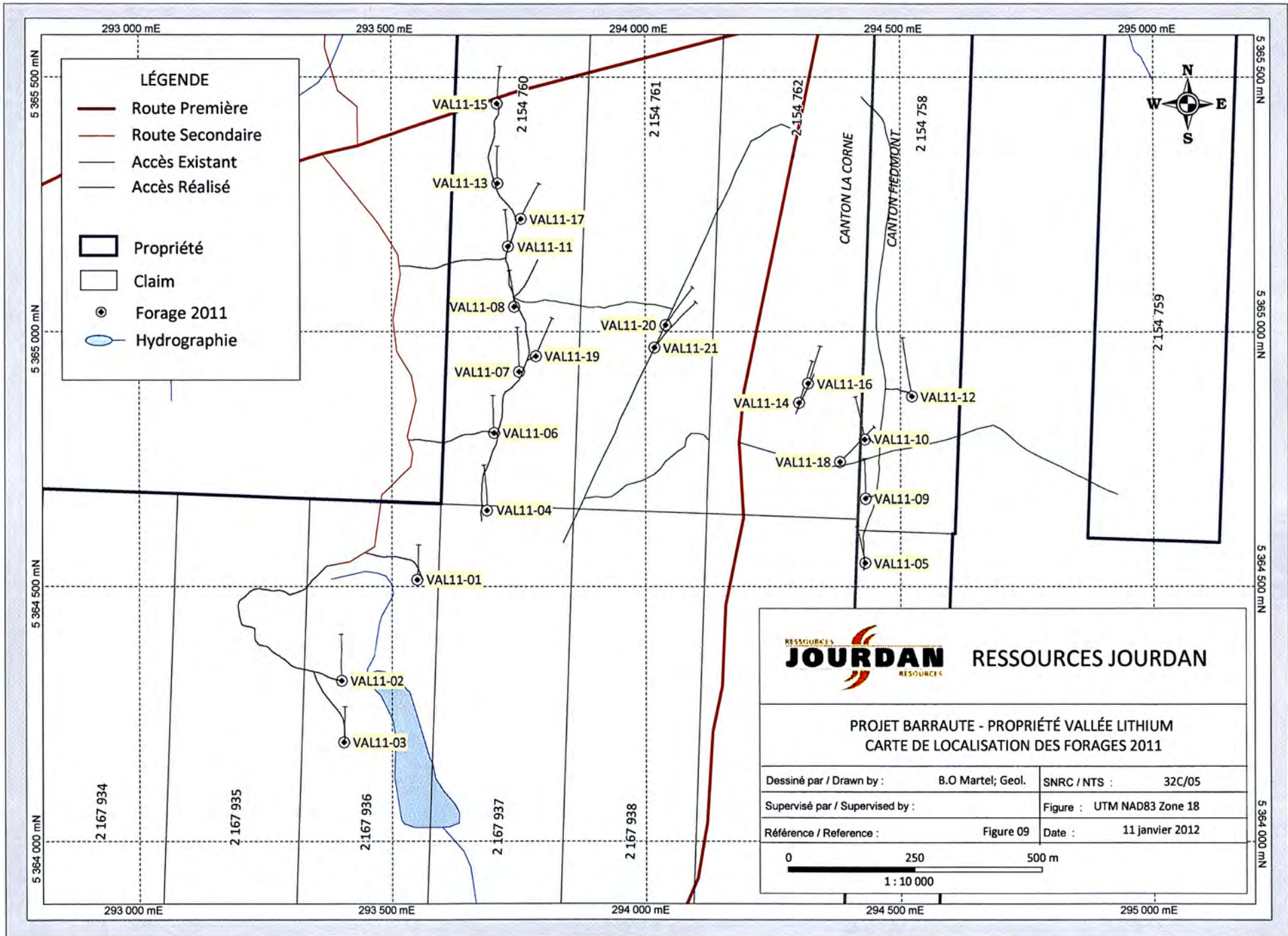
FIGURE 04 - Géologie simplifiée du batholite Preissac-La Corne
Modifié de : PRO-2001-08

NUMÉRIQUE

Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages



PROPRIÉTÉ	SNRC	CANTON	NO_TITRE	DATE INSCRIPTION	DATE EXPIRATION	SUPERFICIE
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155847	2008-05-28	2012-05-27	42.46
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155848	2008-05-28	2012-05-27	42.53
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155849	2008-05-28	2012-05-27	42.53
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155850	2008-05-28	2012-05-27	42.53
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155851	2008-05-28	2012-05-27	42.53
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155852	2008-05-28	2012-05-27	42.80
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155853	2008-05-28	2012-05-27	42.56
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155854	2008-05-28	2012-05-27	42.88
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155855	2008-05-28	2012-05-27	42.73
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155856	2008-05-28	2012-05-27	42.60
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155857	2008-05-28	2012-05-27	42.72
Baillarge Molybdénite	32C05	LA CORNE	2155858	2008-05-28	2012-05-27	42.60
Vallée Lithium	32C05	FIEDMONT	2154756	2008-05-26	2012-05-25	29.79
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2154757	2008-05-26	2012-05-25	48.32
Vallée Lithium	32C05	FIEDMONT	2154758	2008-05-26	2012-05-25	31.09
Vallée Lithium	32C05	FIEDMONT	2154759	2008-05-26	2012-05-25	42.29
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2154760	2008-05-26	2012-05-25	41.71
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2154761	2008-05-26	2012-05-25	41.64
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2154762	2008-05-26	2012-05-25	47.61
Vallée Lithium	32C05	FIEDMONT	2167929	2008-07-28	2012-07-27	30.81
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167930	2008-07-28	2012-07-27	42.99
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167931	2008-07-28	2012-07-27	43.08
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167932	2008-07-28	2012-07-27	47.98
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167933	2008-07-28	2012-07-27	43.07
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167934	2008-07-28	2012-07-27	42.63
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167935	2008-07-28	2012-07-27	42.67
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167936	2008-07-28	2012-07-27	42.71
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167937	2008-07-28	2012-07-27	42.71
Vallée Lithium	32C05	LA CORNE	2167938	2008-07-28	2012-07-27	42.71

Tableau 2 - Distinctions des 4 plutons monzogranites peralumineux du batholite de Preissac-La Corne

		Le pluton Preissac	Le pluton Moly Hill	Le pluton La Corne	Le pluton La Motte
F A C I È S		Monzogranite à muscovite et grenat	Monzogranite à biotite	Monzogranite biotite	Monzogranite biotite
		Monzogranite à muscovite et biotite	Monzogranite à muscovite ± biotite ± grenat	Monzogranite à biotite et muscovite	Monzogranite à muscovite ± biotite ± grenat
		Granite à biotite et muscovite	Monzogranite à muscovite et grenat	Monzogranite à muscovite ± biotite ± grenat	Monzogranite à muscovite et grenat (plutôt rare et en bordure)
		Monzogranite à biotite (rare)			
E X T R I E U R		Pas ou très peu d'auréole de pegmatite granitique au pourtour.	Pas ou très peu d'auréole de pegmatite granitique au pourtour.	Entouré d'une auréole de pegmatites granitique lithinifères avec des évidences variables de colombo-tantalite , molybdénite , béryl et spodumène .	L'auréole externe de pegmatite est peut reconnu, probablement imputable au faible taux d'exposition des roches encaissantes. Quelques dykes de pegmatite sont observés et riche en spodumène .
				La minéralisation en molybdénite est présente dans des veines de quartz, muscovite et feldspath-K.	
M I N É R A L I S A T I O N S	I N T É R I E U R	La minéralisation en molybdénite est présente dans des veines de quartz, muscovite et feldspath-K. Association possible avec monzogranite à muscovite et grenat.	La minéralisation en molybdénite est présente dans des veines de quartz, muscovite et feldspath-K. Association avec monzogranite à muscovite et grenat.		La minéralisation en molybdénite est présente dans des veines de quartz, muscovite et feldspath-K. Association possible avec monzogranite à muscovite et grenat.
		L'intérieur du pluton est clairsemé de dykes de pegmatite stériles (Lithium). La densité des pegmatite atteint moins de 5% du volume du pluton.	L'intérieur du pluton est clairsemé de dykes de pegmatite à béryl et colombo-tantalite disséminés.	L'intérieur est traversé ou recoupé de nombreux dykes de pegmatite et d'aplite avec des orientations générales E-W. Ces dykes de pegmatite granitique peuvent contenir du spodumène , du béryl , lépidolite , pollucite et de la colombo-tantalite . La densité des pegmatites peut atteindre plus de 80% du volume du pluton.	L'intérieur du pluton, principalement les bordures, est traversés ou recoupé par des dykes de pegmatite à béryl , colombo-tantalite mais très peu recèlent du spodumène . La densité des pegmatites atteint 20% du volume du pluton.
O C C U R R E N C E S		Deux mines de molybdène furent exploitées: l'une (1), Preissac Molybdénite, à l'intérieur d'un monzogranite à muscovite et grenat et associée à des veines de quartz et de feldspath-K, à pendage faible, dans une zone de cisaillement parallèle à deux failles majeurs qui ce sont remplies par une forte concentration de molybdénite et de muscovite; l'autre (2), Cadillac Molybdénite, de type stockwerk, localisé dans un monzogranite à muscovite et biotite très fracturé. La minéralisation se présente sous forme de molybdénite dans des veines de quartz, feldspath et muscovite à fort pendage.	Un gisement (Moly Hill) de molybdène et de bismuth fut mis en valeur par le passé (1970). La minéralisation est encaissée dans le monzogranite à muscovite et grenat et associée l'intérieurs de veines de quartz, muscovite et feldspath-K, dans ce qui semble être une zone de cisaillement NNW et à pendage abrute vers l'est. Semble avoir une association spatiale monzogranite à muscovite et grenat associée au molybdène-bismuth dans des veines de quartz et veines de quartz, muscovite et de feldspath-K.	Deux gisements furent mis en valeur au pourtour du pluton de La Corne: l'un (1), Québec Lithium, associé à l'auréole pegmatite lithinifère, constitué de plusieurs dykes pegmatite granitique à spodumène (N170°/-50°) orientés parallèlement au couloir de déformation de Manneville. L'extension latérale de dykes peuvent atteindre 30 à 500 m avec des épaisseurs variantes de 3 à 40 m. L'autre (2), Morono, une minéralisation en molybdénite confinée aux veine de quartz et aux veines de quartz, muscovite, feldspath-K qui recouperent les encaissants métasédimentaires, métavolcaniques et la masse intrusive précoce.	Aucun gisement n'est reconnu, mais quelques indices de pegmatite à spodumène et quelques veines de quartz, muscovite, feldspath-K et molybdénite sont connu au contact des bordures internes du pluton.

Source : Boily, M., 1995 – Pétrogenèses du batholite de Preissac-La Corne : implication pour la métallogénie des gisements de métaux rares. MRNF, Qc ; ET 93-05

Rapport ID sample #	FIELD SAMPLE #	LABORATORY SAMPLES #	Musuré_Est NAD83 Zone_18	Musuré_Nord NAD83 Zone_18	DESCRIPTION	Li (%)	LiO2 (%)	Mo (ppm)	Mo (%)	Ga (ppm)	Nb (ppm)	Rb (ppm)	Ta (ppm)
RT-2011-01		59651	279568	5354962	Pegmatite a grains fins, presence de mineral noir sub metalique	-0.005	-0.011	19		66.2	173	811	140
RT-2011-02		59652	279551	5354932	Pegmatite a grains fins legerment radio active	-0.005	-0.011	17		63.5	73	342	193
RT-2011-03		59653	279451	5354926	Pegmatite a grains moyens, avec une vl de Qz 2 cm a molybdenite	-0.005	-0.011	2030		16.7	5.4	70.7	0.8
RT-2011-04		59654	279454	5354913	Pegmatite a grains moyens avec unevl de Qz 6cm avec qq sulfures disséminés	-0.005	-0.011	147		10.2	1.5	38.6	0.2
RT-2011-05		59655	280238	5355214	Granite a feldespath potassique, epidote 1%, chlorrite 2-5%, biotite 2-5%	0.013	0.028	4		23.1	3.7	81.2	0.2
RT-2011-06		59656	280238	5355214	Pegmatite rosée, traces de ml moir metallique	-0.005	-0.011	2		65.5	117.5	4050	319
RT-2011-07		59657			Granite et pegmatite	0.015	0.032	2		73	36.9	4210	41
RT-2011-08		59658			Pegmatite avec Spodumene, beryllium, veine de 13 a 17cm	0.005	0.011	2		31	40.9	1555	17.1
RT-2011-09	B8	59659	279974	5354716	Granite avec vn de Qz	-0.005	-0.011	483		8.5	2.5	48	0.2
RT-2011-10		59660	279959	5354701	Granite avec vn de Qz , 2-8 cm, mineralisée en Mo	0.016	0.034	1630		28.1	5.8	121.5	0.4
RT-2011-11		59661	279960	5354512	Pegmatite a grains moyens avec une vn de Qz avec bcp de molybdenite	0.005	0.011	>10000	1.55	21.1	6.4	55.9	0.2
RT-2011-12	B14	59662	279629	5355374	Granite avec grans mm cubiques noir metallique	-0.005	-0.011	13		37.2	56.7	351	42.6
RT-2011-13	B15	59664	278865	5356828	Pegmatite blanche	-0.005	-0.011	15		30.3	49.8	3.2	61.2
RT-2011-14	B16	59665	278836	5356879	Dyke de pegmatite	-0.005	-0.011	91		39.7	59.2	119	77.6
RT-2011-15		59666	279625	5355355	Granite avec vn de Qz blanc	-0.005	-0.011	348		4.5	0.6	12.5	0.2
RT-2011-16		59667	279623	5355340	Granite avec vn de Qz blanc	0.014	0.030	2		31.1	12.9	100.5	5
RT-2011-17		59668	279650	5355354	dyke dde pegmatite a grains fins, microcline, Qz fumé, muscovite, et schiste a biotite. Cristal de Mo	0.009	0.019	102		66.7	93.6	707	71.5
RT-2011-18		59670	280423	5355256	Dyke de pegmatite a gros grains								
RT-2011-19		59671	280353	5355298	Dyke de pegmatite a gros grains, microcline, Qz fumé	-0.005	-0.011	-2		74.7	23.1	1860	88.2
RT-2011-20		59672	278488	5354743	Granite	-0.005	-0.011	3		13.6	1.9	60.5	0.2
RT-2011-21		59673	279801	5355725	Pegmatite a Mo, et sulfures	-0.005	-0.011	472		1.8	0.4	7.6	0.3
RT-2011-22		59674	279758	5355719	Pegmatite sulfures	0.007	0.015	1315		5.4	2.4	45.9	0.2
RT-2011-23		59675	279767	5355901	Pegmatite	0.237	0.510	20		97.1	1315	1550	1125
RT-2011-24	B10	59605	279959	5354560	Granite massif avec epidote, spodumene et beryl	0.015	0.032	822		38.3	12.7	150.5	0.4
RT-2011-25	B11	59606	279552	5355404	Granite avec vn de Qz mineralisée en Mo	0.022	0.047	>10000	5.47	30.2	5.3	108.5	5.1
RT-2011-26		59607	279599	5355398	Pegmatite blanche avec vl de Qz , 1% spodumene	0.012	0.026	45		57	31.8	345	43.3
RT-2011-27	B13	59608	279552	5355404	Granite avec vn de Qz	0.011	0.024	585		9.5	1.6	66.8	0.5
RT-2011-28		59609	279552	5355404	Granite avec Mo (Pb, Cd)	0.032	0.069	>10000	1.46	26.7	3.9	149	1.5
RT-2011-29		59701	280425	5355260	pegmatite a cristaux de beril	0.01	0.022	-2		29.2	57.7	650	30.6
RT-2011-30	11		279346	5355181	Gneiss								
RT-2011-31	12		279270	5355336	Swap								
RT-2011-32	13		279331	5355274	Gneiss schistosé a biotite								
RT-2011-33	AFF		279749	5355499	Gneiss, ou schiste, a biotite								
RT-2011-34	AFF1		279778	5355639	Gneiss, ou schiste, a biotite, recoupé par un dyke de Qz								
RT-2011-35	AFF2		279783	5355656	Granite								
RT-2011-36	AFF3		279781	5355722	Granite recoupé par plusieurs veines de Qz								
RT-2011-37	AFF4		279737	5355694	Pegmatite a Molybdene et sulfures								
RT-2011-38	B13AB		279554	5355404	Pegmatite a Molybdene et sulfures								
RT-2011-39	B14		279629	5355374									
RT-2011-40	B1-A		279571	5354967	Gneiss recoupé par un dyke metrique de ppegmatite a spodumene (2%), et Qz fumé a sulfures (CP, PY)								
RT-2011-41	B2		279567	5355211	Gneiss alteré, Qz fumé								
RT-2011-42	B3		279359	5355248	Gneiss avec vl de Qz								
RT-2011-43	Fb059701		282876	5355675									
RT-2011-44	Forage		279856	5355973	Casing de forage, 20/80								
RT-2011-45	Indice de beryl 1		280424	5355255	Pegmatite a Beryl								
RT-2011-46	Indice de beryl 2		280706	5355842	Pegmatite a grain fins a beryl								
RT-2011-47	Indice Lamottee		278152	5366603									
RT-2011-48	Indice Molybdene		279550	5355402	Pegmatite a grain moyen a Mo								
RT-2011-49	Indice MNRF Li		278466	5356978	Pegmatite a grain moyen a Spo								
RT-2011-50	Indice Spodumene		279750	5355917	Pegmatite a megacristaux, a dominance albitique a megacristaux de spodumene								
RT-2011-51	R1-01 Debut	59676	279799	5355863	Pegmatite a phenocristaux a dominance albitique, bcp de mica vert (aragonite...), pas de spodumene	0.013	0.028	3		28.8	43.3	1405	25.8
RT-2011-52	R1-02	59677			Peg a phenocristaux albitique et de spodumene, ainsi que le mica verdatre	0.634	1.365	2		83.2	58.9	1085	54.7
RT-2011-53	R1-03	59678			Gneiss et pegmatite, avec grenat, sulfures. La fin de l interval est aplitique	0.064	0.138	3		34.8	64	994	91.3
RT-2011-54	R1-04	59679			Peg a phenocristaux, recoupée par un niveau de gneiss	0.046	0.099	2		33.1	42.4	549	13.8
RT-2011-55	R1-05	59680			Peg a phenocristaux, recoupée par un niveau de gneiss	0.006	0.013	3		41.2	63	1075	47.5
RT-2011-56	R1-06	59681			Pegmatite aphenocristaux albitique, aplitique par endroit, avec grenat	-0.005	-0.011	-2		38.4	67.8	1940	44.2
RT-2011-57	R1-07	59682			Peg a gros cx, riche en mica verdatre, Qz fumé et grenat	0.01	0.022	-2		57.4	69.7	1295	34.7
RT-2011-58	R1-08	59683			Peg a gros cx, riche en mica verdatre, Qz fumé et grenat	0.01	0.022	-2		49.5	49.7	1425	19

Tableau 03 - Données techniques des échantillons de prospection sur Baillarge-Est

Rapport ID sample #	FIELD SAMPLE #	LABORATORY SAMPLES #	Musuré_Est NAD83 Zone_18	Musuré_Nord NAD83 Zone_18	DESCRIPTION	Li (%)	LiO2 (%)	Mo (ppm)	Mo (%)	Ga (ppm)	Nb (ppm)	Rb (ppm)	Ta (ppm)
RT-2011-59	R1-09	59684			Peg a gros cx, a dominance Qzitique, aams cm de mica verdatre	0.02	0.043	4		30.9	39.2	1300	15.1
RT-2011-60	R1-10	59685			Peg a gros cx, a dominance Qzitique, aams cm de mica verdatre	0.007	0.015	-2		51.6	60.3	1650	48.7
RT-2011-61	R1-11	59686			Peg aplitique, bcp de greant et de mica vert. Qz Fumé	0.014	0.030	6		58.1	123	737	66.1
RT-2011-62	R1-12	59687			Peg aplitique, bcp de greant et de mica vert. Qz Fumé	0.005	0.011	5		48.9	77.6	878	49.6
RT-2011-63	R1-13 Fin	59688	279803	5355879	Peg aplitique avec grenaats en amas cm par endroit, gneiss a la fin de l'interval	0.017	0.037	15		54.7	62.4	874	28.5
RT-2011-64	59689	59689	280299	5355284		-0.005	-0.011	-2		69.3	23.5	459	29.2
RT-2011-65		59690	280 451	5355346		0.006	0.013	-2		17.6	34.3	972	17.4
RT-2011-66		59691	280 497	5355333		0.044	0.095	2		32.9	70.4	571	28.3
RT-2011-67	AFF 6		280363	5355242	Granite recoupé par un dyke de peg								
RT-2011-68	AFF 7		280334	5355213	Dyke de peg								
RT-2011-69	AFF 8		278212	5354909	Gneiss granitique								
RT-2011-70	AFF 9		279736	5355694	Granite avec peu de Mo, recoupé par des vn de Qz								
RT-2011-71		59692	280705	5355839	3 dyke presque parallele 342degré nord								
RT-2011-72		59693	280749	5355853	dyke 1m de large a beril								
RT-2011-73		59694	280 738	5355876									

Tableau 05 : Résultats significatifs du programme 2011

Drill hole	Target	From (m)	To (m)	Length (m) *	LiO2 (%)	Description
VAL11-06	Section stratigraphique	3.23	5.70	2.47	1.13	Série de 3 dykes pegmatitiques centimétrique à pluri-centimétrique à spodumène (5-10%)
		7.90	10.18	2.18	0.14	Série de 5 dykes pegmatitiques centimétrique à pluri-centimétrique à spodumène (1-5%)
		22.00	24.00	2.00	0.10	Série de 2 dykes pegmatitiques centimétrique à pluri-centimétrique à spodumène (1-5%)
VAL11-07	Section stratigraphique	35.30	37.60	2.30	0.12	Série de 2 dykes pegmatitiques centimétrique à pluri-centimétrique à spodumène (1-5%)
		48.00	49.34	1.34	0.11	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
		78.00	80.01	2.01	0.47	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		115.00	117.60	2.60	0.53	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		128.70	130.75	2.05	0.43	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		170.30	186.84	16.54	0.27	Série de 5 dykes pegmatitiques centimétrique à métrique à spodumène
		<i>Including</i> 180.00	186.84	6.84	0.50	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		193.91	194.60	0.68	0.22	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		VAL11-08	Section stratigraphique	13.75	15.60	1.85
42.10	42.60			0.50	0.10	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
53.90	56.00			2.10	0.83	Série de 2 dykes pegmatitiques centimétrique à pluri-centimétrique à spodumène (1-10%)
75.40	78.00			2.60	0.14	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
127.00	138.00			11.00	0.19	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-métrique à spodumène (1-5%)
<i>Including</i> 127.00	133.00			6.00	0.25	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
141.00	145.10			4.10	0.26	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
168.20	179.40			11.20	0.15	Série de 3 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-métrique à spodumène (1-5%)
<i>Including</i> 169.20	172.74			4.54	0.25	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
VAL11-09	Vallée Lithium	92.50	98.10	5.60	0.11	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-métrique à spodumène (1-5%)
		107.28	108.72	1.44	0.18	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
		113.40	119.70	6.30	0.13	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-métrique à spodumène (1-5%)
		<i>Including</i> 117.56	119.70	2.14	0.30	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		120.50	123.78	3.28	0.35	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		150.00	153.30	3.30	0.10	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
		156.00	157.50	1.50	0.10	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
		163.60	165.80	2.20	0.16	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1%)
		169.24	174.10	4.86	0.12	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (1%)

*: Intervals represent core length, not true width



Tableau 05 : Résultats significatifs du programme 2011

Drill hole	Target	From (m)	To (m)	Length (m) *	LiO2 (%)	Description
VAL11-10	Vallée Lithium	107.43	109.18	1.75	0.14	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1%)
		119.42	124.00	4.58	0.14	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (1%)
	<i>Including</i>	<i>119.42</i>	<i>121.40</i>	<i>1.98</i>	<i>0.27</i>	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		133.00	135.60	2.60	0.19	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1%)
		138.00	140.50	2.50	0.10	Dyke pegmatitique à spodumène (1%)
		149.74	150.19	0.45	0.66	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (5-10%).
		156.00	164.53	8.53	0.45	Série de 4 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
	<i>Including</i>	<i>156.00</i>	<i>161.00</i>	<i>5.00</i>	<i>0.63</i>	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
		168.00	176.00	8.00	0.33	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (1-5%)
		178.40	180.53	2.13	0.23	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
VAL11-11	Section stratigraphique	32.80	33.72	0.92	0.23	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1%)
		163.00	168.00	5.00	0.85	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
VAL11-13	Section stratigraphique	72.00	75.50	3.50	0.15	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1%)
		78.00	85.00	7.00	0.37	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1-10%)
		88.76	95.09	6.33	0.86	Série de 3 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-15%)
		137.48	139.78	2.30	0.70	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		145.30	150.00	4.70	0.34	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques métrique à spodumène (5-10%)
VAL11-14	Vallée Lithium	63.50	66.00	2.50	0.61	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		152.90	157.02	4.12	0.53	Série de 3 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
		166.98	171.70	4.72	0.14	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
VAL11-15	Section stratigraphique	36.85	39.00	2.15	0.27	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		52.30	63.00	10.70	0.37	Série de 5 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
		108.00	109.53	1.53	0.41	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		174.23	176.60	2.37	0.36	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (1-5%)
VAL11-16	Vallée Lithium	94.05	95.80	1.75	0.10	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		103.40	108.24	4.84	0.18	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-métrique à spodumène (1-5%)

*: Intervals represent core length, not true width



Tableau 05 : Résultats significatifs du programme 2011

Drill hole	Target	From (m)	To (m)	Length (m) *	LiO2 (%)	Description
VAL11-17	Vallée Lithium (ouest)	82.00	83.70	1.70	0.19	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		85.10	87.00	1.90	0.20	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (1-5%)
		101.50	102.05	1.40	0.48	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		109.37	114.00	4.63	1.03	Série de 3 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-métrique à spodumène (5-15%)
		114.97	117.33	2.36	0.38	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		119.03	119.36	0.33	0.35	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		136.51	138.10	1.59	0.21	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (1-5%)
		179.00	184.42	5.42	0.81	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à spodumène (5-10%)
		193.66	196.10	2.44	0.12	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
VAL11-18	Vallée Lithium (ouest)	69.00	71.38	2.38	0.48	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		73.00	78.00	5.00	0.17	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		80.43	81.27	0.84	0.85	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
		84.00	90.50	6.50	0.90	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-15%)
		102.00	106.27	4.27	0.15	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		113.40	113.80	0.40	0.29	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		178.64	182.00	3.36	0.19	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		198.00	205.00	7.00	0.45	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
VAL11-20	Vallée Lithium (ouest)	23.80	28.50	4.70	0.31	Dyke pegmatitique à spodumène (1-5%)
		34.00	40.20	6.20	0.57	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
		42.00	50.50	8.50	0.49	Série de 3 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-10%)
		78.50	84.00	5.50	1.19	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique à métrique à spodumène (5-15%)
		108.40	111.40	3.00	0.52	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (5-10%)
		134.70	136.66	1.96	0.10	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (1-5%)
		142.50	147.00	4.50	0.27	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (5-10%)
		153.00	162.00	9.00	0.79	Dyke pegmatitique à spodumène (5-10%)
VAL11-21	Vallée Lithium (ouest)	71.45	73.10	2.24	0.15	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique (1-5%)
		82.31	82.90	0.59	0.43	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (5-10%)
		98.12	102.96	4.84	0.55	Série de 2 dykes pegmatitiques/aplitiques pluri-décimétrique (5-10%)
		104.50	110.40	5.90	0.46	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (5-10%)
		136.00	140.31	4.31	1.05	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (10-15%)
		142.44	143.60	1.16	0.42	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (5-10%)
		156.96	157.31	0.35	0.41	Dyke pegmatitique/aplitique à spodumène (5-10%)

*: Intervals represent core length, not true width



Annexe A

Certificats d'analyse des échantillons de prospection



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date:
24-AOUT-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TM11149514

Projet: BAILLARGE

Bon de commande #: 1

Ce rapport s'applique aux 45 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 3-AOUT-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIE SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)

Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg .02	ME-MSB1 Ag ppm 1	ME-MSB1 Ba ppm 0.5	ME-MSB1 Ce ppm 0.5	ME-MSB1 Co ppm 0.5	ME-MSB1 Cr ppm 10	ME-MSB1 Cs ppm 0.01	ME-MSB1 Cu ppm 5	ME-MSB1 Dy ppm 0.05	ME-MSB1 Er ppm 0.03	ME-MSB1 Eu ppm 0.03	ME-MSB1 Ga ppm 0.1	ME-MSB1 Gd ppm 0.05	ME-MSB1 Hf ppm 0.2	ME-MSB1 Ho ppm 0.01
	59605		1.94	<1	499	38.6	5.0	20	15.35	<5	0.77	0.28	0.75	38.3	1.68	3.7
59606		0.24	<1	569	7.9	1.8	20	41.7	10	0.30	0.12	0.27	30.2	0.47	2.1	0.04
59607		0.76	<1	736	9.4	1.0	10	22.7	<5	0.31	0.11	0.34	57.0	0.51	5.2	0.05
59608		2.06	<1	543	4.3	1.2	20	18.70	<5	0.15	0.08	0.13	9.5	0.31	0.8	0.03
59609		1.09	<1	1120	18.1	2.8	20	52.4	6	0.53	0.20	0.48	26.7	1.13	2.9	0.08
59651		0.31	<1	47.7	0.8	<0.5	10	44.7	<5	0.27	0.04	<0.03	66.2	0.44	1.7	0.02
59652		0.27	<1	103.0	1.3	<0.5	10	33.5	<5	0.31	0.07	0.06	63.5	0.52	5.3	0.03
59653		0.28	<1	837	4.5	0.7	20	6.43	11	0.27	0.12	0.15	16.7	0.43	0.9	0.05
59654		1.08	<1	518	13.5	2.1	20	3.74	<5	0.33	0.15	0.32	10.2	0.72	1.3	0.05
59655		0.57	<1	993	47.7	5.0	20	7.88	<5	1.02	0.38	0.92	23.1	2.29	3.6	0.16
59656		0.57	<1	49.8	2.7	<0.5	20	207	<5	0.24	<0.03	0.03	65.5	1.69	10.5	0.02
59657		0.68	<1	522	11.5	1.7	10	213	10	0.44	0.10	0.25	73.0	1.58	7.5	0.05
59658		0.86	<1	116.0	1.0	<0.5	10	136.0	<5	0.10	0.03	0.05	31.0	0.22	0.9	0.01
59659		0.28	<1	456	2.1	1.0	20	9.69	<5	0.14	0.06	0.08	8.5	0.23	0.7	0.02
59660		0.49	<1	907	34.0	4.7	20	34.2	5	0.93	0.34	0.81	28.1	1.95	3.7	0.14
59661		1.42	<1	184.0	6.9	2.5	40	21.7	14	0.17	0.08	0.13	21.1	0.31	0.7	0.03
59662		1.30	<1	105.0	1.5	<0.5	10	14.45	<5	0.49	0.11	0.05	37.2	0.44	4.6	0.05
59663		Not Recvd														
59664		1.01	<1	15.0	0.5	<0.5	10	0.52	<5	0.20	0.05	0.04	30.3	0.25	2.4	0.03
59665		0.66	<1	35.6	2.0	<0.5	10	6.39	5	0.37	0.09	0.11	39.7	0.52	3.3	0.04
59666		0.67	<1	46.5	1.3	1.8	30	8.39	<5	<0.05	<0.03	0.04	4.5	0.10	<0.2	0.01
59667		1.18	<1	527	12.9	2.7	20	35.0	5	0.45	0.21	0.45	31.1	0.87	2.1	0.07
59668		1.33	<1	49.8	1.8	0.9	20	69.0	<5	0.44	0.09	0.08	66.7	0.66	2.9	0.04
59671		1.12	<1	112.0	1.0	<0.5	10	56.1	<5	0.42	0.05	0.05	74.7	0.73	4.2	0.03
59672		0.43	<1	933	17.7	2.3	20	5.11	6	0.45	0.21	0.33	13.6	0.83	1.7	0.07
59673		1.39	<1	86.0	0.6	0.8	30	2.22	<5	<0.05	<0.03	<0.03	1.8	<0.05	<0.2	<0.01
59674		0.78	<1	96.9	1.5	1.4	40	21.8	7	0.11	0.06	0.05	5.4	0.14	0.3	0.02
59675		1.60	<1	17.1	3.7	<0.5	20	202	<5	1.96	0.28	0.03	97.1	2.67	4.5	0.16
59676		4.86	<1	27.5	1.3	1.0	20	62.4	<5	0.46	0.12	<0.03	28.8	0.48	0.7	0.05
59677		6.89	<1	77.1	2.3	1.0	10	218	<5	0.34	0.03	<0.03	83.2	0.95	2.0	0.02
59678		4.01	<1	642	17.2	2.6	20	92.2	6	0.88	0.26	0.43	34.8	1.72	4.2	0.11
59679		4.00	<1	609	14.5	2.3	10	44.7	6	0.98	0.29	0.36	33.1	1.84	2.5	0.12
59680		3.46	<1	109.0	4.0	0.6	10	46.5	<5	1.03	0.19	0.06	41.2	1.54	4.3	0.10
59681		3.65	<1	10.9	7.1	<0.5	10	74.6	<5	0.91	0.19	<0.03	38.4	1.61	2.2	0.08
59682		6.31	<1	9.2	2.5	<0.5	10	58.0	<5	1.21	0.25	<0.03	57.4	1.37	5.3	0.12
59683		5.90	<1	6.6	2.2	<0.5	10	53.9	<5	1.00	0.24	<0.03	49.5	1.09	1.9	0.10
59684		2.39	<1	9.9	<0.5	1.6	20	52.8	6	0.08	<0.03	<0.03	30.9	0.15	0.8	0.01
59685		4.21	<1	4.6	2.0	0.5	10	84.3	<5	0.75	0.12	<0.03	51.6	1.07	2.2	0.06
59686		4.52	<1	6.4	6.0	0.5	10	43.2	<5	1.54	0.31	<0.03	58.1	1.86	10.2	0.15
59687		5.69	<1	12.8	2.8	0.5	10	65.6	<5	0.78	0.13	0.03	48.9	1.00	3.6	0.07

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)

Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
59605		18.1	0.03	822	12.7	16.3	7	5	4.16	150.5	2.79	2	867	0.4	0.17	3.16
59606		3.7	0.01	>10000	5.3	3.6	<5	14	0.87	108.5	0.93	1	421	5.1	0.06	0.57
59607		4.7	0.01	45	31.8	3.0	<5	17	0.81	345	0.63	2	453	43.3	0.06	2.57
59608		1.8	0.01	585	1.6	2.4	<5	<5	0.58	66.8	0.47	1	238	0.5	0.04	0.65
59609		8.1	0.03	>10000	3.9	10.0	5	15	2.48	149.0	1.97	1	734	1.5	0.12	2.39
59651		<0.5	<0.01	19	173.0	0.5	<5	6	0.12	811	0.34	2	19.4	140.0	0.09	0.94
59652		0.7	0.02	17	73.0	0.4	<5	13	0.12	342	0.37	1	155.5	193.0	0.10	1.82
59653		2.4	0.02	2030	5.4	2.4	<5	45	0.60	70.7	0.54	1	388	0.8	0.05	0.52
59654		7.0	0.02	147	1.5	6.8	<5	9	1.77	38.6	1.20	<1	312	0.2	0.08	0.84
59655		21.7	0.05	4	3.7	24.0	8	11	6.21	81.2	4.07	1	787	0.2	0.23	4.92
59656		1.2	<0.01	2	117.5	2.0	<5	20	0.50	4050	2.16	14	39.1	319	0.14	3.52
59657		6.2	0.01	2	36.9	6.2	<5	25	1.69	4210	2.12	15	266	41.0	0.16	3.30
59658		0.7	<0.01	2	40.9	0.6	<5	9	0.15	1555	0.24	2	67.3	17.1	0.03	0.79
59659		0.9	0.01	483	2.5	1.2	<5	<5	0.29	48.0	0.27	<1	174.5	0.2	0.02	0.25
59660		15.4	0.04	1630	5.8	17.5	7	14	4.45	121.5	3.23	1	797	0.4	0.21	3.46
59661		3.9	0.01	>10000	6.4	3.0	9	25	0.85	55.9	0.53	1	207	0.2	0.03	1.10
59662		1.0	0.02	13	56.7	0.8	<5	10	0.22	351	0.32	<1	62.5	42.6	0.12	2.52
59663																
59664		<0.5	0.01	15	49.8	0.3	<5	6	0.08	3.2	0.20	<1	84.1	61.2	0.05	1.29
59665		0.7	0.01	91	59.2	1.2	<5	35	0.27	119.0	0.50	1	64.9	77.6	0.09	2.38
59666		0.6	<0.01	348	0.6	0.6	<5	<5	0.16	12.5	0.14	<1	69.0	0.2	0.01	0.68
59667		4.6	0.03	2	12.9	5.8	5	7	1.37	100.5	1.27	1	531	5.0	0.09	1.26
59668		1.0	0.01	102	93.6	1.2	<5	8	0.29	707	0.49	2	34.9	71.5	0.13	2.41
59671		0.5	0.01	<2	23.1	0.8	<5	16	0.18	1860	0.55	4	106.0	88.2	0.13	0.95
59672		7.9	0.03	3	1.9	8.3	5	7	2.12	60.5	1.42	1	472	0.2	0.09	1.64
59673		<0.5	<0.01	472	0.4	0.2	<5	<5	0.07	7.6	0.05	<1	21.1	0.3	<0.01	<0.05
59674		1.0	0.01	1315	2.4	0.7	<5	14	0.17	45.9	0.15	1	55.9	0.2	0.02	0.66
59675		1.5	0.03	20	1315	2.0	<5	40	0.52	1550	1.76	9	7.6	1125	0.54	5.44
59676		0.5	0.03	3	43.3	0.6	<5	16	0.17	1405	0.43	3	13.5	25.8	0.10	1.63
59677		1.3	<0.01	2	58.9	1.3	<5	11	0.37	1085	1.00	5	21.1	54.7	0.13	3.69
59678		8.9	0.03	3	64.0	9.0	5	21	2.36	994	2.11	2	497	91.3	0.23	2.71
59679		7.8	0.04	2	42.4	7.8	<5	22	2.03	549	2.31	1	469	13.8	0.25	3.66
59680		1.8	0.02	3	63.0	2.1	<5	28	0.56	1075	1.40	1	65.2	47.5	0.28	3.56
59681		3.0	0.03	<2	67.8	3.6	<5	25	1.03	1940	2.16	1	6.5	44.2	0.24	5.59
59682		1.0	0.04	<2	69.7	1.4	<5	14	0.38	1295	1.15	4	3.5	34.7	0.29	4.82
59683		0.9	0.05	<2	49.7	1.2	<5	18	0.32	1425	0.97	3	3.9	19.0	0.21	3.71
59684		<0.5	<0.01	4	39.2	0.2	<5	18	0.05	1300	0.15	3	4.7	15.1	0.02	0.65
59685		0.9	0.01	<2	60.3	1.2	<5	20	0.31	1650	1.00	2	3.2	48.7	0.20	2.61
59686		2.2	0.05	6	123.0	2.8	<5	23	0.73	737	2.05	4	3.6	66.1	0.36	10.60
59687		1.2	0.02	5	77.6	1.3	<5	34	0.37	878	0.96	2	7.8	49.6	0.20	4.02

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %
59605		0.8	0.04	1.38	49	1	3.6	0.24	27	124	68.9	15.35	3.15	3.70	0.61	4.73
59606		0.8	0.02	0.29	13	7	1.4	0.14	25	68	63.5	9.29	1.40	1.27	0.41	3.51
59607		1.6	0.02	6.50	11	2	1.3	0.11	22	72	66.2	19.20	0.85	1.29	0.30	6.82
59608		0.7	<0.01	0.22	6	1	0.7	0.06	<5	29	88.9	4.84	0.86	0.71	0.19	1.58
59609		0.9	0.03	0.76	19	2	2.3	0.18	28	96	67.0	14.60	1.60	2.14	0.59	5.11
59651		2.4	0.02	1.70	<5	2	1.3	<0.03	<5	7	70.5	17.60	0.53	0.25	0.01	7.75
59652		1.0	0.01	5.50	<5	2	1.9	0.11	<5	17	76.3	14.05	0.51	1.18	0.06	5.85
59653		<0.5	0.02	0.47	8	1	1.4	0.12	<5	32	83.5	7.55	1.62	1.23	0.14	2.11
59654		<0.5	0.02	0.44	10	1	1.6	0.12	12	43	84.2	7.51	1.14	0.93	0.36	2.65
59655		0.7	0.05	1.09	38	1	4.5	0.33	50	119	67.6	15.05	2.56	2.76	0.88	4.77
59656		19.2	<0.01	11.45	<5	3	1.9	<0.03	<5	13	76.6	12.00	0.41	0.12	0.03	3.00
59657		20.1	0.01	3.91	15	5	2.7	0.08	49	54	66.0	16.80	1.17	0.66	0.28	4.34
59658		6.7	<0.01	1.32	12	2	0.6	<0.03	<5	6	78.8	10.25	1.12	0.19	0.02	2.80
59659		<0.5	0.01	0.21	7	1	0.7	0.07	<5	23	88.9	3.40	0.80	0.46	0.16	1.02
59660		0.6	0.04	1.18	36	1	4.1	0.29	49	124	69.2	15.60	2.23	2.79	0.78	5.23
59661		<0.5	0.01	2.06	18	1	0.9	0.09	<5	23	83.7	6.38	1.56	1.08	0.37	2.22
59662		1.7	0.01	1.46	<5	1	3.2	0.14	<5	27	76.6	12.85	0.48	0.31	0.02	5.45
59663																
59664		<0.5	0.01	2.55	<5	1	1.4	0.08	52	11	82.1	10.25	0.76	0.21	0.01	5.99
59665		0.5	0.01	2.84	<5	1	2.1	0.08	<5	14	76.9	13.10	0.48	0.19	0.02	7.22
59666		<0.5	<0.01	0.08	<5	1	<0.5	<0.03	<5	3	94.7	1.62	0.95	0.41	0.13	0.55
59667		0.5	0.03	0.29	13	1	2.3	0.19	28	70	78.8	11.25	1.38	1.95	0.44	4.16
59668		2.1	0.01	3.56	6	4	2.4	0.09	16	18	72.2	15.90	0.90	0.43	0.10	6.04
59671		8.0	<0.01	16.50	<5	1	4.8	0.05	<5	14	72.6	15.60	0.36	0.39	0.01	6.50
59672		<0.5	0.03	0.49	15	1	2.2	0.19	8	60	82.0	8.65	1.51	1.12	0.36	2.80
59673		<0.5	<0.01	<0.05	<5	1	<0.5	<0.03	<5	<2	97.2	0.54	0.66	0.07	0.03	0.14
59674		<0.5	0.01	0.14	9	1	0.5	0.06	<5	9	93.2	1.74	1.36	0.24	0.28	0.51
59675		6.1	0.03	24.3	13	6	12.3	0.25	152	20	70.9	15.30	1.09	0.12	0.01	3.25
59676		7.4	0.02	1.11	<5	2	4.1	0.22	5	4	83.2	8.48	0.76	0.08	0.02	1.68
59677		5.5	<0.01	2.06	6	2	1.9	<0.03	40	7	68.0	19.20	0.75	0.31	0.04	5.36
59678		5.6	0.03	2.93	14	2	6.0	0.23	44	77	69.9	16.15	1.54	1.75	0.44	5.14
59679		2.9	0.04	3.88	16	1	6.8	0.29	39	67	72.1	15.30	1.32	1.70	0.43	5.50
59680		5.6	0.03	3.94	<5	2	8.9	0.19	5	26	74.8	14.35	0.65	0.39	0.07	5.66
59681		10.0	0.03	7.58	<5	2	7.1	0.25	<5	13	73.1	14.75	0.40	0.15	0.01	4.35
59682		6.3	0.04	9.28	<5	2	10.8	0.33	19	33	74.4	14.50	0.92	0.18	0.01	5.24
59683		7.4	0.04	7.23	<5	2	8.1	0.33	17	14	73.7	14.85	0.63	0.21	0.01	4.98
59684		6.4	<0.01	1.45	<5	3	0.5	0.03	6	2	84.5	7.60	0.79	0.06	0.01	1.29
59685		9.1	0.01	4.35	<5	2	5.5	0.12	7	12	72.1	15.65	0.56	0.17	<0.01	5.31
59686		3.6	0.05	16.70	<5	2	13.0	0.46	38	61	76.3	14.25	1.09	0.20	0.02	5.41
59687		4.9	0.02	6.40	<5	2	6.1	0.14	16	18	72.4	15.15	0.53	0.20	0.02	5.78

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
59605		1.43	<0.01	0.30	0.04	0.12	0.10	0.06	0.90	99.4	0.015
59606		0.90	<0.01	0.13	0.01	<0.01	0.05	0.06	2.61	83.1	0.022
59607		3.53	<0.01	0.17	0.02	0.07	0.05	0.08	1.00	99.6	0.012
59608		0.72	<0.01	0.07	0.01	0.02	0.03	0.06	0.30	98.3	0.011
59609		1.54	<0.01	0.21	0.02	<0.01	0.09	0.11	0.60	93.6	0.032
59651		1.28	<0.01	0.01	0.04	0.03	<0.01	0.01	0.40	98.4	<0.005
59652		0.69	<0.01	0.01	0.10	0.03	0.02	0.01	0.70	99.5	<0.005
59653		1.90	<0.01	0.10	0.01	0.05	0.05	0.09	1.00	99.4	<0.005
59654		1.04	<0.01	0.13	0.02	0.04	0.04	0.06	0.80	98.9	<0.005
59655		2.44	<0.01	0.37	0.03	0.16	0.09	0.11	1.00	97.8	0.013
59656		5.52	<0.01	0.03	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.30	98.1	<0.005
59657		6.81	<0.01	0.12	<0.01	0.11	0.04	0.05	0.60	97.0	0.015
59658		4.61	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.30	98.2	0.005
59659		0.70	<0.01	0.07	<0.01	0.09	0.02	0.05	1.10	96.8	<0.005
59660		1.87	<0.01	0.33	0.03	0.14	0.09	0.10	0.90	99.3	0.016
59661		0.59	0.01	0.10	0.02	0.04	0.03	0.02	1.49	97.6	0.005
59662		2.84	<0.01	0.01	0.19	0.02	0.01	0.01	0.90	99.7	<0.005
59663											
59664		0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.70	100.0	<0.005
59665		0.49	<0.01	<0.01	0.05	0.03	0.01	<0.01	0.80	99.3	<0.005
59666		0.11	<0.01	0.03	0.01	0.09	0.01	<0.01	0.30	98.9	<0.005
59667		0.83	<0.01	0.19	0.02	0.08	0.06	0.06	0.40	99.6	0.014
59668		1.98	<0.01	0.03	0.30	0.07	0.01	0.01	1.00	99.0	0.009
59671		3.66	<0.01	0.01	0.06	0.02	0.02	0.01	0.60	99.8	<0.005
59672		1.76	<0.01	0.17	0.02	0.06	0.05	0.10	0.60	99.2	<0.005
59673		0.10	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.10	98.9	<0.005
59674		0.25	0.01	0.07	0.01	0.02	0.01	0.01	0.50	98.2	0.007
59675		3.19	<0.01	0.04	0.14	0.01	<0.01	<0.01	1.19	95.2	0.237
59676		4.18	<0.01	0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	0.70	99.2	0.013
59677		2.82	<0.01	0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.01	1.99	98.6	0.634
59678		3.09	<0.01	0.17	0.08	0.05	0.06	0.07	0.40	98.8	0.064
59679		2.18	<0.01	0.17	0.05	0.07	0.06	0.06	1.00	99.9	0.046
59680		3.51	<0.01	0.03	0.15	0.03	0.01	0.01	1.10	101.0	0.006
59681		6.28	<0.01	<0.01	0.09	0.03	<0.01	<0.01	0.79	100.0	<0.005
59682		3.55	<0.01	0.01	0.17	0.03	<0.01	<0.01	1.00	100.0	0.010
59683		4.51	<0.01	0.01	0.13	0.02	<0.01	<0.01	0.59	99.6	0.010
59684		3.68	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.79	98.8	0.020
59685		4.88	<0.01	0.01	0.16	0.03	<0.01	<0.01	1.10	100.0	0.007
59686		2.07	<0.01	0.02	0.23	0.01	<0.01	<0.01	1.10	100.5	0.014
59687		3.25	<0.01	0.01	0.15	0.02	<0.01	<0.01	0.89	98.4	0.005

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
59688		4.00	<1	178.5	3.5	1.1	10	54.9	5	0.28	0.07	0.07	54.7	0.50	1.3	0.03
59689		0.78	<1	84.8	15.0	<0.5	10	16.45	<5	0.67	0.09	0.11	69.3	1.28	3.8	0.06
59690		0.86	<1	70.8	<0.5	<0.5	20	36.2	<5	<0.05	<0.03	<0.03	17.6	<0.05	0.3	<0.01
59691		0.97	<1	21.3	0.8	<0.5	20	688	<5	0.08	<0.03	<0.03	32.9	0.19	5.8	0.01
59701		0.91	<1	45.4	1.3	<0.5	10	125.5	<5	0.17	0.04	0.04	29.2	0.30	3.0	0.02

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
59688		1.5	0.01	15	62.4	1.5	<5	60	0.42	874	0.58	4	92.1	28.5	0.08	1.85
59689		5.6	0.01	<2	23.5	5.5	<5	8	1.59	459	1.96	6	135.5	29.2	0.19	3.61
59690		<0.5	<0.01	<2	34.3	0.1	<5	5	0.03	972	0.04	3	27.8	17.4	<0.01	0.15
59691		<0.5	<0.01	2	70.4	0.3	<5	7	0.09	571	0.19	2	25.1	28.3	0.03	1.22
59701		0.5	0.01	<2	57.7	0.6	<5	6	0.15	650	0.27	2	42.9	30.6	0.05	1.70

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06		
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
59688		4.6	0.01	2.49	6	2	2.0	0.06	30	15	71.4	16.35	1.02	0.51	0.09	6.04	
59689		2.4	0.01	2.36	<5	1	7.4	0.06	6	13	73.6	15.60	0.66	0.41	0.05	7.47	
59690		4.7	<0.01	0.72	<5	1	<0.5	<0.03	17	3	87.4	6.19	0.75	0.09	0.02	1.34	
59691		2.7	<0.01	4.71	10	2	0.5	0.03	71	29	77.9	12.40	0.73	0.13	0.11	4.48	
59701		3.4	0.01	2.90	<5	1	0.8	0.04	25	19	80.3	11.45	0.83	0.20	0.05	4.40	

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date:
 24-AOUT-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: BAILLARGE

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11149514

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	TiO2 %	LOI %	Total %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
59688		2.86	<0.01	0.04	0.06	0.02	0.01	0.02	0.50	98.9	0.017
59689		1.23	<0.01	0.02	0.11	0.01	0.02	0.01	0.50	99.7	<0.005
59690		2.78	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	1.09	99.7	0.006
59691		1.53	<0.01	0.01	0.12	0.02	<0.01	<0.01	0.80	98.2	0.044
59701		2.31	<0.01	0.02	0.18	0.03	0.01	0.01	0.80	100.5	0.010

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.

Annexe B

Journaux des sondages



Sondage : VAL11-01

Titre minier : 2167936

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O.Martel, géo#492

Du : 2011-04-14

Date de description : 2011-04-22

Au : 2011-04-17

Collet

Azimut : 4.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 177.00 m

UTM NAD 83 Z 18

Est	293 551.42
Nord	5 364 513.43
Élévation	402.32

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	24.00	3.6°	-66.0°	Non
Reflex	75.00	354.1°	-67.1°	Oui
Reflex	123.00	0.6°	-68.0°	Non
Reflex	177.00	0.7°	-68.6°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	14.30	MO	
		Mort terrain	
		Mort terrain.	
14.30	26.62	I2E; GS	
		Monzonite quartzifère; Gneissique	
		Monzonite quartzifère à aspect gneissique.	
		De couleur gris à gris verdâtre	
		Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et mx mafique.	
		Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.	
		Présence d'un mx vert pâle (trace à 1%) qui me semble être apatite.	
		1% de sulfure.	
		Une gneissosité est visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et à environ 40-45 degrés avec le core angle (CA).	
		Contact inférieur net à 45 degrés	
	21.20	21.48	Apl;;SA;;Spd03; Aplitic Litée Spodumène 3% Veine de Fp-Qz et spodumène. Lité avec lits mm de spodumène. Contact supérieur et inférieur diffus mais à 40 degrés
	26.00	26.62	VEI;40°;;SA;;Spd06; Veine 40° Litée Spodumène 6% Veine de Fp-Qz et spodumène. Lité avec lits mm de spodumène. Contact supérieur et inférieur diffus mais à 40 degrés
26.62	33.90	M4; GR; Bt	
		Paragneiss; Grenat; Biotite	
		Paragneiss à grenat et biotite	
		De couleur gris moyen à gris foncé.	
		Grain fin à moyen.	
		Foliation moyenne à intense presque à la limite d'un gneiss (ségrégation ; lits mm non continues blanchâtre) et à 45 degrés	
		Recoupé de dykes cm à dm de granodiorite transposés à 45 degrés.	
		2-4% de PO-Py-Cp	
		Contact inférieur net à 55 degrés.	
33.90	47.20	I2G	
		Monzodiorite quartzifère	
		Monzodiorite quartzifère	
		De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation faible, définie par mx mafique et à 55-60 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.	
		10-15% de Qtz.	

Description

		Entre 43.0 et 44.2 m = présence de passages cm à pluri-dm de V2
47.20	50.80	<p>Contact inférieur net à 25 degrés.</p> <p>I2E</p> <p>Monzonite quartzifère</p> <p>Monzonite quartzifère à aspect gnessique.</p> <p>De couleur gris moyen.</p> <p>Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et mx mafique.</p> <p>Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.</p> <p>1% de sulfure.</p> <p>Une gneissosité est visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et à environ 40-45 degrés avec le core angle (CA).</p>
50.80	76.10	<p>Contact inférieur net à 40 degrés</p> <p>I4I</p> <p>Péridotite</p> <p>Métabéridotite.</p> <p>De couleur gris bleuté à vert moyen.</p> <p>Grain fin.</p> <p>Aspect massif.</p> <p>Moyennement magnétique.</p> <p>Dureté faible.</p> <p>Composée d'olivine, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre trop fin.</p> <p>Contact inférieur irrégulier à 65 degrés.</p>
76.10	97.39	<p>I2G</p> <p>Monzodiorite quartzifère</p> <p>Monzodiorite quartzifère</p> <p>De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose.</p> <p>Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.</p> <p>Foliation faible, définie par mx mafique et à 55-60 degrés.</p> <p>Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.</p> <p>10-15% de Qtz.</p>
97.39	105.23	<p>Contact inférieur net à 60 degrés.</p> <p>V3</p> <p>Volcanique mafique</p> <p>Roche volcanique Mafique</p> <p>De couleur vert moyen à gris moyen.</p> <p>Grain très fin à fin.</p> <p>Foliation moyenne, ondulante entre 25 et 55 degrés</p> <p>Passages aléatoires (intermittants) pluri-dm, gris-vert, dur et silicifié.</p> <p>2-4% de PO-Py-Cp</p>

Description

105.23	116.50	<p>Contact inférieur net à 45 degrés.</p> <p>I2G</p> <p>Monzodiorite quartzifère</p> <p>Monzodiorite quartzifère</p> <p>De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose.</p> <p>Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.</p> <p>Foliation faible, définie par mx mafique et à 55-60 degrés.</p> <p>Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.</p> <p>10-15% de Qtz.</p> <p>109.0 à 114.0m très blocueux (fracture parallèle au CA J3)</p> <p>Contact inférieur irrégulier à 44 degrés.</p>
	112.80	<p>113.00 Apl;::;Spd01;</p> <p> Aplitic Spodumène 1%</p> <p> Veine de Fp et spodumène.</p> <p> Lité avec lits mm de spodumène.</p> <p> Contact supérieur et inférieur diffus mais à 40 degrés</p>
	116.03	<p>116.18 Apl;::T;;Spd00.5;</p> <p> Aplitic Tension Spodumène 0.5%</p> <p> Veine de Fpet spodumène.</p> <p> Lité avec lits mm de spodumène.</p> <p> Contact supérieur et inférieur ondulant et à 40 degrés</p>
116.50	120.00	<p>M8; Bt</p> <p>Schiste; Biotite</p> <p>Schiste à biotite</p> <p>De couleur vert gris moyen à patine brunâtre.</p> <p>À grain fin.</p> <p>Composé de micas alignés (Bt, Ms et chl) qui donne une forte schistosité ondulante. 1-2% de sulfures.</p> <p>Semble avoir par endroit de l'olivine.</p> <p>Contact inférieur irrégulier à 60 degrés.</p>
	116.81	<p>117.00 Apl;::T;;Spd00.5;</p> <p> Aplitic Tension Spodumène 0.5%</p> <p> Veine de Fpet spodumène.</p> <p> Lité avec lits mm de spodumène.</p> <p> Contact supérieur et inférieur ondulant et à 40 degrés</p>
120.00	177.00	<p>I2G</p> <p>Monzodiorite quartzifère</p> <p>Monzodiorite quartzifère</p> <p>De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose.</p> <p>Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.</p> <p>Foliation faible, définie par mx mafique et à 55-60 degrés.</p> <p>Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.</p>

Description

Entre 138.0 et 145.4 m = injectée de plusieurs veines pegmatitique et aplitique plur-cm à pluri-dm avec trace de spd.

Contact inférieur net à 40 degrés.

122.90	123.02	PEG;50°;;;Spd00.5; Pegmatite 50° Spodumène 0.5%
123.46	124.42	VEI;;;T;;Cp01 Py01 Au00.1; Veine Tension Chalcopryrite 1% Pyrite 1% Or natif 0.1% Veine de Qz gris fumé. Down dip. Chlorite dans le éponte avec sulfures et p-e or natif.
138.09	138.27	PEG;;;T;;Spd00.5; Pegmatite Tension Spodumène 0.5% Veine pegmatitique en tension. Rose. Fp et Qz. Trace de spodumène.
140.18	140.26	Apl;45°;;T;;Spd00.5; Aplitic 45° Tension Spodumène 0.5% Veine aplitique en tension. Blanche. Fp et Qz. Trace de spodumène.
140.63	140.83	Apl;;;T;;Spd00.5; Aplitic Tension Spodumène 0.5% Veine aplitique en tension. Blanche rosâtre Fp et Qz. Trace de spodumène.
141.88	141.96	Apl;;;T;;Spd00.5; Aplitic Tension Spodumène 0.5% Veine aplitique en tension. Blanche rosâtre Fp et Qz. Trace de spodumène.
145.02	145.40	PEG;25°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 25° Tension Spodumène 0.5% Veine pegmatitique en tension. Blanche rosâtre Fp et Qz. Trace de spodumène.
151.20	152.45	V2 Volcanique Intermédiaire Roche volcanique intermédiaire. Enclave. De couleur gris moyen à gris foncé avec passage vert moyen.

Description

Volcanique intermédiaire interlitée d'un band mafique riche en mica.
Présence d'amphibole pluri-mm (2-4mm) donc possiblement tuf.
Grain fin à moyen.
Foliation moyenne 45 à 45 degrés
Recoupé de dykes cm à dm de granodiorite transposés à 45 degrés.
Présence d'une altération en Biotite importante.
2-4% de PO-Py-Cp

Contact inférieur irrégulier à 55 degrés.

153.35 159.16 PEG;;T;;Spd01;
Pegmatite Tension Spodumène 1%
Veine pegmatitique.
Rosâtre.
Composé de Fp et Qz. Trace à 1% de spodumène.
Entre 157.5 et 158.3 m = aplitique.

177.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 14
Nombre d'échantillons QAQC : 1
Longueur totale échantillonnée : 9.86

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
20.70	21.20	73833	0.50							
21.20	21.48	73834	0.28							
21.48	22.00	73835	0.52							
25.50	26.00	73836	0.50							
26.00	26.62	73837	0.62							
26.62	27.15	73838	0.53							
152.75	153.35	73839	0.60							
153.35	154.35	73841	1.00							
154.35	155.40	73842	1.05							
155.40	156.50	73843	1.10							
156.50	157.70	73844	1.20							
157.70	158.30	73845	0.60							
158.30	159.16	73846	0.86							
159.16	159.66	73847	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
20.70	21.20	73833	0.50							err
21.20	21.48	73834	0.28							err
21.48	22.00	73835	0.52							err
25.50	26.00	73836	0.50							err
26.00	26.62	73837	0.62							err
26.62	27.15	73838	0.53							err
152.75	153.35	73839	0.60							err
153.35	154.35	73841	1.00							err
154.35	155.40	73842	1.05							err
155.40	156.50	73843	1.10							err
156.50	157.70	73844	1.20							err
157.70	158.30	73845	0.60							err
158.30	159.16	73846	0.86							err
159.16	159.66	73847	0.50							err

Sondage : VAL11-02

Titre minier : 2167936

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo # 492

Du : 2011-04-17

Date de description : 2011-04-25

Au : 2011-04-20

Collet

Azimut : 2.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 209.10 m

UTM NAD 83 Z18

Est	293 398.63
Nord	5 364 315.58
Élévation	396.91

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	21.00	358.3°	-62.7°	Non
Reflex	75.00	0.3°	-63.3°	Non
Reflex	126.00	1.0°	-63.8°	Non
Reflex	174.00	358.0°	-65.4°	Non
Reflex	207.00	358.0°	-66.3°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	14.30	MO Mort terrain Mort terrain.
14.30	24.14	I2G Monzodiorite quartzifère Monzodiorite quartzifère De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène. 2% épidotes disséminées 10-15% de Qtz. Recoupé de quelques veines pegmatites en tension pluri-cm à pluri-dm à Fp-Qz et trace de Spd. Contact inférieur irrégulier à 55 degrés.
14.70	14.76	PEG;65°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 65° Tension Spodumène 0.5%
14.91	14.96	PEG;65°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 65° Tension
16.00	16.07	PEG;65°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 65° Tension Spodumène 0.5%
18.90	19.10	PEG;55°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension Spodumène 0.5%
19.88	19.91	PEG;60°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 60° Tension Spodumène 0.5%
20.03	20.09	PEG;80°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension Spodumène 0.5%
21.50	21.73	PEG;30°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension Spodumène 0.5%
24.14	50.70	V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche volcanique intermédiaire. Pyroclastites/tufs : lités (cm à pluri-dm) à granulométrie variable (fin à grossier avec quelques lapillis). Pas de granoclassement visible. De couleur gris moyen à gris foncé et avec passage pluri-dm à m plus verdâtre. Foliation moyenne à intense, ondulante entre 10 et 45 degrés Recoupé de dykes dm à m de granodiorite transposés à 25-35 degrés. 2-4% de PO-Py-Cp Entre 28.6 et 30.0 m = très bloqueux. Contact inférieur net à 30 degrés.

Description

35.95	36.92	PEG;45°;;T;; Pegmatite 45° Tension Veine de peg. Fp (rose) Qz (gris)
37.24	45.35	PEG;60°;;T;;Spd01; Pegmatite 60° Tension Spodumène 1% Veine de peg. Fp (rose) Qz (gris)
Contact inférieur sub-parallèle, sur 1.6 m, ondulant (10-30 degrés) avec Spd perpendiculaire sur toute le contact.		
50.70	72.00	I2G Monzodiorite quartzifère Monzodiorite quartzifère De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène. 2% épidotes disséminées 10-15% de Qtz. Recoupé de quelques veines pegmatitites en tension pluri-cm à pluri-m à Fp-Qz et trace de Spd. Contact inférieur non visible trop bloqueux.
57.70	58.35	PEG;35°;;;;Spd01; Pegmatite 35° Spodumène 1% Veine pegmatitique lité de passages aplitique (pluri-cm) Blanc rosâtre. contact inférieur net à 35 degrés.
59.00	77.00	K05; Chl02; Py01 Potassique 5; Chloritisation 2; Pyrite 1 Altération pénétrative rosâtre (potassique?) associée possiblement à la zone bréchique et altération struturelle en chlorite. 1-2% de pyrite.
59.01	63.00	PEG;;SA;;Spd00.5; Pegmatite Litée Spodumène 0.5% Veine pegmatitique avec trace de spodumènes. Down dip. Contact inférieur ondulant et bréchique sur les 3 derniers mètre.
72.00	74.10	V2 Volcanique Intermédiaire Roche volcanique intermédiaire. De couleur gris moyen à gris foncé.

Description

		<p>Grain fin. Foliation moyenne à intence presque à la limite d'un gneiss (ségrégation ; lits mm non continues blanchâtre) et à 45 degrés</p> <p>2-4% de PO-Py-Cp très blocueux et récupération faible.</p> <p>Contact inférieur approximatif. I2E; GS Monzonite quartzifère; Gneissique Monzonite quartzifère à monzogranite à aspect légèrement gneissique par endroit.</p> <p>De couleur gris à gris verdâtre Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et mx mafique (Bt avec peu à pas Hb). Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz (1 -40%), biotite+/-muscovite?, Présence d'un mx vert pâle (1-2%) qui me semble être apatite . 1% de sulfure. Une gneissosité est légèrement visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et à environ 40-45 degrés avec le core angle (CA).</p> <p>Contact inférieur approximatif.</p>
74.10	84.07	
84.07	96.10	<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche volcanique intermédiaire. De couleur gris moyen à gris foncé. Grain très fin à fin avec présence de fantôme de clast (granule to pebble) avec parfois lits cm à pluri-cm grain fin à moyen. Foliation moyenne à intence, ondulante et entre 15 et 45 degrés 2-4% de PO-Py-Cp (plans de foliation).</p> <p>Contact inférieur approximatif.</p>
84.10	96.10	<p>Sil10; Epi03 Silicification 10; Épidotisation 3</p>
85.73	86.53	<p>PEG;30°;;T;60°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 60° Spodumène 0.5%</p>
90.34	90.68	<p>PEG;40°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 45° Spodumène 0.5% Veine de peg. Présence de béryl</p>
96.10	103.63	<p>V3; TU Volcanique mafique; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche volcanique intermédiaire. Pyroclastites/tufs (indifférenciés) De couleur vert moyen Grain très fin à fin avec présence de fantômes de clast (granules to pebbles) avec parfois lits cm à pluri-cm grain fin à moyen. Foliation moyenne à intence, ondulante et entre 15 et 45 degrés 5% de PO-Py-Cp (plans de foliation et disséminé).</p>

Description

			Contact inférieur approximatif (présence d'une veine pegmatitique)
96.10	101.01	Epi03 Épidotisation 3	
101.01	101.63	PEG;40°;;SA;45°;Spd00.5; Pegmatite 40° Litée 45° Spodumène 0.5%	
101.98	103.69	PEG;65°;;T;25°;Spd00.5; Pegmatite 65° Tension 25° Spodumène 0.5%	
103.63	118.30	I4I; Bt Péridotite; Biotite Métapéridotite.	
			De couleur gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin. Certains passages sont légèrement plus grossier (fin à moyen) avec plus grande quantité de Bt. Aspect massif. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée, biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre trop fin. Contact inférieur approximatif (veine de peg)
116.19	118.30	PEG;;;SA;40°;Spd00.5; Pegmatite Litée 40° Spodumène 0.5% Veine de peg à passage aplitique. Blanc rosâtre.	
118.30	128.38	I2G; V2 Monzodiorite quartzifère; Volcanique Intermédiaire Monzodiorite quartzifère en alternance avec passage pluri-dm à m de volcanique intermédiaire.	
			118.3 à 120.9 et 124,5 à 126.4 = Volcanique intermédiaire idem à 72.0 à 74.1 m La monzodiorite est de couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène. 10-15% de Qtz.
128.38	129.86	Contact inférieur non visible trop bloqueux. I4I; Bt Péridotite; Biotite Métapéridotite?	
			De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin.

Description

129.86	135.16	<p>Aspect massif. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin. Contact inférieur bloqueux</p> <p>I2E; GS Monzonite quartzifère; Gneissique Monzonite quartzifère à monzogranite à aspect légèrement gneissique par endroit.</p> <p>De couleur gris à gris verdâtre Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et Qz (gris bleut) et mx mafique (Bt et Hb). Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz (1 -40%), biotite++/muscovite?, et Hb Présence d'un mx vert pâle (1-2%) qui me semble être apatite .</p> <p>Une gneissosité est légèrement visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et à environ 50-55 degrés avec le core angle (CA).</p>
135.16	138.18	<p>Contact inférieur net à 55 degrés. V3; I4I Volcanique mafique; Péridotite Roche volcanique mafique ou Métapéridotite?</p> <p>Semble contenir de l'olivine et serpentine?</p> <p>De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain fin. Aspect massif. Non magnétique. Dureté faible à moyenne. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin. Contact inférieur net à 60 degrés</p>
138.18	140.90	<p>I2E Monzonite quartzifère Monzonite quartzifère à monzogranite à aspect légèrement gneissique par endroit.</p> <p>De couleur gris à gris verdâtre Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et Qz (gris bleut) et mx mafique (Bt et Hb). Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz (1 -40%), biotite++/muscovite?, et Hb Présence d'un mx vert pâle (1-2%) qui me semble être apatite .</p> <p>Une gneissosité est légèrement visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et à environ 75-80 degrés avec le core angle (CA).</p>
140.90	157.10	<p>Contact inférieur net à 65 degrés. V2; V3 Volcanique Intermédiaire; Volcanique mafique Roche volcanique intermédiaire (plur-dm à m) alternant avec volcanique mafique/ultramafique (dm à pluri-dm)</p>

Description

			<p>De couleur gris moyen (intermédiaire) vert moyen (mafique) Grain très fin à fin à aspect massive. Certain passage contient de la magnétite (intermédiaire) et d'autre de la Bt (mafique). Foliation moyenne 45-55 degrés 2% de PO-Py-Cp (plans de foliation et disséminé).</p>
157.10	165.00		<p>Contact inférieur approximatif (présence d'une veine pegmatitique) I2E Monzonite quartzifère Monzonite quartzifère à monzogranite à aspect légèrement gnessique par endroit.</p> <p>De couleur gris à gris verdâtre Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et Qz (gris bleut) et mx mafique (Bt et Hb). Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz (1 -40%), biotite+/muscovite?, et Hb Présence d'un mx vert pâle (1-2%) qui me semble être apatite . Recoupé de passages monzodioritique cm à pluri-dm transposé entre 55 et 75 degrés Une gneissosité est légèrement visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et à environ 60-75 degrés avec le core angle (CA).</p>
	163.70	165.00	<p>PEG;10°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 10° Tension 45° Spodumène 0.5% Veine de peg down dip. Ondulante.</p>
165.00	178.70		<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche volcanique intermédiaire. Pyroclastites/tufs : lités (cm à pluri-dm) à granulométrie variable (fin à grossier). Pas de granoclasement visible. De couleur gris moyen à gris foncé avec légère teinte verdâtre (chloritisé). Foliation moyenne à intence, ondulante entre 35et 45 degrés 2-5% de PO-Py-Cp (plans de foliation et disséminé) Composée d'élément gris bleuté fumé (Fp-Qz (20%)), blanchâtre (Fp (40%)), verdâtre (amp et chlorite (30%)) et brunâtre (Bt (5-10%)) Certains bands ou passage sont plus riche en biotite Recoupé de quelques veines pegmatitites en tension pluri-cm à pluri-m à Fp-Qz et trace de Spd. Contact inférieur net à 55 degrés.</p>
	165.10	165.40	<p>PEG;45°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5%</p>
	165.90	166.30	<p>PEG;40°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 45° Spodumène 0.5%</p>
	168.16	168.33	<p>PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%</p>
	168.65	169.20	<p>PEG;45°;;T;20°;Spd01; Pegmatite 45° Tension 20° Spodumène 1%</p>

Description

Veine de peg down dip.
Ondulante.

178.70	190.25	I2G Monzodiorite quartzifère Monzodiorite quartzifère
		De couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène. 2% épidotes disséminées 10-15% de Qtz. Recoupé d'une veine aplitique en tension pluri-m à Fp-Qz. Contact inférieur net à 55 degrés
	179.87	189.62 Apl;75°;;T;45°;Spd00.5; Aplitic 75° Tension 45° Spodumène 0.5% Veine aplitique. Contact inférieur brèchique sur un mètre.
190.25	195.30	V2; V3 Volcanique Intermédiaire; Volcanique mafique Roche volcanique intermédiaire alternant avec volcanique mafique (cm à dm et 5%) De couleur gris moyen (intermédiaire) vert moyen foncé (mafique) Grain très fin à fin. Vol. Int. : composée d'éléments gris bleuté fumé (Fp-Qz (20-30%)), blanchâtre (Fp (30-40%)), verdâtre (amp et chlorite (20-25%)) et brunâtre (Bt (1-5%)) Vol mafique : composée d'éléments verdâtres (amp 45%), biotite (10-15%), et blanchâtre : séricite (2%) et Fp (40 %) Certain passage contient de la magnétite (intermédiaire) et d'autre de la Bt (mafique). Foliation moyenne 45-55 degrés 2% de PO-Py-Cp (plans de foliation et disséminé).
195.30	209.10	Contact inférieur approximatif (présence d'une veine pegmatitique) I2G Monzodiorite quartzifère Monzodiorite quartzifère en alternance avec passage pluri-cm à pliri-m de volcanique intermédiaire. La monzodiorite est de couleur gris foncé à gris vert à grains grossiers et porphyrique blanc et rose. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases++, feldspath -, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène. 10-15% de Qtz.
	196.00	EOH 196.23 Apl;40°;;T;40°;Spd00; Aplitic 40° Tension 40° Spodumène 0%

Description

203.00 203.60 Apt;50°;;T;60°;;
Aplitic 50° Tension 60°

209.10 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 80
Nombre d'échantillons QAQC : 7
Longueur totale échantillonnée : 73.62

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
24.14	25.50	74049	1.36							
25.50	27.00	74042	1.50							
27.00	28.50	74043	1.50							
28.50	30.00	74044	1.50							
30.00	31.50	74045	1.50							
31.50	33.00	74046	1.50							
33.00	34.50	74047	1.50							
34.50	35.45	74048	0.95							
35.45	35.95	73848	0.50							
35.95	36.92	73849	0.97							
36.92	37.24	73851	0.32							
37.24	38.34	73852	1.10							
38.34	38.84	73853	0.50							
38.84	39.84	73854	1.00							
39.84	40.84	73855	1.00							
40.84	42.00	73856	1.16							
42.00	43.00	73857	1.00							
43.00	44.00	73858	1.00							
44.00	45.00	73859	1.00							
45.00	45.60	73860	0.60							
45.60	46.10	73861	0.50							
57.00	57.70	73862	0.70							
57.70	58.35	73863	0.65							
58.35	59.01	73864	0.66							
59.01	60.00	73865	0.99							
60.00	61.00	73866	1.00							
61.00	62.00	73867	1.00							
62.00	63.00	73868	1.00							
63.00	63.50	73869	0.50							
85.23	85.73	73871	0.50							
85.73	86.53	73872	0.80							
86.53	87.03	73873	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
87.03	88.30	74026	1.27							
88.30	89.80	74027	1.50							
89.80	90.34	73874	0.54							
90.34	90.68	73876	0.34							
90.68	91.10	73877	0.42							
91.10	92.60	74028	1.50							
92.60	94.10	74029	1.50							
94.10	95.60	74030	1.50							
95.60	97.10	74031	1.50							
97.10	98.60	74032	1.50							
98.60	99.60	74033	1.00							
99.60	100.50	74034	0.90							
100.50	101.01	73878	0.51							
101.01	101.63	73879	0.62							
101.63	101.98	73880	0.35							
101.98	103.00	73881	1.02							
103.00	103.63	73882	0.63							
103.63	104.50	73883	0.87							
115.94	116.44	73884	0.50							
116.44	117.30	73885	0.86							
117.30	118.30	73886	1.00							
118.30	118.80	73887	0.50							
163.20	163.70	73888	0.50							
163.70	164.50	73889	0.80							
164.50	165.00	73891	0.50							
165.00	165.90	73892	0.90							
165.90	166.30	73893	0.40							
166.30	166.80	73894	0.50							
167.60	168.16	73895	0.56							
168.16	169.20	73896	1.04							
169.20	169.70	73897	0.50							
169.70	171.00	74035	1.30							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
171.00	172.50	74036	1.50							
172.50	174.00	74037	1.50							
174.00	175.50	74038	1.50							
175.50	177.00	74039	1.50							
177.00	178.70	74041	1.70							
179.37	179.87	73898	0.50							
179.87	180.50	73899	0.63							
180.50	181.50	73901	1.00							
181.50	182.50	73902	1.00							
182.50	183.50	73903	1.00							
183.50	184.50	73904	1.00							
184.50	185.62	73905	1.12							
185.62	186.10	73906	0.48							
202.50	203.00	73907	0.50							
203.00	203.60	73908	0.60							
203.60	204.10	73909	0.50							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
24.14	25.50	74049	1.36							err
25.50	27.00	74042	1.50							err
27.00	28.50	74043	1.50							err
28.50	30.00	74044	1.50							err
30.00	31.50	74045	1.50							err
31.50	33.00	74046	1.50							err
33.00	34.50	74047	1.50							err
34.50	35.45	74048	0.95							err
35.45	35.95	73848	0.50							err
35.95	36.92	73849	0.97							err
36.92	37.24	73851	0.32							err
37.24	38.34	73852	1.10							err
38.34	38.84	73853	0.50							err
38.84	39.84	73854	1.00							err
39.84	40.84	73855	1.00							err
40.84	42.00	73856	1.16							err
42.00	43.00	73857	1.00							err
43.00	44.00	73858	1.00							err
44.00	45.00	73859	1.00							err
45.00	45.60	73860	0.60							err
45.60	46.10	73861	0.50							err
57.00	57.70	73862	0.70							err
57.70	58.35	73863	0.65							err
58.35	59.01	73864	0.66							err
59.01	60.00	73865	0.99							err
60.00	61.00	73866	1.00							err
61.00	62.00	73867	1.00							err
62.00	63.00	73868	1.00							err
63.00	63.50	73869	0.50							err
85.23	85.73	73871	0.50							err
85.73	86.53	73872	0.80							err
86.53	87.03	73873	0.50							err

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
87.03	88.30	74026	1.27							err
88.30	89.80	74027	1.50							err
89.80	90.34	73874	0.54							err
90.34	90.68	73876	0.34							err
90.68	91.10	73877	0.42							err
91.10	92.60	74028	1.50							err
92.60	94.10	74029	1.50							err
94.10	95.60	74030	1.50							err
95.60	97.10	74031	1.50							err
97.10	98.60	74032	1.50							err
98.60	99.60	74033	1.00							err
99.60	100.50	74034	0.90							err
100.50	101.01	73878	0.51							err
101.01	101.63	73879	0.62							err
101.63	101.98	73880	0.35							err
101.98	103.00	73881	1.02							err
103.00	103.63	73882	0.63							err
103.63	104.50	73883	0.87							err
115.94	116.44	73884	0.50							err
116.44	117.30	73885	0.86							err
117.30	118.30	73886	1.00							err
118.30	118.80	73887	0.50							err
163.20	163.70	73888	0.50							err
163.70	164.50	73889	0.80							err
164.50	165.00	73891	0.50							err
165.00	165.90	73892	0.90							err
165.90	166.30	73893	0.40							err
166.30	166.80	73894	0.50							err
167.60	168.16	73895	0.56							err
168.16	169.20	73896	1.04							err
169.20	169.70	73897	0.50							err
169.70	171.00	74035	1.30							err

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
171.00	172.50	74036	1.50							err
172.50	174.00	74037	1.50							err
174.00	175.50	74038	1.50							err
175.50	177.00	74039	1.50							err
177.00	178.70	74041	1.70							err
179.37	179.87	73898	0.50							err
179.87	180.50	73899	0.63							err
180.50	181.50	73901	1.00							err
181.50	182.50	73902	1.00							err
182.50	183.50	73903	1.00							err
183.50	184.50	73904	1.00							err
184.50	185.62	73905	1.12							err
185.62	186.10	73906	0.48							err
202.50	203.00	73907	0.50							err
203.00	203.60	73908	0.60							err
203.60	204.10	73909	0.50							err

Sondage : VAL11-03

Titre minier : 2167936

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo #492

Du : 2011-04-21

Date de description : 2011-04-26

Au : 2011-04-24

Collet

Azimut : 3.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 174.00 m

UTM NAD 83 218

Est	293 403.25
Nord	5 364 194.79
Élévation	410.05

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	12.00	2.4°	-65.1°	Non
Reflex	60.00	1.4°	-66.2°	Non
Reflex	111.00	1.0°	-66.8°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	3.60	<p>MO</p> <p>Mort terrain</p> <p>Mort terrain.</p>
3.60	6.10	<p>V2; TU</p> <p>Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés)</p> <p>Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapillis felsique à mafique silicifiée?</p> <p>COLOR : Gris bleuté à vert moyen.</p> <p>MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-4%) et Fp le tout à grain très fin à fin.</p> <p>COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (granule to blouder) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique).</p> <p>LITHOFACIES:</p> <p>Pas de stratification visible</p> <p>FABRIC:</p> <p>Clast-supported (déformation intense) et non trié.</p> <p>La matrice (si elle en est) entre les clast donne l'impression de lit irrégulier entrecroisé. Le tout à 45-55 degrés.</p> <p>Cette structure p-e aussi le résultat d'un début de ségrégation métamorphique.</p> <p>ALTERATION:</p> <p>Mineralogy: Chlorite (moyenne) et biotite (moyenne à forte)</p> <p>Distribution: Chlorite = pervasive. biotite = disseminated et intense pour certain clasts.</p>
6.10	9.14	<p>M12; Bt</p> <p>Quartzite; Biotite</p> <p>Roche sédimentaire méta? Chert?</p> <p>De couleur gris à gris moyen et poivre et sel.</p> <p>Composée d'éléments grisâtre et brunâtre: Qz(60), Fp(20) et biotite (20%).</p> <p>5-8% de sulfure disséminés et en plan de foliation (Po-Py et trace de Cp)</p> <p>Foliation peu visible, moyenne et à 55 degrés.</p> <p>Contact inférieur net à 45 degrés.</p>
9.14	20.84	<p>entre 6.7 et 7.4 m = passage gris bleuté avec métasomatisme aléatoire verdâtre (amphibolitisation?) Roche primaire inconnue.</p> <p>I2G; HB</p> <p>Monzodiorite quartzifère; Hornblende</p> <p>Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: moyenne à grossière.</p> <p>De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre.</p> <p>Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.</p> <p>Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.</p> <p>Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène.</p> <p>5-10% de Qtz.</p> <p>Contact inférieur net à 45 degrés.</p>

Description

20.84	24.15	<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapillis felsique à mafique silicifié?</p> <p>COLOR : Gris bleuté à vert moyen. MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-4%) et Fp le tout à grain très fin à fin. COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (granule to pebble) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique). LITHOFACIES: Pas de stratification visible FABRIC: Clast-supported (déformation intense) et non trié. La matrice (si elle en est) entre les clast donne l'impression de lit irrégulier entrecroisé. Le tout à 45-55 degrés. Cette structure p-e aussi le résultat d'un début de ségrégation métamorphique. ALTERATION: Mineralogy: Chlorite (moyenne) et biotite (moyenne à forte) Distribution: Chlorite = pervasive, biotite = disseminated et intense pour certain clasts. Contact inférieur net à 55 degrés</p>
	22.30	<p>22.70 Peg/Apl;70%;;SA;70°;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 70% Litée 70° Spodumène 0.5% Veine de peg Fp et Qz, rosâtre et trace de spodumène.</p>
24.15	55.05	<p>I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passage pluri-dm à m, de métavolcanique et de monzonite quartzifère à apatite. Injecté de quelques veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 60 degrés.</p>
	32.21	<p>32.43 PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%</p>
32.86	33.40	<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire 45°; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Idem à l'intervalle 20.84 à 24.15 m</p>
42.10	45.70	<p>I2F; V2 Monzonite; Volcanique Intermédiaire Zone mixte. Monzodiorite à Hornblende recoupé de passages pluri-dm de monzonite et d'un passage à volcanique (45.08 à 45.70 m)</p>

Description

50.98	51.20	<p>V2 Volcanique Intermédiaire Enclave de métavolcanique riche en biotite.</p>
55.05	55.90	<p>M12; Bt Quartzite; Biotite Roche sédimentaire méta? Chert? De couleur gris à gris moyen et poivre et sel. Composée d'élément grisâtre et brunâtre: Qz(60), Fp(25) et biotite (10-15%). 2% de sulfure disséminés et en plan de foliation (Po-Py et trace de Cp) Foliation peu visible, moyenne et à 55 degrés. Contact inférieur net à 45 degrés.</p>
55.90	75.25	<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche volcanique? ou intrusive (diorite)? Recoupé de dykes de monzodiorite à hornblende et biotite transposés dm et de veines de pegmatite blanchâtres, stériles, dm et contact irrégulier</p> <p>COLOR : Vert moyen à gris bleuté (poivre et sel) MATRIX SIZE : Très fin à fin et composée de 5% Qz, 10-15% Bt, 40-50% d'Amp, 30% plagioclases, 2% sulfures Les 3 derniers mètres semblent être un tuf à lapillis car relic de clasts étirés, clast-supported et mal trié. LITHOFACIES: Semble avoir un changement de composition (peu à bcp de Bt) et de grosseur des grains (très fin à fin) par passages (lits?) de puissance cm à m. FABRIC: Foliation moyenne à intense, à 55-60 degrés et avec vienes de Fp mm transposées. ALTERATION: Mineralogy: Séricite (faible) et biotite (moyenne) Distribution: Séricite = pervasive. biotite = disseminated et intense pour certain lits. Contact inférieur net à 50 degrés</p>
75.25	105.00	<p>I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris moyen à cristaux blanchâtre et rosâtre. À partir de 96.0m et jusqu'à la fin de l'unité, la roche est plus verdâtre, dû à une présence plus importante de la chlorite et une diminution des cristaux grossiers. Moins de Plagi et feldspat et plus de chlorite. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, chlorite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passage plri-dm à m, de métavolcanique et de monzonite quartzifère à apatite. Injecté de quelques veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur bloqueux.</p>

Description

78.70	79.56	V3 Volcanique mafique Enclave de méta-volcanique mafique.
79.17	79.36	PEG;60°;;;60°;Spd00.5; Pegmatite 60° 60° Spodumène 0.5%
81.00	83.80	V2 Volcanique Intermédiaire Enclave méta-volcanique.
96.00	138.50	Chl10 Chloritisation 10 Altération structural et pénétrative en chlorite.
99.40	101.80	PEG;30°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%
105.00	123.70	V2 Volcanique Intermédiaire Roche volcanique COLOR : Vert moyen à vert foncé à gris bleuté. MATRIX SIZE : Très fin à fin et composée de 50% mx mafique (Amp, chlorite), 40% plagioclases, 2% sulfires LITHOFACIES: Semble avoir un changement de composition (% de Fp et mx mafique) et de grosseur des grains (très fin à fin) par passages (lits?) de puissance cm à m. FABRIC: Foliation moyenne à intense, à 55-60 degrés et avec vienes de Fp mm trançposées. ALTERATION: Mineralogy: Chlorite Distribution: Chlorite = pervasive. Contac inférieur net à 15 degrés
110.90	141.00	FRC Fracturé(e) 40° Roche fracturée avec passages métrique plus intence. Ces passages correspondent aux contact des lithos 1 ou 2.
123.70	138.50	I2H Monzodiorite Monzodiorite hornblende. Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris vert moyen à cristaux blanchâtre et verdâtre (épidotisation) Le % de cristaux grossier est moins important avec plus de "ground mass" mafique. Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre/noirâtre et brunâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, chlorite, sphène et leucoxène. Contact inférieur down dip à 10 degrés et bloqueux
138.50	144.90	V2

Description

Volcanique Intermédiaire
Roche volcanique

COLOR :
Gris moyen à teinte verte
MATRIX SIZE :
Très fin à fin.
LITHOFACIES:
Aspect massif
FABRIC: Foliation moyenne à intense, à 55-60 degrés.
ALTERATION:
Mineralogy: Chlorite, séricite
Distribution: Chlorite et séricite= pervasive.
Contac inférieur net à 55 avec dyke de monzodiorite transposé

144.90 157.80

V2; TX1
Volcanique Intermédiaire; Tuf à cristaux felsique
Roche volcanique

COLOR :
Gris foncé à teinte verte avec mouchetures speudos cubics blanchâtres.
MATRIX SIZE :
Très fin à fin avec 3-4% de cristaux de Fp 2-4 mm aléatoire.
LITHOFACIES:
Aspect massif
FABRIC: Foliation moyenne à intense, à 55-60 degrés.
Recoupeé de dykes de monzodiorite pluri-cm à pluri-dm transposés.
Contac inférieur net à 65 degrés

156.06

156.28 PEG;80°;;T;70°;Spd00.5;
Pegmatite 80° Tension 70° Spodumène 0.5%

157.80 160.70

I2G
Monzodiorite quartzifère
Monzodiorite quartzifère à hornblende.

Granulométrie: moyenne à grossière.
De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre.
Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.
Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 55 degrés.
Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène.
5-10% de Qtz.
Recoupé de passage ,plri-dm à m, de métavolcanique et de monzonite quartzifère à apatite.
Injecté de quelques veines de peg rosâtre avec trace de spodumène.
Contact inférieur net à 70 degrés.

Propriété	Canton	Sondages Calibre NQ	Date de début	Date de fin	# claim	Mesuré_Est NAD83 Zone_18	Mesuré_Nord NAD83 Zone_18	Élévation (m)	Direction (°)	Pendage (°)	Longueur (m)	Analyses totals (nbres)	Analyses QAQC (nbres)
Valley Lithium	La Corne	VAL11-01	2011-04-14	2011-04-17	2167936	293551.42	5364513.43	402.32	4	-65	177.00	14	1
Valley Lithium	La Corne	VAL11-02	2011-04-17	2011-04-20	2167936	293398.63	5364315.58	396.91	2	-65	209.10	80	7
Valley Lithium	La Corne	VAL11-03	2011-04-21	2011-04-24	2167936	293403.25	5364194.79	410.05	3	-65	174.00	5	0
Valley Lithium	La Corne	VAL11-04	2011-04-25	2011-04-29	2167937	293688.76	5364649.61	401.53	359	-65	231.00	65	6
Valley Lithium	Fiedmont	VAL11-05	2011-04-27	2011-05-05	2154765	294430.847	5364545.817	401.839	350	-65	180.00		
Valley Lithium	La Corne	VAL11-06	2011-04-29	2011-05-01	2154760	293702.68	5364800.51	401.35	0	-65	186.00	36	4
Valley Lithium	La Corne	VAL11-07	2011-05-02	2011-05-05	2154760	293752.23	5364920.81	401.77	360	-65	210.00	58	4
Valley Lithium	La Corne	VAL11-08	2011-05-05	2011-05-08	2154760	293742.897	5365048.497	399.629	360	-65	183.00	51	4
Valley Lithium	Fiedmont	VAL11-09	2011-05-05	2011-05-08	2154758	294431.992	5364672.338	405.027	360	-65	192.00	43	4
Valley Lithium	Fiedmont	VAL11-10	2011-05-08	2011-05-10	2154758	294430.08	5364788.47	403.95	352	-65	206.50	55	6
Valley Lithium	La Corne	VAL11-11	2011-05-08	2011-05-11	2154760	293731.12	5365166.95	402.42	355	-65	184.60	9	0
Valley Lithium	Fiedmont	VAL11-12	2011-05-10	2011-05-13	2154758	294523.22	5364872.94	400.08	350	-65	309.00		
Valley Lithium	La Corne	VAL11-13	2011-05-11	2011-05-13	2154760	293710.23	5365291.44	401.48	360	-65	198.00	29	2
Valley Lithium	Fiedmont	VAL11-14	2011-05-13	2011-05-16	2154762	294301.01	5364860.25	403.63	20	-65	210.00	54	5
Valley Lithium	La Corne	VAL11-15	2011-05-14	2011-05-17	2154760	293710.08	5365448.73	404.09	360	-65	179.90	30	4
Valley Lithium	La Corne	VAL11-16	2011-05-16	2011-05-18	2154762	294319.12	5364898.19	399.5	20	-60	159.00	6	0
Valley Lithium	La Corne	VAL11-17	2011-05-17	2011-05-19	2154760	293756.13	5365220.72	403.63	20	-65	201.00	45	3
Valley Lithium	La Corne	VAL11-18	2011-05-18	2011-05-21	2154762	294382.13	5364744.16	401.64	45	-65	240.00	46	6
Valley Lithium	La Corne	VAL11-19	2011-05-19	2011-05-23	2154760	293785.08	5364951.84	403.77	20	-65	197.00		
Valley Lithium	La Corne	VAL11-20	2011-05-21	2011-05-23	2154761	294039.9	5365012.91	403.36	35	-60	180.00	51	6
Valley Lithium	La Corne	VAL11-21	2011-05-23	2011-05-27	2154761	294018.01	5364968.23	403.17	35	-60	249.00	48	5

: la description des carottes de forage non disponible lors de la réalisation du rapport des travaux

Tableau 04 - Données technique des sondages programme 2011

Description

160.70	163.90	<p>M16; V3 Amphibolite; Volcanique mafique Amphibolite? ou Roche volcanique mafique?</p> <p>COLOR : Vert moyen à vert foncé MATRIX SIZE : Très fin à fin et composée de 75% mx mafique (Amp, chlorite), 23% plagioclases, 2% sulfires LITHOFACIES: Massif FABRIC: Foliation moyenne à intense, à 55 degrés Contac inférieur net à 80 degrés</p>
163.90	174.00	<p>I2G Monzodiorite quartzifère Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passage ,plri-dm à m, de métavolcanique et de monzonite quartzifère à apatite. Injecté de quelques veines de peg rosâtre avec trace de spodumène.</p> <p>EOH</p>
166.70	167.00	<p>Peg/Apl;45%;;T;45°;Spd00; Pegmatite/Aplitic 45° Tension 45° Spodumène 0%</p>
172.10	172.30	<p>Apl;40%;;T;40°;Spd00; Aplitic 40° Tension 40° Spodumène 0%</p>
174.00	<p>Fin du sondage Nombre d'échantillons : 5 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 3.40</p>	

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
98.90	99.40	73910	0.50	-1	1 070	79.1	15	70	14.15	8
99.40	100.40	73911	1.00	-1	124	7.2	2	10	23.30	-5
100.40	101.00	73912	0.60	-1	63	9.3	-0.5	-10	11.35	7
101.00	101.80	73913	0.80	-1	197	5.7	2	10	11.90	-5
101.80	102.30	73914	0.50	-1	1 140	89.2	16	80	6.84	-5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
98.90	99.40	73910	0.50	3.36	1.43	1.73	24	6.11	4.70	0.56
99.40	100.40	73911	1.00	1.53	0.29	0.26	56	4.50	7.70	0.14
100.40	101.00	73912	0.60	0.84	0.11	0.12	59	4.08	5.20	0.06
101.00	101.80	73913	0.80	0.63	0.14	0.21	44	2.58	2.70	0.07
101.80	102.30	73914	0.50	3.45	1.45	1.80	27	6.14	5.20	0.59

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
98.90	99.40	73910	0.50	32	0.18	-2	10.80	41.80	23.00	8
99.40	100.40	73911	1.00	2	0.04	-2	94.20	5.50	-5	15
100.40	101.00	73912	0.60	3	0.01	-2	110.00	6.90	-5	18
101.00	101.80	73913	0.80	2	0.02	-2	72.30	4.70	-5	15
101.80	102.30	73914	0.50	38	0.20	-2	19.50	43.00	26.00	5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
98.90	99.40	73910	0.50	10.15	255	8	2	614	1.60	0.68
99.40	100.40	73911	1.00	1.15	942	5	12	100	48.10	0.54
100.40	101.00	73912	0.60	1.49	524	6	22	84	50.50	0.36
101.00	101.80	73913	0.80	0.95	631	3	10	114	23.40	0.23
101.80	102.30	73914	0.50	10.80	166	9	7	329	1.70	0.72

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
98.90	99.40	73910	0.50	4		1	0.19	1	105	-1
99.40	100.40	73911	1.00	4		3	0.04	8	-5	2
100.40	101.00	73912	0.60	4		2	-0.01	7	5	-1
101.00	101.80	73913	0.80	3		2	0.01	6	15	2
101.80	102.30	73914	0.50	4		1	0.20	2	123	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
98.90	99.40	73910	0.50	15.70	1	69.00	176	59.80	15.40	4.71
99.40	100.40	73911	1.00	8.10	0	6.00	26	73.10	14.75	0.50
100.40	101.00	73912	0.60	3.60	0	7.00	17	75.30	15.10	0.39
101.00	101.80	73913	0.80	3.00	0	15.00	24	74.40	13.40	1.02
101.80	102.30	73914	0.50	16.90	1	81.00	202	58.10	16.10	6.60

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
98.90	99.40	73910	0.50	4.88	2.52	3.96	3.62	0.01	0.52	0.10
99.40	100.40	73911	1.00	0.60	0.04	5.74	4.22	-0.01	0.01	0.01
100.40	101.00	73912	0.60	0.55	0.05	7.02	2.32	-0.01	0.01	0.01
101.00	101.80	73913	0.80	1.00	0.34	5.41	2.94	-0.01	0.06	0.02
101.80	102.30	73914	0.50	3.57	3.25	4.71	2.52	0.01	0.58	0.10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
98.90	99.40	73910	0.50	0.25	0.07	0.12	5.63	101.50	0.03	0.07
99.40	100.40	73911	1.00	-0.01	0.01	0.01	0.99	100.00	-0.005	0.00
100.40	101.00	73912	0.60	0.01	0.01	0.01	-0.1	100.50	-0.005	0.00
101.00	101.80	73913	0.80	0.06	0.01	0.02	0.89	99.60	-0.005	0.00
101.80	102.30	73914	0.50	0.31	0.04	0.13	3.99	100.00	0.04	0.08

Sondage : VAL11-04

Titre minier : 2167937

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo #492

Du : 2011-04-25

Date de description :

Au : 2011-04-29

Collet

UTM NAD 83 218

Azimut : 359.0°

Est 293 688.76

Plongée : -65.0°

Nord 5 364 649.61

Longueur : 231.00 m

Élévation 401.53

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	15.00	360.0°	-66.0°	Non
Reflex	65.00	357.5°	-66.8°	Non
Reflex	115.00	353.9°	-67.7°	Non
Reflex	165.00	354.5°	-68.2°	Non
Reflex	231.00	354.0°	-69.0°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	9.00	MO	
		Mort terrain	
9.00	32.40	I2E; GS	
		Monzonite quartzifère; Gneissique	
		Monzonite quartzifère à aspect gnessique.	
		De couleur gris moyen avec passage altéré vert malade.	
		Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 3 mm dans une matrice de plagioclase et mx mafique.	
		Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.	
		1-3% de sulfure.	
		Une gneissosité est visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et felsique et à environ 40-45 degrés avec le core angle (CA).	
		Contact inférieur net à 40 degrés	
11.85	22.20	Epi15; Py05	
		Épidotisation 15; Pyrite 5	
		Altération vert malade (pistache) pénétrative et structurale associée avec de la pyrite cubique.	
21.80	22.00	Apl;30°;;T;30°;;	
		Aplitic 30° Tension 30°	
26.00	32.40	Epi10; Py05	
		Épidotisation 10; Pyrite 5	
		Altération vert malade (pistache) pénétrative et structurale associée avec de la pyrite cubique.	
32.40	42.60	I2G; HB	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende	
		Monzodiorite quartzifère à hornblende.	
		Granulométrie: moyenne à grossière.	
		De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite).	
		Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passage pluri-dm mafique qui me semble être des diorites.	
		Injecté d'une veine de peg rosâtre avec trace de spodumène.	
		Contact inférieur net à 45 degrés.	
38.20	38.54	I2J	
		Diorite 40°	
38.96	39.30	PEG;70°;;T;70°;Spd01;	
		Pegmatite 70° Tension 70° Spodumène 1%	
41.90	42.26	I2J	
		Diorite 45°	
42.60	60.70	I2G; FIN	
		Monzodiorite quartzifère; Grains fins	
		Monzodiorite quartzifère.	

Description

			<p>Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passage ,plri-dm de métavolcanique et injecté de quelques veines de peg rosâtre avec trace de spodumène pluri-cm. Contact inférieur net à 45 degrés.</p>
43.90	44.00	PEG;70°;;T;70°;; Pegmatite 70° Tension 70°	
47.20	48.25	PEG;;;T;;; Pegmatite Tension Veine de peg down dip.	
60.70	96.10	M1; TU Gneiss; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche tectonique. Roche primaire incertain : volcanique felsique/intermédiaire ou tonalique? De couleur gris moyen à gris foncé avec lits verdâtre et brunâtre. La gneissosité est très marquée par des alternances dans la composition et la granulométrie des lits cm à pluri-cm. La composition des lits varies bcp: de façon général, certains lits sont riche en quartz, Fp, Amp (2 types: vert foncé et vert moyen) et peu de mica (BT-SR) et d'autre riche en mica (BT-SR) quartz, Fp et pauvre en Amp. La granulométrie varie de très fin à fin. Le tout est recoupé de dykes (pluri-dm à m) transposés de monzodiorite à HB et à grain moyen grossier. Un altération en silice est importante Un altération en épidote est aussi présente.	
60.70	96.00	GS Gneissique 30° La gneissosité est ondulante entre 15 et 40 degrés.	Présence de 5-8% de sulfures (PY-PO-Cp et p-e Au) disséminé et parfois concentrés dans certain lits et dans les plans de déformation.
93.00	96.10	M4; GR Paragneiss; Grenat Riche en biotite et Grenat. D'origine sédimentaire.	
96.10	101.00	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère à hornblende.	
			<p>Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 40 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène. 10-15% de Qtz.</p>

Description

101.00	108.80	<p>Recoupé de passage pluri-dm mafique qui me semble être des diorites. Injecté d'une veine de peg blanchâtre. Contact inférieur bloqueux</p> <p>I4I; Bt Péridotite; Biotite Métabéridotite? De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin. Aspect massif. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin.</p>
108.80	117.92	<p>Contact inférieur net à 65 degrés</p> <p>I2G; Bt; HB Monzodiorite quartzifère; Biotite; Hornblende Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: FINE à grossière. Cristaux (Fp) pluri-mm (2-4mm) qui baignent dans un groun mass plus fin de plagioclases, amp et biotite. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et felsique et à 40 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphère et leucoxène. 5-10% de Qtz.</p>
117.92	119.30	<p>Injecté d'une veine de peg blanchâtre. Contact inférieur net à 65 degrés.</p> <p>I4I; Bt Péridotite; Biotite Métabéridotite? De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin. Aspect massif. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin.</p>
119.30	121.90	<p>Contact supérieur et inférieur plus grossier (fin à moyen) et plus riche en biotite. Contact inférieur net à 65 degrés</p> <p>I2G; FIN Monzodiorite quartzifère; Grains fins Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: FINE à moyenne. Pas de phénocristaux. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et felsique et à 40 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphère et leucoxène.</p>

Description

121.90	128.50	<p>5-10% de Qtz. Contact inférieur net à 55 degrés. I4I; Bt Péridotite; Biotite Métabéridotite? De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin. Aspect massif. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin. Contact supérieur et inférieur plus grossier (fin à moyen) et plus riche en biotite. Contact inférieur net à 45 degrés</p>
128.50	129.13	<p>I2G; FIN Monzodiorite quartzifère; Grains fins Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: FINE à moyenne. Pas de phénocristaux. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et felsique et à 40 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphère et leucoxène. 5-10% de Qtz. Contact inférieur net à 55 degrés.</p>
129.13	142.90	<p>I4I; Bt; TU Péridotite; Biotite; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Métabéridotite? La structure est changeante :schisteuse (BT) (pluri-m) à grain fin et pyroclastite à grain fin à grossier. De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin et fin à grossier. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin. 2-5% de sulfure disséminés. Contact inférieur net à 20 degrés</p>
	133.00	<p>134.50 PEG;45°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5%</p>
	141.50	<p>142.10 PEG;;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite Tension 80° Spodumène 0.5%</p>
142.90	152.20	<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapilis felsique à mafique silicifié?</p> <p>COLOR : Gris bleuté à vert moyen.</p>

Description

MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-4% disséminés et concentrés dans certain lit (intercumulat cm)) et Fp le tout à grain très fin à fin.

COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (fin à granule) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique).

LITHOFACIES:

Stratifié ou gneissique? Lits planaires cm à pluri-cm.

FABRIC:

Clast-supported (déformation intense) et non trié.

Le tout à 45-55 degrés.

Cette structure p-e aussi le résultat d'un début de ségrégation métamorphique.

ALTERATION:

Mineralogy: Chlorite (moyenne), biotite (moyenne à forte) et épidote

Distribution: Chlorite = pervasive. biotite = disseminated et intence pour certains lits. Épidote= disseminated et intence pour certains lits

149.95 150.40 PEG;45°;;T;45°;Spd00.5;
Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5%

152.20 158.64 I2G; FIN
Monzodiorite quartzifère; Grains fins
Monzodiorite quartzifère à hornblende.

Granulométrie: FINE à moyenne. Pas de phénocristaux.

De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre.

Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite).

Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et felsique et à 40 degrés.

Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène.

5-10% de Qtz.

Contact inférieur net à 65 degrés.

158.64 170.70 V2; TU
Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés)
Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapilis felsique à mafique silicifié?

COLOR : Gris bleuté à vert moyen.

MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-4% disséminés et concentrés dans certain lit (intercumulat cm)) et Fp le tout à grain très fin à fin.

COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (fin à granule) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique).

LITHOFACIES:

Stratifié ou gneissique? Lits planaires cm à pluri-cm.

FABRIC:

Clast-supported (déformation intense) et non trié.

Le tout à 45-55 degrés.

Cette structure p-e aussi le résultat d'un début de ségrégation métamorphique.

ALTERATION:

Mineralogy: Chlorite (moyenne), biotite (moyenne à forte) et épidote

Description

Distribution: Chlorite = pervasive. biotite = disseminated et intence pour certains lits. Épidote= disseminated et intence pour certains lits

170.70	181.40	<p>I2G; FIN; GS Monzodiorite quartzifère; Grains fins; Gneissique Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: FINE à moyenne. Pas de phénocristaux. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et felsique et à 40 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphère et leucoxène. 5-10% de Qtz. Contact inférieur net à 65 degrés.</p>
181.40	191.90	<p>I4I; M8; Bt Péridotite; Schiste; Biotite Métapéridotite? De couleur vert gris bleuté à vert moyen. Grain très fin à fin. Moyennement magnétique. Dureté faible. Composée de biotite, d'olivine?, serpentine, magnétite sphérique et autre élément grisâtre bleuté trop fin. 2% de sulfure disséminés. Recoupée de veines de peg et aplite pluri-dm à m. Contact inférieur net à 70 degrés</p>
185.10	185.28	<p>Apl;65°;;T;;Spd00; Aplitic 65° Tension Spodumène 0%</p>
187.70	188.70	<p>PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%</p>
190.10	190.25	<p>PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%</p>
190.80	191.80	<p>PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%</p>
191.90	230.70	<p>I2E; Bt Monzonite quartzifère; Biotite Monzonite quartzifère à aspect gnessique. De couleur gris moyen avec passage altéré vert malade. Grenue, à grain fin et moyen. Relic de gros feldspath étiré (orthose?) 2 mm*3 cm mm dans une matrice de plagioclasse et mx mafique (BT et très peu d'amp). Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite ++ et amphiboles. 1-3% de sulfure. Une gneissosité est visible, définie l'éitirement des mx felsique et l'alignement de la BT à environ 40 degrés avec le core angle (CA). Injecté de dykes transposés, cm à pluri-dm, de monzodiorite à hornblende</p> <p>Contact inférieur net à 30 degrés</p>
212.40	214.40	V2

Description

222.50	224.90	<p>Volcanique Intermédiaire Roche volcanique? De couleur vert gris bleuté à passage cm à pluri-cm de biotite. M8; Bt Schiste; Biotite Schiste à biotite De couleur vert gris moyen à patine brunâtre. À grain fin. Composé de micas alignés (Bt, Ms et chl) qui donne une forte schistosité ondulante. 1-2% de sulfures. Injecté de veines de peg.</p>
223.12	223.21	<p>Apl;75°;;T;75°;Spd00; Aplitic 75° Tension 75° Spodumène 0%</p>
223.41	223.87	<p>Peg/Apl;65%;;T;65°;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 65% Tension 65° Spodumène 0.5%</p>
224.05	224.50	<p>PEG;80°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension Spodumène 0.5%</p>
224.90	227.84	<p>V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés)</p>

231.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 65
 Nombre d'échantillons QAQC : 6
 Longueur totale échantillonnée : 78.55

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
38.54	38.96	73915	0.42	-1	1 035	92.2	14	70	19.10	10
38.96	39.30	73916	0.34	-1	54	23.4	1	-10	31.80	11
39.30	39.80	73917	0.50	-1	1 155	105.5	20	130	21.00	76
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
132.00	133.00	73951	1.00	-1	278	3.5	75	2 190	96.10	28
133.00	134.50	73952	1.50	-1	1 185	18.4	4	20	12.80	-5
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	-1	217	18.4	44	1 960	83.60	10
141.50	142.10	73959	0.60	-1	144	11.5	17	660	31.20	6
142.10	142.90	73960	0.80	-1	206	10.9	54	1 820	126.00	10
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	-1	113	10.6	5	30	27.60	19
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	-1	65	6.3	4	70	67.50	7
190.80	191.80	73984	1.00	-1	33	3.6	3	20	21.10	10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
223.41	224.50	73985	1.09	-1	96	8.3	9	180	50.50	14

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
38.54	38.96	73915	0.42	3.36	1.40	1.88	28	5.61	5.40	0.55
38.96	39.30	73916	0.34	1.28	0.11	-0.03	81	4.06	17.10	0.09
39.30	39.80	73917	0.50	4.13	1.65	2.11	23	7.09	5.00	0.70
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
132.00	133.00	73951	1.00	1.70	1.12	0.32	10	1.36	0.80	0.37
133.00	134.50	73952	1.50	0.26	0.17	0.41	14	0.42	3.80	0.06
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	1.76	1.13	0.55	13	1.78	1.90	0.38
141.50	142.10	73959	0.60	0.68	0.45	0.39	15	0.69	1.90	0.15
142.10	142.90	73960	0.80	2.04	1.37	0.49	12	1.69	1.00	0.46
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	1.33	0.29	0.07	58	3.59	7.90	0.15
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	1.27	0.23	0.06	51	3.33	5.40	0.12
190.80	191.80	73984	1.00	0.77	0.15	0.06	56	1.77	4.70	0.08

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
223.41	224.50	73985	1.09	2.32	0.67	0.25	46	5.17	10.50	0.27

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
38.54	38.96	73915	0.42	40	0.19	-2	17.90	45.60	26.00	11
38.96	39.30	73916	0.34	7	0.01	-2	113.50	14.20	-5	14
39.30	39.80	73917	0.50	46	0.21	-2	10.30	56.00	36.00	11
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
132.00	133.00	73951	1.00	1	0.17	-2	1.20	2.80	897.00	-5
133.00	134.50	73952	1.50	11	0.05	-2	2.00	5.70	10.00	13
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	10	0.19	-2	2.10	8.00	713.00	5
141.50	142.10	73959	0.60	7	0.08	35	2.40	4.40	340.00	11
142.10	142.90	73960	0.80	6	0.21	-2	1.50	5.10	585.00	-5
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	4	0.04	2	101.00	6.60	13.00	22
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	2	0.03	-2	47.90	4.30	31.00	11
190.80	191.80	73984	1.00	1	0.02	-2	70.60	2.30	8.00	8

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
223.41	224.50	73985	1.09	3	0.10	6	81.50	5.10	72.00	18

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
38.54	38.96	73915	0.42	11.20	298	8	6	913	4.10	0.67
38.96	39.30	73916	0.34	3.57	664	7	63	72	48.40	0.43
39.30	39.80	73917	0.50	13.35	268	10	3	894	1.30	0.83
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
132.00	133.00	73951	1.00	0.51	225	1	-1	29	0.10	0.25
133.00	134.50	73952	1.50	1.71	163	1	-1	688	0.20	0.04
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	1.99	269	2	1	319	0.10	0.28
141.50	142.10	73959	0.60	1.18	102	1	-1	429	0.10	0.10
142.10	142.90	73960	0.80	1.22	316	1	1	34	0.10	0.30
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	1.57	784	5	14	59	78.80	0.43
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	0.98	244	4	14	208	31.70	0.40
190.80	191.80	73984	1.00	0.52	79	2	7	115	28.90	0.23

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
223.41	224.50	73985	1.09	1.16	232	4	7	192	49.10	0.68

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
38.54	38.96	73915	0.42	4		1	0.19	2	109	-1
38.96	39.30	73916	0.34	11		3	-0.01	6	-5	-1
39.30	39.80	73917	0.50	3		1	0.23	1	144	1
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
132.00	133.00	73951	1.00	0		1	0.15	0	56	-1
133.00	134.50	73952	1.50	3		1	0.02	1	18	-1
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	9		1	0.18	3	60	-1
141.50	142.10	73959	0.60	7		1	0.05	2	35	-1
142.10	142.90	73960	0.80	0		1	0.19	0	121	-1
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	5		4	0.04	9	24	-1
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	3		1	0.02	6	6	-1
190.80	191.80	73984	1.00	3		-0.5	0.01	5	7	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
223.41	224.50	73985	1.09	7		1	0.10	15	22	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
38.54	38.96	73915	0.42	15.50	1	84.00	190	60.90	15.80	4.71
38.96	39.30	73916	0.34	11.70	0	220.00	55	73.20	14.90	0.61
39.30	39.80	73917	0.50	18.80	1	94.00	176	60.10	15.00	6.04
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
132.00	133.00	73951	1.00	10.00	1	178.00	21	47.20	7.63	10.45
133.00	134.50	73952	1.50	1.70	0	22.00	136	74.50	13.30	1.35
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	11.00	1	207.00	38	51.80	10.35	8.88
141.50	142.10	73959	0.60	4.10	0	95.00	46	70.20	11.90	3.63
142.10	142.90	73960	0.80	11.90	1	236.00	24	46.40	9.14	12.15
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	9.00	0	200.00	30	71.00	15.50	1.30
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	8.80	0	75.00	19	72.80	14.15	0.97
190.80	191.80	73984	1.00	5.50	0	56.00	17	75.70	13.25	0.62

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
223.41	224.50	73985	1.09	11.10	1	61.00	43	75.20	12.85	1.70

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
38.54	38.96	73915	0.42	5.10	2.54	4.25	2.87	0.01	0.51	0.09
38.96	39.30	73916	0.34	0.49	0.04	6.81	2.46	-0.01	-0.01	0.07
39.30	39.80	73917	0.50	6.64	3.90	3.42	3.53	0.02	0.61	0.11
60.00	60.70	73918	0.70							
60.70	61.50	73919	0.80							
61.50	63.00	73921	1.50							
63.00	64.50	73922	1.50							
64.50	66.00	73923	1.50							
66.00	67.50	73924	1.50							
67.50	69.00	73926	1.50							
69.00	70.50	73927	1.50							
70.50	72.00	73928	1.50							
72.00	73.50	73929	1.50							
73.50	75.00	73930	1.50							
75.00	76.50	73931	1.50							
76.50	78.00	73932	1.50							
78.00	79.50	73933	1.50							
79.50	81.00	73934	1.50							
81.00	82.50	73935	1.50							
82.50	84.00	73936	1.50							
84.00	85.50	73937	1.50							
85.50	87.00	73938	1.50							
87.00	88.50	73939	1.50							
88.50	90.00	73941	1.50							
90.00	91.50	73942	1.50							
91.50	93.00	73943	1.50							
93.00	94.50	73944	1.50							
94.50	96.10	73945	1.60							
96.10	96.50	73946	0.40							
128.50	129.13	73947	0.63							
129.13	130.63	73948	1.50							
130.63	132.00	73949	1.37							

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
132.00	133.00	73951	1.00	7.52	20.00	0.31	3.48	0.31	0.41	0.14
133.00	134.50	73952	1.50	1.71	0.72	4.23	2.30	-0.01	0.13	0.02
134.50	135.60	73953	1.10							
135.60	136.50	73954	0.90							
136.50	138.00	73955	1.50							
138.00	139.50	73956	1.50							
139.50	141.00	73957	1.50							
141.00	141.50	73958	0.50	8.09	13.50	2.02	2.35	0.27	0.28	0.14
141.50	142.10	73959	0.60	4.73	4.58	3.76	0.88	0.09	0.14	0.07
142.10	142.90	73960	0.80	8.90	17.05	0.70	3.05	0.25	0.46	0.16
142.90	144.00	73961	1.10							
144.00	145.50	73962	1.50							
145.50	147.00	73963	1.50							
147.00	148.50	73964	1.50							
148.50	149.95	73965	1.45							
149.95	150.40	73966	0.45	1.35	0.30	5.93	3.11	-0.01	0.07	0.14
150.40	151.70	73967	1.30							
151.70	152.20	73968	0.50							
152.20	152.70	73969	0.50							
158.00	158.64	73971	0.64							
158.64	159.50	73972	0.86							
159.50	161.00	73973	1.50							
161.00	162.50	73974	1.50							
162.50	164.00	73976	1.50							
164.00	165.50	73977	1.50							
165.50	167.00	73978	1.50							
167.00	168.50	73979	1.50							
168.50	170.00	73980	1.50							
170.00	170.70	73981	0.70							
170.70	171.50	73982	0.80							
187.70	188.70	73983	1.00	1.02	0.87	6.70	0.55	0.01	0.03	0.08
190.80	191.80	73984	1.00	0.73	0.33	6.97	0.23	-0.01	0.02	0.05

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
223.41	224.50	73985	1.09	1.78	1.90	5.74	0.83	0.02	0.07	0.07

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
38.54	38.96	73915	0.42	0.29	0.11	0.11	1.40	98.70	0.03	0.07
38.96	39.30	73916	0.34	0.01	0.01	0.01	0.60	99.20	-0.005	0.00
39.30	39.80	73917	0.50	0.34	0.11	0.13	1.20	101.00	0.03	0.07
60.00	60.70	73918	0.70							err
60.70	61.50	73919	0.80							err
61.50	63.00	73921	1.50							err
63.00	64.50	73922	1.50							err
64.50	66.00	73923	1.50							err
66.00	67.50	73924	1.50							err
67.50	69.00	73926	1.50							err
69.00	70.50	73927	1.50							err
70.50	72.00	73928	1.50							err
72.00	73.50	73929	1.50							err
73.50	75.00	73930	1.50							err
75.00	76.50	73931	1.50							err
76.50	78.00	73932	1.50							err
78.00	79.50	73933	1.50							err
79.50	81.00	73934	1.50							err
81.00	82.50	73935	1.50							err
82.50	84.00	73936	1.50							err
84.00	85.50	73937	1.50							err
85.50	87.00	73938	1.50							err
87.00	88.50	73939	1.50							err
88.50	90.00	73941	1.50							err
90.00	91.50	73942	1.50							err
91.50	93.00	73943	1.50							err
93.00	94.50	73944	1.50							err
94.50	96.10	73945	1.60							err
96.10	96.50	73946	0.40							err
128.50	129.13	73947	0.63							err
129.13	130.63	73948	1.50							err
130.63	132.00	73949	1.37							err

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
132.00	133.00	73951	1.00	0.02	-0.01	0.03	2.50	100.00	0.05	0.11
133.00	134.50	73952	1.50	0.02	0.08	0.13	0.50	99.00	0.01	0.03
134.50	135.60	73953	1.10							err
135.60	136.50	73954	0.90							err
136.50	138.00	73955	1.50							err
138.00	139.50	73956	1.50							err
139.50	141.00	73957	1.50							err
141.00	141.50	73958	0.50	0.01	0.04	0.02	1.50	99.30	0.04	0.09
141.50	142.10	73959	0.60	-0.01	0.05	0.02	-0.5	99.60	0.01	0.03
142.10	142.90	73960	0.80	0.02	0.01	0.02	1.70	100.00	0.05	0.11
142.90	144.00	73961	1.10							err
144.00	145.50	73962	1.50							err
145.50	147.00	73963	1.50							err
147.00	148.50	73964	1.50							err
148.50	149.95	73965	1.45							err
149.95	150.40	73966	0.45	-0.01	0.01	0.01	0.40	99.10	-0.005	0.00
150.40	151.70	73967	1.30							err
151.70	152.20	73968	0.50							err
152.20	152.70	73969	0.50							err
158.00	158.64	73971	0.64							err
158.64	159.50	73972	0.86							err
159.50	161.00	73973	1.50							err
161.00	162.50	73974	1.50							err
162.50	164.00	73976	1.50							err
164.00	165.50	73977	1.50							err
165.50	167.00	73978	1.50							err
167.00	168.50	73979	1.50							err
168.50	170.00	73980	1.50							err
170.00	170.70	73981	0.70							err
170.70	171.50	73982	0.80							err
187.70	188.70	73983	1.00	-0.01	0.02	0.01	0.30	97.50	0.02	0.04
190.80	191.80	73984	1.00	-0.01	0.01	-0.01	1.09	99.00	0.01	0.01

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
223.41	224.50	73985	1.09	0.01	0.02	0.01	0.79	101.00	0.02	0.05

Sondage : VAL11-05

Titre minier : 2154765

Section :

Canton : Fiedmont

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo # OGQ 492

Du : 2011-04-27

Date de description :

Au : 2011-05-05

Collet

Azimut : 350.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 180.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	294 430.85
Nord	5 364 545.82
Élévation	401.84

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	102.00	346.7°	-65.9°	Non
Reflex	150.00	347.1°	-66.2°	Non
Reflex	180.00	345.9°	-66.6°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description

La description des carottes de forage non disponible lors de la réalisation du rapport des travaux



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00 180.00

180.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 0
Nombre d'échantillons QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée : 0.00

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)

Sondage : VAL11-06

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo #OGQ 492

Du : 2011-04-29

Date de description : 2011-05-03

Au : 2011-05-01

Collet

Azimut : 0.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 186.00 m

UTM NAD 83 Z 18

Est	293 702.68
Nord	5 364 800.51
Élévation	401.35

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	15.00	354.7°	-65.9°	Non
Reflex	66.00	358.7°	-66.4°	Non
Reflex	120.00	359.0°	-66.8°	Non
Reflex	168.00	358.5°	-67.2°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	3.00	MO Mort terrain Pas de casing.
3.00	6.70	I2G; Bt; HB; FIN Monzodiorite quartzifère; Biotite; Hornblende; Grains fins Monzodiorite quartzifère à hornblende. Granulométrie: fine à moyenne De couleur gris moyen. Foliation moyenne à intense, définie par mx mafique et l'éirement des mx felsique (fantôme) à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende-, biotite++ et muscovite et sphène. Altération faible en épidote (1-2%) 5-10% de Qtz. Recoupé de passages dm, plus grossier, de monzodiorite et qui semblent transposé. Injecté de plusieurs veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 55 degrés.
	3.23	3.26 PEG;30°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension Spodumène 0.5%
	3.75	3.82 PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
	4.33	5.10 PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
	5.98	6.03 PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
6.70	18.00	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère à hornblende. Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation faible à moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène. Altération faible en épidote (3-4%) 5-10% de Qtz. Recoupé de passage pluri-dm mafique qui me semble être des diorites. Injecté de veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 35 degrés.
	8.41	8.48 PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
	8.54	8.68 PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
	8.80	9.04 PEG;30°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%

Description

	9.20	9.58	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
18.00	30.83		<p>I2G; Bt; HB; FIN; GS Monzodiorite quartzifère; Biotite; Hornblende; Grains fins; Gneissique Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: fine à moyenne De couleur gris moyen. Foliation moyenne à intence, définie par mx mafique et l'étirement des mx felsique (fantôme) à 45-55 degrés. Entre 18.0 et 20.0 et entre 24.0 à 30.83 m = déformation ou cisaillement intence avec début de ségrégation ou relique de porphyroclaste? Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende-, biotite++ et muscovite et sphène. Altération en chlorite, épidote et sulfure (PO-PY-CP) pénétrative. 5-10% de Qtz. Injecté de plusieurs veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 45 degrés.</p>
	18.00	30.83	<p>GS Gneissique 45°</p>
	22.50	23.02	PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%
30.83	50.60		<p>I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère à hornblende.</p> <p>Granulométrie: moyenne à grossière. De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite). Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphène et leucoxène. Altération faible en épidote (3-4%) 5-10% de Qtz. Recoupé de passage pluri-dm mafique qui me semble être des diorites. Injecté de veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 40 degrés.</p>
	42.86	43.17	PEG;70°;;T;70°;Spd00.5; Pegmatite 70° Tension 70° Spodumène 0.5%
	43.74	44.04	PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%
	46.80	46.92	PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%
	49.76	49.77	PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%
50.60	147.35		<p>I2E Monzonite quartzifère Monzonite quartzifère</p>

Description

De couleur gris à gris moyen
 Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclase et mx mafique.
 Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène.
 Présence d'un mx vert pâle (1-2%) qui me semble être apatite.
 1-2% de sulfure. (Py-PO-CP) avec passage m à pluri-m à 2-4%: souvent associé aux zones définies gneissiques.
 Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.
 Recoupé de plusieurs veines de PEG, dm à pluri-dm, en tension et trace de spodumène.
 À partir de 124.5 et ce jusqu'à la fin de l'unité, présence de dykes transposés (40 degrés) de monzodiorite à hornblende dm à m.

Contact inférieur net à 40 degrés

58.16	58.90	PEG;75°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension Spodumène 0.5%
59.60	60.06	PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%
92.62	92.96	PEG;75°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 0.5%
97.90	98.08	PEG;45°;;T;70°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 70° Spodumène 0.5%
100.37	100.55	PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
107.90	124.50	Epi08 Épidotisation 8 Altération pénétrative et structure de couleur vert pistache. 2-4% de pyrite disséminée.
116.00	120.00	GS Gneissique 45°
123.13	123.18	PEG;45°;;T;45°;; Pegmatite 45° Tension 45°
126.70	126.90	PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
129.00	130.50	GS Gneissique 45°
130.87	131.03	Apl;35°;;T;;Spd00.5; Aplitic 35° Tension Spodumène 0.5%
131.14	131.92	Peg/Apl;45%;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 45% Tension 45° Spodumène 0.5%
137.70	144.30	GS Gneissique 40°
139.30	143.40	Peg/Apl;15%;;T;;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 15% Tension Spodumène 0.5%
147.35	176.30	IG; HB Veine de peg down dip.

Description

Monzodiorite quartzifère; Hornblende
Monzodiorite quartzifère à hornblende.

Granulométrie: moyenne à grossière.

De couleur gris moyen cristaux blanchâtre et rosâtre.

Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux et plus mafique (diorite).

Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.

Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, peu à pas de biotite, sphère et leucoxène.

Altération faible en épidote (3-4%)

5-10% de Qtz.

Recoupé de passage pluri-dm gris foncé riche en biotite et FP.

Contact inférieur net à 40 degrés.

176.30 186.00

M4; GR; Bt

Paragneiss; Grenat; Biotite

Roche tectonique: Paragneiss à grenat et biotite?

De couleur gris moyen à vert à moucheture rosâtre.

La grosseur des grain vaire de fin à grossier.

Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brun rosâtre : Grenat (10-25%) Fp (20-30%), biotite (30%) et chlorites-hornblentes (20%).

Les grenats sont généralement grossier (0.5mm à 2 cm), granulaire, en "patches" et avec une réaction de coronitisation blanchâtre et inclusions vertes (hornblente altérée en chlorites).

Foliation est intense, presque que mylonitique (45-50 degrés) (grenats rotationnés et souvent concentrés dans les plans de gneissosités).

1-2% de sulfure.

EOH

186.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 36
Nombre d'échantillons QAQC : 4
Longueur totale échantillonnée : 29.55

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
3.23	3.56	73986	0.33	1.0	59	4.3	-0.5	-10	33.00	13
3.56	4.35	73987	0.79	-1	329	13.5	8	10	132.50	12
4.35	5.10	73988	0.75	-1	79	5.0	-0.5	-10	43.40	5
5.10	5.70	73989	0.60	-1	314	16.1	8	10	118.50	16
7.90	8.41	73991	0.51	-1	1 225	113.5	15	70	49.60	22
8.41	9.58	73992	1.17	-1	471	40.7	6	40	119.50	7
9.58	10.18	73993	0.60	-1	1 070	109.5	15	80	63.70	13
22.00	22.50	73994	0.50	-1	802	44.0	13	40	28.60	-5
22.50	23.02	73995	0.52	-1	118	5.6	1	-10	43.70	7
23.02	24.00	73996	0.98	-1	619	26.4	11	20	33.40	5
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	-1	718	27.2	4	10	20.60	6
92.62	92.96	74023	0.34	-1	54	3.2	-0.5	-10	27.90	-5
92.96	93.50	74024	0.54	-1	751	26.8	3	10	22.40	12
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	-1	557	51.1	9	30	42.20	47
130.87	131.92	74012	1.05	-1	205	18.3	1	10	33.50	8
131.92	132.50	74013	0.58	-1	685	28.0	5	20	33.90	16
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	-1	758	28.4	4	20	46.70	29

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
139.30	140.30	74015	1.00	-1	734	25.0	4	20	96.30	43
140.30	141.48	74016	1.18	-1	748	42.3	9	30	106.00	23
141.48	142.90	74017	1.42	-1	638	23.6	3	10	42.80	33
142.90	143.40	74018	0.50	-1	810	26.1	6	20	39.80	23

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
3.23	3.56	73986	0.33	1.89	0.24	0.18	52	4.80	10.60	0.14
3.56	4.35	73987	0.79	0.77	0.24	0.36	34	1.46	3.80	0.10
4.35	5.10	73988	0.75	1.30	0.16	0.13	64	2.88	7.00	0.10
5.10	5.70	73989	0.60	2.63	1.12	1.39	27	5.60	2.20	0.43
7.90	8.41	73991	0.51	3.74	1.61	2.13	25	6.29	4.70	0.66
8.41	9.58	73992	1.17	2.64	0.88	0.65	52	4.83	6.90	0.36
9.58	10.18	73993	0.60	3.39	1.49	1.90	24	5.68	5.00	0.57
22.00	22.50	73994	0.50	2.27	1.16	0.87	22	3.02	3.50	0.41
22.50	23.02	73995	0.52	1.41	0.28	0.07	52	3.05	3.90	0.15
23.02	24.00	73996	0.98	1.58	0.93	0.52	21	1.91	2.60	0.32
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	0.71	0.23	0.45	22	1.30	2.40	0.10
92.62	92.96	74023	0.34	1.13	0.19	0.06	54	2.38	5.10	0.10
92.96	93.50	74024	0.54	0.67	0.27	0.51	21	1.36	2.70	0.11
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	1.58	0.64	0.91	22	2.58	3.70	0.26
130.87	131.92	74012	1.05	1.74	0.58	0.15	47	3.06	6.20	0.22
131.92	132.50	74013	0.58	0.65	0.22	0.51	21	1.17	2.80	0.11
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	0.64	0.23	0.53	22	1.12	3.00	0.10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
139.30	140.30	74015	1.00	1.36	0.35	0.48	55	2.47	7.20	0.17
140.30	141.48	74016	1.18	1.97	0.65	0.86	47	3.42	6.80	0.29
141.48	142.90	74017	1.42	1.12	0.33	0.51	33	2.33	4.00	0.15
142.90	143.40	74018	0.50	2.50	1.09	2.24	21	6.38	2.80	0.46

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
3.23	3.56	73986	0.33	2	0.02	-2	101.00	3.00	-5	31
3.56	4.35	73987	0.79	7	0.04	-2	19.30	6.00	10.00	11
4.35	5.10	73988	0.75	2	0.02	-2	79.60	2.90	-5	20
5.10	5.70	73989	0.60	9	0.15	-2	7.70	8.70	10.00	29
7.90	8.41	73991	0.51	48	0.21	-2	14.80	55.90	26.00	11
8.41	9.58	73992	1.17	17	0.14	-2	76.80	21.10	11.00	17
9.58	10.18	73993	0.60	49	0.19	-2	13.00	52.30	28.00	11
22.00	22.50	73994	0.50	18	0.16	8	10.70	21.90	18.00	9
22.50	23.02	73995	0.52	2	0.04	-2	87.40	3.40	-5	23
23.02	24.00	73996	0.98	12	0.14	4	4.70	12.70	13.00	7
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	13	0.03	-2	9.80	11.50	-5	9
92.62	92.96	74023	0.34	1	0.02	-2	111.50	2.20	-5	20
92.96	93.50	74024	0.54	12	0.04	-2	3.60	12.60	-5	21
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	23	0.08	-2	5.20	24.90	13.00	14
130.87	131.92	74012	1.05	8	0.12	20	86.00	10.50	-5	46
131.92	132.50	74013	0.58	14	0.03	2	2.70	12.40	6.00	14
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	14	0.03	2	3.60	12.10	6.00	13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
139.30	140.30	74015	1.00	12	0.05	3	34.90	12.00	6.00	20
140.30	141.48	74016	1.18	18	0.09	3	21.00	21.40	15.00	23
141.48	142.90	74017	1.42	13	0.04	3	15.80	11.50	5.00	18
142.90	143.40	74018	0.50	13	0.17	4	3.20	11.40	7.00	40

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
3.23	3.56	73986	0.33	0.67	860	4	9	53	69.80	0.70
3.56	4.35	73987	0.79	1.54	892	2	8	355	10.00	0.18
4.35	5.10	73988	0.75	0.66	1 100	3	6	56	63.40	0.41
5.10	5.70	73989	0.60	2.11	614	2	4	332	3.20	0.61
7.90	8.41	73991	0.51	13.75	282	10	5	973	2.20	0.76
8.41	9.58	73992	1.17	5.21	1 060	6	26	324	63.60	0.66
9.58	10.18	73993	0.60	13.20	392	9	5	927	3.10	0.70
22.00	22.50	73994	0.50	5.35	271	4	3	517	1.30	0.41
22.50	23.02	73995	0.52	0.78	1 775	3	18	53	32.00	0.39
23.02	24.00	73996	0.98	3.13	258	3	1	525	0.70	0.28
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	3.06	288	2	3	638	1.60	0.15
92.62	92.96	74023	0.34	0.48	1 555	2	11	58	52.20	0.33
92.96	93.50	74024	0.54	3.18	295	2	1	693	0.60	0.15
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	6.14	284	4	3	930	0.30	0.29
130.87	131.92	74012	1.05	2.44	811	4	16	217	23.10	0.40
131.92	132.50	74013	0.58	3.35	296	2	1	655	0.40	0.14
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	3.39	280	2	2	686	1.30	0.15

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
139.30	140.30	74015	1.00	3.19	620	3	7	500	96.10	0.38
140.30	141.48	74016	1.18	5.61	666	5	10	502	35.30	0.48
141.48	142.90	74017	1.42	2.88	301	3	3	524	15.30	0.28
142.90	143.40	74018	0.50	3.07	308	2	1	635	0.90	0.70

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
3.23	3.56	73986	0.33	4		4	0.02	6	-5	1
3.56	4.35	73987	0.79	1		6	0.02	1	39	4
4.35	5.10	73988	0.75	4		6	0.01	6	-5	-1
5.10	5.70	73989	0.60	2		13	0.17	2	49	-1
7.90	8.41	73991	0.51	4		2	0.22	1	110	2
8.41	9.58	73992	1.17	4		6	0.13	6	39	-1
9.58	10.18	73993	0.60	4		3	0.20	1	109	-1
22.00	22.50	73994	0.50	2		1	0.16	1	90	-1
22.50	23.02	73995	0.52	4		10	0.03	6	-5	3
23.02	24.00	73996	0.98	2		2	0.14	1	63	-1
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	3		2	0.02	2	19	-1
92.62	92.96	74023	0.34	5		8	0.02	7	-5	2
92.96	93.50	74024	0.54	2		2	0.03	2	22	-1
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	3		2	0.08	1	52	2
130.87	131.92	74012	1.05	12		4	0.10	7	9	-1
131.92	132.50	74013	0.58	2		2	0.03	1	32	1
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	2		1	0.02	1	30	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
139.30	140.30	74015	1.00	4		2	0.05	7	26	1
140.30	141.48	74016	1.18	4		3	0.10	4	66	1
141.48	142.90	74017	1.42	3		2	0.04	2	19	1
142.90	143.40	74018	0.50	7		5	0.20	2	33	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
3.23	3.56	73986	0.33	14.40	0	32.00	30	77.30	13.85	0.49
3.56	4.35	73987	0.79	4.70	0	92.00	80	65.40	19.30	2.87
4.35	5.10	73988	0.75	8.60	0	17.00	17	73.80	14.85	0.38
5.10	5.70	73989	0.60	4.90	1	76.00	64	65.00	19.05	3.00
7.90	8.41	73991	0.51	18.10	1	91.00	177	60.60	15.90	5.18
8.41	9.58	73992	1.17	17.50	1	113.00	65	72.50	14.65	2.11
9.58	10.18	73993	0.60	17.10	1	83.00	198	61.70	16.15	5.18
22.00	22.50	73994	0.50	11.90	1	82.00	125	63.40	15.15	4.68
22.50	23.02	73995	0.52	10.50	0	125.00	15	73.60	14.25	0.62
23.02	24.00	73996	0.98	9.10	1	54.00	77	67.40	16.00	3.86
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	3.10	0	31.00	80	72.20	15.60	1.54
92.62	92.96	74023	0.34	9.00	0	18.00	20	73.00	14.25	0.52
92.96	93.50	74024	0.54	3.30	0	42.00	89	70.30	15.45	1.58
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	7.10	1	60.00	127	65.30	15.65	3.11
130.87	131.92	74012	1.05	16.20	1	115.00	58	74.40	14.60	1.00
131.92	132.50	74013	0.58	3.10	0	47.00	92	71.20	15.55	1.74
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	3.20	0	54.00	94	70.40	15.45	1.63

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
139.30	140.30	74015	1.00	9.10	0	60.00	77	68.90	16.30	1.40
140.30	141.48	74016	1.18	10.90	1	89.00	111	67.00	15.55	2.71
141.48	142.90	74017	1.42	6.10	0	53.00	77	70.50	15.10	1.48
142.90	143.40	74018	0.50	2.70	1	37.00	85	70.70	15.55	1.92

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
3.23	3.56	73986	0.33	0.56	0.09	5.10	3.55	-0.01	0.02	0.22
3.56	4.35	73987	0.79	2.20	1.46	6.82	2.33	-0.01	0.25	0.10
4.35	5.10	73988	0.75	0.40	0.05	5.73	3.74	-0.01	0.01	0.10
5.10	5.70	73989	0.60	3.40	1.47	6.38	1.34	-0.01	0.25	0.07
7.90	8.41	73991	0.51	5.43	2.73	4.40	2.99	0.01	0.58	0.10
8.41	9.58	73992	1.17	1.78	1.04	4.47	3.36	0.01	0.19	0.18
9.58	10.18	73993	0.60	5.44	2.81	4.35	2.96	0.01	0.56	0.09
22.00	22.50	73994	0.50	5.28	2.24	3.14	2.21	0.01	0.45	0.09
22.50	23.02	73995	0.52	1.10	0.11	4.59	4.90	-0.01	0.02	0.08
23.02	24.00	73996	0.98	5.35	1.79	3.46	1.80	-0.01	0.31	0.06
24.00	25.00	73997	1.00							
25.00	26.00	73998	1.00							
26.00	27.00	73999	1.00							
27.00	28.00	74001	1.00							
28.00	29.00	74002	1.00							
29.00	30.00	74003	1.00							
30.00	30.83	74004	0.83							
30.83	31.50	74005	0.67							
92.00	92.62	74022	0.62	2.16	0.63	5.34	2.10	-0.01	0.21	0.03
92.62	92.96	74023	0.34	0.30	0.02	4.80	5.14	-0.01	0.02	0.11
92.96	93.50	74024	0.54	2.42	0.66	5.20	1.98	-0.01	0.22	0.02
115.50	116.00	74006	0.50							
116.00	117.00	74007	1.00							
117.00	118.00	74008	1.00							
118.00	119.30	74009	1.30							
119.30	120.00	74010	0.70							
129.00	130.50	74019	1.50							
130.50	130.87	74011	0.37	3.67	1.56	5.13	1.19	0.01	0.36	0.05
130.87	131.92	74012	1.05	1.01	0.22	5.05	3.59	-0.01	0.08	0.13
131.92	132.50	74013	0.58	2.67	0.72	5.73	1.47	-0.01	0.24	0.04
137.60	138.80	74021	1.20							
138.80	139.30	74014	0.50	2.55	0.71	5.51	1.85	-0.01	0.24	0.03

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
139.30	140.30	74015	1.00	2.03	0.56	4.86	4.37	-0.01	0.15	0.07
140.30	141.48	74016	1.18	2.97	1.37	4.32	3.81	-0.01	0.30	0.08
141.48	142.90	74017	1.42	2.27	0.61	4.90	2.98	-0.01	0.19	0.07
142.90	143.40	74018	0.50	2.69	0.75	5.44	1.88	-0.01	0.24	0.03

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
3.23	3.56	73986	0.33	-0.01	0.01	0.01	-0.5	100.50	0.01	0.01
3.56	4.35	73987	0.79	0.07	0.04	0.04	0.20	101.00	0.10	0.22
4.35	5.10	73988	0.75	0.01	0.01	0.01	0.00	99.10	-0.005	0.00
5.10	5.70	73989	0.60	0.04	0.04	0.03	1.00	101.00	0.10	0.22
7.90	8.41	73991	0.51	0.36	0.12	0.14	1.09	99.60	0.06	0.13
8.41	9.58	73992	1.17	0.09	0.04	0.05	1.00	101.50	0.06	0.14
9.58	10.18	73993	0.60	0.28	0.11	0.12	1.39	101.00	0.08	0.16
22.00	22.50	73994	0.50	0.16	0.06	0.09	1.39	98.40	0.07	0.16
22.50	23.02	73995	0.52	-0.01	0.01	0.01	0.80	100.00	0.01	0.01
23.02	24.00	73996	0.98	0.06	0.06	0.07	1.10	101.50	0.05	0.12
24.00	25.00	73997	1.00							err
25.00	26.00	73998	1.00							err
26.00	27.00	73999	1.00							err
27.00	28.00	74001	1.00							err
28.00	29.00	74002	1.00							err
29.00	30.00	74003	1.00							err
30.00	30.83	74004	0.83							err
30.83	31.50	74005	0.67							err
92.00	92.62	74022	0.62	0.05	0.07	0.08	1.00	101.00	0.03	0.07
92.62	92.96	74023	0.34	0.05	0.01	-0.01	0.90	99.10	-0.005	0.00
92.96	93.50	74024	0.54	0.07	0.08	0.08	0.50	98.60	0.04	0.08
115.50	116.00	74006	0.50							err
116.00	117.00	74007	1.00							err
117.00	118.00	74008	1.00							err
118.00	119.30	74009	1.30							err
119.30	120.00	74010	0.70							err
129.00	130.50	74019	1.50							err
130.50	130.87	74011	0.37	0.07	0.11	0.05	1.69	98.00	0.05	0.11
130.87	131.92	74012	1.05	-0.01	0.03	0.02	0.70	101.00	0.01	0.03
131.92	132.50	74013	0.58	0.07	0.09	0.07	1.00	100.50	0.03	0.07
137.60	138.80	74021	1.20							err
138.80	139.30	74014	0.50	0.08	0.09	0.08	0.60	99.20	0.03	0.07

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
139.30	140.30	74015	1.00	0.06	0.06	0.08	1.29	100.00	0.03	0.05
140.30	141.48	74016	1.18	0.13	0.07	0.08	1.00	99.40	0.05	0.10
141.48	142.90	74017	1.42	0.01	0.06	0.07	0.40	98.60	0.03	0.05
142.90	143.40	74018	0.50	0.06	0.08	0.09	0.80	100.00	0.03	0.06

Sondage : VAL11-07

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O Martel, géo #OGQ 492

Du : 2011-05-02

Date de description : 2011-05-06

Au : 2011-05-05

Collet

Azimut : 360.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 210.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	293 752.23
Nord	5 364 920.81
Élévation	401.77

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	30.00	357.1°	-64.9°	Non
Reflex	81.00	358.4°	-65.1°	Non
Reflex	132.00	356.5°	-65.5°	Non
Reflex	183.00	355.9°	-65.9°	Non
Reflex	207.00	357.4°	-66.2°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	24.00	MO	
		Mort terrain	
		24 m de casing avec cap casing.	
24.00	55.10	I2G; HB; Bt	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Biotite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages ,plri-dm de veines de peg rosâtre avec trace de spodumène.	
		Contact inférieur net à 30 degrés.	
27.42	28.05	PEG;40°;;;45°;Spd00.5;	
		Pegmatite 40° 45° Spodumène 0.5%	
33.12	33.60	PEG;25°;;T;25°;Spd00.5;	
		Pegmatite 25° Tension 25° Spodumène 0.5%	
35.80	37.10	PEG;25°;;T;25°;Spd00.5;	
		Pegmatite 25° Tension 25° Spodumène 0.5%	
47.03	48.84	PEG;30°;;T;30°;Spd00.5;	
		Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%	
55.10	70.00	V2; TU	
		Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés)	
		Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapillis felsique à mafique silicifié?	
		COLOR : Gris bleuté foncé à vert moyen.	
		MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-8% disséminés et concentrés dans certain lit (intercumulat cm)) et Fp le tout à grain très fin à fin.	
		COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (fin à pebble) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique).	
		LITHOFACIES:	
		Stratifié ou gneissique? Lits planaires cm à pluri-cm.	
		FABRIC:	
		Clast-supported (déformation intense) et non trié.	
		Recoupé de dykes transposés (45 degrés) de monzodiorite à grain moyen et pluri-dm.	
		Le tout à 45-55 degrés.	
		ALTERATION:	
		Mineralogy: Chlorite (moyenne), biotite (moyenne à forte) et épidote	
		Distribution: Chlorite = pervasive. biotite = disseminated et intence pour certains lits. Épidote= disseminated et intence pour certains lits	
		Contact inférieur net à 30 degrés.	
59.30	59.54	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5;	
		Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%	

Description

70.00	84.56	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère.
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages ,pri-dm de veines de peg rosâtre avec spodumène. Contact inférieur net à 45 degrés.
	78.80	79.51 PEG;50°;;T;80°;Spd05; Pegmatite 50° Tension 80° Spodumène 5%
	84.23	84.41 PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
84.56	95.50	M4; Bt Paragneiss; Biotite Roche tectonique: Paragneiss à biotite? De couleur gris moyen. À grin fin. Composée d'éléments blanchâtre et brunâtre : Fp (55%), grenat (1-5%), biotite (25%) et séricite (10%). Foliation est moyenne à 40-45 degrés. 4-5% de sulfure.
	84.56	89.87 GS Gneissique 40°
	88.29	88.70 PEG;80°;;T;;Mo00.5; Pegmatite 80° Tension Molybdénite 0.5%
95.50	115.50	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère.
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages ,pri-dm de veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 30 degrés.
	115.45	117.19 PEG;50°;;T;70°;Spd10; Pegmatite 50° Tension 70° Spodumène 10%

Description

115.50	124.38	M4; GR; Bt Paragneiss; Grenat; Biotite Roche tectonique: Paragneiss à grenat et biotite? De couleur gris moyen à vert à moucheture rosâtre et brunâtre. La grosseur des grain vaire de fin à grossier. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre, brun rosâtre et brunâtre orange pâle : Grenat (rose et orange) (25%) Fp (35%), biotite (30%) et séricite (10%). Les grenats sont généralement grossier (0.5mm à 2 cm), granulaire, en "patches" et avec une réaction de coronitisation blanchâtre et inclusions vertes (hornblente altérée en chlorites). Foliation est intence, presque que mylonitique (45-50 degrés) (grenats rotationnés et souvent concentrés dans les plans de gneissosités). 1-2% de sulfure.
124.38	159.03	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages ,plri-dm de veines de peg rosâtre avec trace de spodumène. Contact inférieur net à 65 degrés
	129.29	130.25 PEG;80°;;;75°;Spd07; Pegmatite 80° 75° Spodumène 7%
159.03	171.38	V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapilis felsique à mafique silicifié? COLOR : Gris bleuté à vert moyen. MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-4% disséminés et concentrés dans certain lit (intercumulat cm)) et Fp le tout à grain très fin à fin. COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (fin à granule) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique). LITHOFACIES: Stratifié ou gneissique? Lits planaires cm à pluri-cm. FABRIC: Clast-supported (déformation intense) et non trié. Le tout à 45-55 degrés. Cette structure p-e aussi le résultat d'un début de ségrégation métamorphique. ALTERATION: Mineralogy: Chlorite (moyenne), biotite (moyenne à forte) et épidote Distribution: Chlorite = pervasive, biotite = disseminated et intence pour certains lits. Épidote= disseminated et intence pour certains lits

Description

161.45	162.65	PEG;70°;;T;10°;Spd02; Pegmatite 70° Tension 10° Spodumène 2%
170.80	171.38	PEG;45°;;T;45°;Spd00.5 Mo00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5% Molybdénite 0.5%
171.38	180.00	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages ,pri-m de veines de peg rosâtre avec spodumène. Contact inférieur non visible: dykes de peg.
172.57	173.26	PEG;40°;;T;40°;Spd02; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 2%
173.66	176.03	PEG;40°;;T;40°;Spd03; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 3%
176.41	177.57	PEG;40°;;T;40°;Spd02; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 2%
178.80	186.34	PEG;40°;;T;65°;Spd08; Pegmatite 40° Tension 65° Spodumène 8%
180.00	210.00	I2E Monzonite quartzifère Monzonite quartzifère De couleur gris à gris moyen Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 4 mm dans une matrice de plagioclasse et mx mafique. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite, amphiboles, sphène. Présence d'un mx vert pâle (1-2%) qui me semble être apatite. 1-2% de sulfure. (Py-PO-CP) avec passage m à pluri-m à 2-4%: souvent associé aux zones définies gneissiques. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Recoupé de plusieurs veines de PEG, dm à pluri-dm, en tension et trace de spodumène. À partir de 124.5 et ce jusqu'à la fin de l'unité, présence de dykes transposés (40 degrés) de monzodiorite à hornblende dm à m. EOH
193.91	194.60	PEG;50°;;T;50°;Spd05; Pegmatite 50° Tension 50° Spodumène 5%
203.65	204.26	PEG;60°;;T;60°;Spd08; Pegmatite 60° Tension 60° Spodumène 8%

Description

207.05 207.46 PEG;40°;;T;40°;Spd05;
Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 5%

210.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 58
Nombre d'échantillons QAQC : 4
Longueur totale échantillonnée : 52.34

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
26.90	27.47	74051	0.57	-1	981	85.9	13	70	92.00	6
27.47	28.21	74052	0.74	-1	358	32.7	5	30	89.70	15
28.21	29.00	74053	0.79	-1	348	28.7	3	20	76.90	7
29.00	30.50	74054	1.50	-1	295	19.4	2	20	47.80	12
30.50	31.00	74055	0.50	-1	919	97.3	14	70	158.50	12
35.30	35.80	74056	0.50	-1	681	104.0	14	70	242.00	5
35.80	37.10	74057	1.30	-1	471	18.7	2	20	60.80	-5
37.10	37.60	74058	0.50	-1	570	100.0	13	70	145.00	6
46.50	48.00	74059	1.50	-1	627	48.6	6	40	92.00	8
48.00	48.84	74061	0.84	-1	299	15.0	2	20	62.70	-5
48.84	49.34	74062	0.50	-1	793	112.0	15	70	194.00	6
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	-1	1 190	80.6	13	70	95.60	8
78.80	79.51	74077	0.71	1.0	111	13.5	1	10	63.60	22
79.51	80.01	74079	0.50	-1	971	114.0	16	80	57.80	8
115.00	115.50	74080	0.50	-1	1 090	99.3	15	70	27.00	8
115.50	116.30	74081	0.80	-1	59	1.5	-0.5	10	43.20	-5
116.30	117.19	74082	0.89	-1	29	2.5	-0.5	20	54.20	-5
117.19	117.60	74083	0.41	-1	220	31.3	17	50	59.40	51
128.70	129.29	74084	0.59	-1	1 705	100.0	13	90	87.90	59
129.29	130.25	74085	0.96	-1	131	4.3	-0.5	10	38.00	-5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
130.25	130.75	74086	0.50	-1	2 000	100.5	13	100	43.70	31
160.95	161.45	74087	0.50	-1	483	46.1	36	100	47.70	130
161.45	162.65	74088	1.20	-1	98	9.2	1	10	52.60	5
162.65	163.25	74089	0.60	-1	202	43.4	21	80	10.75	33
170.30	170.80	74091	0.50	-1	293	56.8	54	80	110.50	172
170.80	171.38	74092	0.58	-1	203	14.5	2	20	54.50	-5
171.38	172.57	74093	1.19	-1	1 065	105.0	15	70	104.00	12
172.57	173.26	74094	0.69	-1	229	12.1	1	10	36.00	-5
173.26	173.66	74095	0.40	-1	955	93.4	14	60	150.50	12
173.66	175.00	74096	1.34	-1	55	8.7	-0.5	10	40.00	-5
175.00	176.03	74097	1.03	-1	124	16.0	1	10	58.20	9
176.03	176.41	74098	0.38	-1	702	96.3	15	70	196.50	5
176.41	177.57	74099	1.16	-1	154	15.1	-0.5	10	44.80	-5
177.57	178.80	74101	1.23	-1	988	108.0	15	70	115.00	-5
178.80	180.00	74102	1.20	-1	102	14.8	-0.5	10	43.50	-5
180.00	181.00	74103	1.00	-1	10	7.3	-0.5	10	51.40	-5
181.00	182.00	74104	1.00	-1	10	6.1	-0.5	10	37.90	-5
182.00	183.00	74105	1.00	-1	18	7.2	-0.5	10	28.20	-5
183.00	184.00	74106	1.00	-1	22	13.2	-0.5	10	47.50	-5
184.00	185.00	74107	1.00	-1	63	10.9	-0.5	10	42.40	-5
185.00	185.50	74108	0.50	-1	5	5.6	-0.5	10	24.90	-5
185.50	186.34	74109	0.84	-1	49	7.9	-0.5	10	49.40	-5
186.34	186.84	74110	0.50	-1	119	23.0	50	20	55.10	130
193.91	194.60	74299	0.69	-1	69	11.4	-0.5	10	60.40	-5
203.65	204.25	74111	0.60	-1	78	8.1	1	10	36.10	5
207.05	207.46	74112	0.41	-1	188	9.6	-0.5	10	23.10	13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
26.90	27.47	74051	0.57	2.79	1.21	1.61	25	4.57	4.30	0.47
27.47	28.21	74052	0.74	1.37	0.44	0.51	58	3.23	4.90	0.18
28.21	29.00	74053	0.79	1.27	0.37	0.38	70	2.98	5.20	0.15
29.00	30.50	74054	1.50	1.01	0.28	0.26	79	2.23	5.30	0.11
30.50	31.00	74055	0.50	3.32	1.46	1.83	25	5.63	4.70	0.55
35.30	35.80	74056	0.50	3.73	1.65	1.95	30	6.55	5.10	0.63
35.80	37.10	74057	1.30	0.94	0.26	0.29	63	2.08	7.80	0.11
37.10	37.60	74058	0.50	3.51	1.45	1.87	37	6.15	4.90	0.58
46.50	48.00	74059	1.50	1.62	0.66	0.82	44	3.16	6.20	0.25
48.00	48.84	74061	0.84	0.54	0.17	0.22	44	1.31	6.10	0.07
48.84	49.34	74062	0.50	3.88	1.66	2.13	24	6.42	5.30	0.65
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	3.10	1.41	1.82	29	5.36	4.90	0.54
78.80	79.51	74077	0.71	0.96	0.19	0.11	92	2.64	6.90	0.10
79.51	80.01	74079	0.50	3.96	1.75	2.24	27	6.46	5.30	0.69
115.00	115.50	74080	0.50	3.64	1.56	2.10	22	6.21	5.10	0.61
115.50	116.30	74081	0.80	0.07	-0.03	0.08	52	0.35	0.50	0.01
116.30	117.19	74082	0.89	0.15	0.03	0.08	58	0.56	1.10	0.02
117.19	117.60	74083	0.41	2.91	1.69	0.95	19	3.11	3.70	0.58
128.70	129.29	74084	0.59	2.36	0.97	1.71	23	4.90	4.30	0.38
129.29	130.25	74085	0.96	0.19	-0.03	0.07	62	0.84	2.00	0.01

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
130.25	130.75	74086	0.50	2.36	0.95	1.83	21	4.92	4.20	0.38
160.95	161.45	74087	0.50	4.39	2.53	1.30	21	4.89	3.70	0.85
161.45	162.65	74088	1.20	1.06	0.19	0.05	72	2.60	5.00	0.10
162.65	163.25	74089	0.60	4.74	2.92	1.30	36	4.85	4.30	0.97
170.30	170.80	74091	0.50	6.95	4.19	1.85	21	6.90	4.20	1.39
170.80	171.38	74092	0.58	0.94	0.26	0.25	48	1.88	4.40	0.11
171.38	172.57	74093	1.19	3.91	1.62	2.23	23	6.44	5.50	0.63
172.57	173.26	74094	0.69	1.80	0.37	0.13	60	3.66	7.40	0.17
173.26	173.66	74095	0.40	3.44	1.41	1.97	24	5.70	4.70	0.55
173.66	175.00	74096	1.34	0.78	0.17	0.03	70	2.23	2.50	0.08
175.00	176.03	74097	1.03	1.03	0.21	0.10	77	3.03	3.60	0.11
176.03	176.41	74098	0.38	3.24	1.38	2.01	28	5.34	4.90	0.53
176.41	177.57	74099	1.16	0.92	0.17	-0.03	57	2.79	4.40	0.08
177.57	178.80	74101	1.23	3.38	1.46	1.95	25	5.85	5.00	0.59
178.80	180.00	74102	1.20	1.44	0.20	-0.03	71	3.70	10.00	0.11
180.00	181.00	74103	1.00	1.63	0.18	0.03	83	3.46	11.90	0.12
181.00	182.00	74104	1.00	0.73	0.10	-0.03	65	1.76	5.50	0.06
182.00	183.00	74105	1.00	1.44	0.19	0.03	67	2.85	7.80	0.12
183.00	184.00	74106	1.00	1.25	0.26	-0.03	69	3.44	5.20	0.13
184.00	185.00	74107	1.00	0.62	0.07	-0.03	62	2.82	4.90	0.04
185.00	185.50	74108	0.50	0.65	0.08	-0.03	63	1.80	3.50	0.06
185.50	186.34	74109	0.84	0.74	0.11	-0.03	64	2.43	9.90	0.06
186.34	186.84	74110	0.50	6.44	4.33	1.49	24	6.18	4.10	1.44
193.91	194.60	74299	0.69	0.79	0.15	-0.03	59	2.54	4.40	0.07
203.65	204.25	74111	0.60	0.59	0.15	0.08	60	1.64	3.30	0.06
207.05	207.46	74112	0.41	0.92	0.11	0.06	52	3.27	4.20	0.08

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
26.90	27.47	74051	0.57	39	0.16	-2	11.20	39.00	24.00	10
27.47	28.21	74052	0.74	15	0.06	-2	41.80	14.80	7.00	21
28.21	29.00	74053	0.79	13	0.04	-2	57.90	13.60	-5	11
29.00	30.50	74054	1.50	9	0.03	-2	58.30	8.60	-5	12
30.50	31.00	74055	0.50	44	0.18	-2	12.60	44.90	23.00	10
35.30	35.80	74056	0.50	45	0.20	-2	15.00	48.70	24.00	10
35.80	37.10	74057	1.30	8	0.03	-2	35.80	8.60	-5	19
37.10	37.60	74058	0.50	44	0.18	-2	25.40	46.60	24.00	10
46.50	48.00	74059	1.50	22	0.08	-2	22.80	21.60	10.00	16
48.00	48.84	74061	0.84	7	0.02	-2	24.30	6.90	-5	13
48.84	49.34	74062	0.50	49	0.20	-2	12.00	51.80	27.00	11
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	36	0.19	-2	18.70	40.00	23.00	13
78.80	79.51	74077	0.71	5	0.02	-2	97.70	7.60	-5	28
79.51	80.01	74079	0.50	49	0.21	-2	13.30	55.60	30.00	10
115.00	115.50	74080	0.50	45	0.18	-2	10.10	46.90	24.00	12
115.50	116.30	74081	0.80	1	-0.01	-2	16.00	0.70	-5	8
116.30	117.19	74082	0.89	1	-0.01	-2	17.80	1.30	-5	7
117.19	117.60	74083	0.41	14	0.24	-2	5.80	15.20	33.00	8
128.70	129.29	74084	0.59	47	0.11	-2	9.10	46.30	36.00	9
129.29	130.25	74085	0.96	2	-0.01	-2	41.40	2.00	-5	13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
130.25	130.75	74086	0.50	47	0.12	-2	7.30	46.40	37.00	10
160.95	161.45	74087	0.50	20	0.36	-2	9.80	23.60	46.00	6
161.45	162.65	74088	1.20	3	0.03	-2	92.70	5.10	-5	18
162.65	163.25	74089	0.60	23	0.43	20	31.60	19.80	36.00	14
170.30	170.80	74091	0.50	24	0.59	-2	10.80	30.10	44.00	6
170.80	171.38	74092	0.58	6	0.03	-2	31.70	7.30	-5	21
171.38	172.57	74093	1.19	46	0.20	-2	11.70	50.30	24.00	14
172.57	173.26	74094	0.69	5	0.04	-2	49.40	6.10	-5	17
173.26	173.66	74095	0.40	43	0.17	-2	11.80	43.70	23.00	14
173.66	175.00	74096	1.34	3	0.02	-2	63.50	4.70	-5	17
175.00	176.03	74097	1.03	6	0.02	-2	68.30	8.20	-5	22
176.03	176.41	74098	0.38	44	0.18	-2	19.00	43.80	24.00	12
176.41	177.57	74099	1.16	5	0.02	-2	52.10	8.10	-5	19
177.57	178.80	74101	1.23	48	0.20	-2	13.80	48.80	24.00	10
178.80	180.00	74102	1.20	5	0.02	-2	122.00	7.90	-5	10
180.00	181.00	74103	1.00	3	0.01	-2	98.30	4.20	-5	10
181.00	182.00	74104	1.00	2	0.01	-2	81.80	3.20	-5	14
182.00	183.00	74105	1.00	2	0.02	-2	77.90	3.80	-5	11
183.00	184.00	74106	1.00	5	0.05	-2	108.50	7.30	-5	20
184.00	185.00	74107	1.00	4	0.01	-2	78.90	6.00	-5	19
185.00	185.50	74108	0.50	2	0.01	-2	89.10	3.00	-5	12
185.50	186.34	74109	0.84	3	0.02	-2	157.50	4.30	-5	15
186.34	186.84	74110	0.50	10	0.70	7	6.70	15.70	23.00	5
193.91	194.60	74299	0.69	4	0.02	-2	91.00	6.10	-5	23
203.65	204.25	74111	0.60	4	0.02	-2	120.00	4.10	-5	15
207.05	207.46	74112	0.41	4	0.01	-2	218.00	5.50	-5	21

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
26.90	27.47	74051	0.57	10.20	364	7	5	894	1.80	0.55
27.47	28.21	74052	0.74	3.87	875	5	9	310	21.60	0.37
28.21	29.00	74053	0.79	3.57	685	5	26	292	23.30	0.33
29.00	30.50	74054	1.50	2.29	441	3	30	237	23.90	0.26
30.50	31.00	74055	0.50	11.50	605	8	5	802	1.90	0.64
35.30	35.80	74056	0.50	12.65	1 085	9	10	672	2.00	0.76
35.80	37.10	74057	1.30	2.25	903	3	10	283	31.10	0.25
37.10	37.60	74058	0.50	11.95	602	9	17	759	6.90	0.72
46.50	48.00	74059	1.50	5.70	707	5	8	463	31.20	0.36
48.00	48.84	74061	0.84	1.85	920	2	10	196	31.60	0.14
48.84	49.34	74062	0.50	13.40	749	9	5	806	1.00	0.75
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	9.99	427	8	8	854	8.40	0.64
78.80	79.51	74077	0.71	1.90	994	4	137	85	48.10	0.31
79.51	80.01	74079	0.50	14.00	239	10	4	947	1.40	0.79
115.00	115.50	74080	0.50	11.90	243	9	3	952	1.20	0.74
115.50	116.30	74081	0.80	0.19	847	0	25	73	8.60	0.03
116.30	117.19	74082	0.89	0.35	510	1	31	67	11.40	0.06
117.19	117.60	74083	0.41	3.77	248	3	1	251	0.50	0.48
128.70	129.29	74084	0.59	11.75	373	8	4	924	3.50	0.52
129.29	130.25	74085	0.96	0.55	1 445	1	34	82	33.80	0.07

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
130.25	130.75	74086	0.50	11.85	280	8	3	998	2.10	0.51
160.95	161.45	74087	0.50	5.69	349	5	3	423	1.40	0.71
161.45	162.65	74088	1.20	1.30	1 425	3	25	64	42.40	0.34
162.65	163.25	74089	0.60	4.95	157	5	32	293	15.30	0.77
170.30	170.80	74091	0.50	7.18	440	7	2	333	0.80	1.08
170.80	171.38	74092	0.58	1.85	789	3	5	193	35.10	0.24
171.38	172.57	74093	1.19	12.70	463	9	2	924	1.40	0.76
172.57	173.26	74094	0.69	1.59	751	4	5	148	37.90	0.51
173.26	173.66	74095	0.40	11.10	689	8	4	860	2.00	0.68
173.66	175.00	74096	1.34	1.17	971	3	22	47	28.30	0.25
175.00	176.03	74097	1.03	2.10	1 040	4	38	106	48.50	0.33
176.03	176.41	74098	0.38	11.35	930	8	10	812	3.30	0.64
176.41	177.57	74099	1.16	2.05	1 165	5	13	115	32.40	0.31
177.57	178.80	74101	1.23	13.25	550	9	4	879	3.20	0.71
178.80	180.00	74102	1.20	2.09	940	5	24	69	41.60	0.45
180.00	181.00	74103	1.00	1.10	719	4	30	14	52.70	0.49
181.00	182.00	74104	1.00	0.85	1 010	2	28	10	24.40	0.23
182.00	183.00	74105	1.00	1.06	700	3	20	23	29.00	0.41
183.00	184.00	74106	1.00	1.96	1 165	5	30	20	47.70	0.38
184.00	185.00	74107	1.00	1.58	924	4	21	71	46.80	0.25
185.00	185.50	74108	0.50	0.82	585	2	25	7	23.60	0.20
185.50	186.34	74109	0.84	1.15	1 055	4	23	40	60.60	0.26
186.34	186.84	74110	0.50	3.33	303	5	2	354	0.50	1.01
193.91	194.60	74299	0.69	1.67	1 340	4	30	63	40.90	0.27
203.65	204.25	74111	0.60	1.09	953	2	19	118	53.00	0.19
207.05	207.46	74112	0.41	1.43	706	4	11	154	74.60	0.34

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
26.90	27.47	74051	0.57	3		2	0.17	1	77	1
27.47	28.21	74052	0.74	6		4	0.06	9	28	1
28.21	29.00	74053	0.79	5		2	0.05	7	20	1
29.00	30.50	74054	1.50	4		1	0.03	4	15	1
30.50	31.00	74055	0.50	3		3	0.19	1	82	1
35.30	35.80	74056	0.50	4		6	0.22	1	87	1
35.80	37.10	74057	1.30	7		4	0.03	8	11	1
37.10	37.60	74058	0.50	5		3	0.21	2	86	1
46.50	48.00	74059	1.50	4		4	0.08	6	39	1
48.00	48.84	74061	0.84	2		4	0.02	5	9	1
48.84	49.34	74062	0.50	4		5	0.24	1	94	1
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	3		2	0.20	2	86	1
78.80	79.51	74077	0.71	5		4	0.01	7	13	1
79.51	80.01	74079	0.50	4		1	0.26	2	103	1
115.00	115.50	74080	0.50	4		1	0.21	1	94	1
115.50	116.30	74081	0.80	1		4	-0.01	2	5	1
116.30	117.19	74082	0.89	1		2	-0.01	2	7	1
117.19	117.60	74083	0.41	2		1	0.27	1	86	1
128.70	129.29	74084	0.59	7		2	0.13	2	64	1
129.29	130.25	74085	0.96	3		7	-0.01	6	-5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
130.25	130.75	74086	0.50	7		1	0.13	2	62	1
160.95	161.45	74087	0.50	2		1	0.40	1	188	1
161.45	162.65	74088	1.20	6		7	0.02	11	-5	1
162.65	163.25	74089	0.60	4		-0.5	0.45	4	126	1
170.30	170.80	74091	0.50	3		2	0.66	1	159	1
170.80	171.38	74092	0.58	3		3	0.03	6	11	1
171.38	172.57	74093	1.19	4		3	0.23	2	99	1
172.57	173.26	74094	0.69	7		3	0.04	14	6	1
173.26	173.66	74095	0.40	4		4	0.19	2	92	1
173.66	175.00	74096	1.34	4		4	0.02	5	7	1
175.00	176.03	74097	1.03	6		4	0.02	7	11	1
176.03	176.41	74098	0.38	4		6	0.18	2	91	1
176.41	177.57	74099	1.16	8		5	0.01	9	-5	1
177.57	178.80	74101	1.23	4		3	0.21	2	100	-1
178.80	180.00	74102	1.20	8		4	0.02	15	-5	-1
180.00	181.00	74103	1.00	6		3	0.01	14	5	-1
181.00	182.00	74104	1.00	5		5	-0.01	10	-5	-1
182.00	183.00	74105	1.00	7		3	0.01	15	-5	-1
183.00	184.00	74106	1.00	9		5	0.03	13	-5	-1
184.00	185.00	74107	1.00	9		4	-0.01	15	-5	-1
185.00	185.50	74108	0.50	5		3	-0.01	11	5	-1
185.50	186.34	74109	0.84	7		5	0.01	15	5	-1
186.34	186.84	74110	0.50	1		2	0.68	1	302	1
193.91	194.60	74299	0.69	6		7	0.01	9	6	-1
203.65	204.25	74111	0.60	5		4	0.02	11	9	-1
207.05	207.46	74112	0.41	6		3	-0.01	7	5	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
26.90	27.47	74051	0.57	14.20	1	69.00	181	62.90	16.55	4.43
27.47	28.21	74052	0.74	8.10	0	72.00	71	68.50	15.80	1.87
28.21	29.00	74053	0.79	7.60	0	44.00	54	70.10	15.75	1.57
29.00	30.50	74054	1.50	6.50	0	56.00	53	70.50	15.40	1.37
30.50	31.00	74055	0.50	16.70	1	78.00	188	61.80	16.00	4.71
35.30	35.80	74056	0.50	18.20	1	97.00	193	61.40	16.30	4.89
35.80	37.10	74057	1.30	5.90	0	33.00	54	71.10	15.75	0.97
37.10	37.60	74058	0.50	17.40	1	87.00	183	60.60	16.65	4.78
46.50	48.00	74059	1.50	8.20	1	58.00	101	68.70	15.20	2.37
48.00	48.84	74061	0.84	2.80	0	42.00	38	77.60	11.55	0.86
48.84	49.34	74062	0.50	18.90	1	81.00	210	61.20	16.35	5.16
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	15.70	1	88.00	167	62.10	16.35	4.67
78.80	79.51	74077	0.71	6.70	0	306.00	38	74.10	14.20	1.35
79.51	80.01	74079	0.50	20.50	1	72.00	209	59.00	16.95	5.46
115.00	115.50	74080	0.50	17.30	1	70.00	200	61.60	15.85	5.10
115.50	116.30	74081	0.80	-0.5	-0.03	40.00	-2	78.10	12.35	0.78
116.30	117.19	74082	0.89	0.60	-0.03	36.00	5	78.40	12.85	0.97
117.19	117.60	74083	0.41	16.10	2	57.00	127	65.10	15.70	5.93
128.70	129.29	74084	0.59	11.70	1	53.00	156	63.80	15.50	4.53
129.29	130.25	74085	0.96	0.80	-0.03	12.00	9	73.20	13.35	0.68

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
130.25	130.75	74086	0.50	11.00	1	58.00	156	63.10	15.55	4.21
160.95	161.45	74087	0.50	23.90	2	127.00	130	57.10	13.85	10.55
161.45	162.65	74088	1.20	7.20	0	171.00	22	71.30	15.60	0.71
162.65	163.25	74089	0.60	28.40	3	235.00	124	60.10	14.80	8.66
170.30	170.80	74091	0.50	38.90	4	155.00	149	54.10	13.65	13.80
170.80	171.38	74092	0.58	5.00	0	29.00	27	72.60	13.75	1.01
171.38	172.57	74093	1.19	18.30	1	79.00	210	60.20	15.95	5.24
172.57	173.26	74094	0.69	10.90	0	13.00	46	72.00	15.60	0.75
173.26	173.66	74095	0.40	16.20	1	83.00	180	61.20	15.85	4.81
173.66	175.00	74096	1.34	5.50	0	52.00	14	71.00	14.50	0.93
175.00	176.03	74097	1.03	6.60	0	85.00	23	71.40	14.95	1.05
176.03	176.41	74098	0.38	15.60	1	114.00	190	61.90	16.15	5.13
176.41	177.57	74099	1.16	5.60	0	42.00	19	72.90	13.95	0.51
177.57	178.80	74101	1.23	17.80	1	72.00	195	63.00	15.85	4.93
178.80	180.00	74102	1.20	10.90	0	83.00	52	74.10	14.40	0.63
180.00	181.00	74103	1.00	13.20	0	47.00	54	73.80	14.65	0.79
181.00	182.00	74104	1.00	5.40	0	78.00	39	75.90	14.25	0.94
182.00	183.00	74105	1.00	11.20	0	37.00	49	72.90	16.05	0.72
183.00	184.00	74106	1.00	9.90	0	109.00	29	75.30	14.10	0.60
184.00	185.00	74107	1.00	3.80	0	127.00	25	73.20	15.30	0.43
185.00	185.50	74108	0.50	4.40	0	127.00	27	76.50	14.05	1.30
185.50	186.34	74109	0.84	4.80	0	65.00	47	76.40	13.50	0.71
186.34	186.84	74110	0.50	42.20	4	76.00	143	55.20	13.20	12.05
193.91	194.60	74299	0.69	5.50	0	176.00	25	74.30	14.45	0.74
203.65	204.25	74111	0.60	4.30	0	70.00	24	75.60	13.80	0.81
207.05	207.46	74112	0.41	7.10	0	112.00	19	75.20	13.30	0.67

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
26.90	27.47	74051	0.57	4.84	2.42	4.95	1.99	0.01	0.50	0.08
27.47	28.21	74052	0.74	1.91	0.92	5.24	4.04	0.01	0.18	0.08
28.21	29.00	74053	0.79	1.44	0.60	5.79	3.57	-0.01	0.12	0.07
29.00	30.50	74054	1.50	1.08	0.37	6.42	2.70	-0.01	0.08	0.09
30.50	31.00	74055	0.50	4.86	2.60	4.47	2.04	0.01	0.52	0.09
35.30	35.80	74056	0.50	4.41	2.79	3.99	2.71	0.01	0.55	0.11
35.80	37.10	74057	1.30	1.45	0.35	4.88	4.56	-0.01	0.07	0.06
37.10	37.60	74058	0.50	4.34	2.62	4.69	2.07	0.01	0.52	0.10
46.50	48.00	74059	1.50	2.67	1.16	4.99	2.73	0.01	0.24	0.06
48.00	48.84	74061	0.84	1.03	0.31	3.65	3.30	-0.01	0.07	0.03
48.84	49.34	74062	0.50	5.36	2.85	4.20	2.08	0.01	0.57	0.10
54.60	55.10	74063	0.50							
55.10	56.50	74064	1.40							
56.50	58.00	74065	1.50							
58.00	59.50	74066	1.50							
59.50	61.00	74067	1.50							
61.00	62.50	74068	1.50							
62.50	64.00	74069	1.50							
64.00	65.50	74071	1.50							
65.50	67.00	74072	1.50							
67.00	68.50	74073	1.50							
68.50	70.00	74074	1.50							
70.00	70.50	74076	0.50							
78.00	78.80	74078	0.80	5.08	2.53	4.45	2.66	0.01	0.52	0.10
78.80	79.51	74077	0.71	0.59	0.14	4.62	2.08	-0.01	0.03	0.11
79.51	80.01	74079	0.50	6.07	3.02	4.90	2.13	0.01	0.63	0.11
115.00	115.50	74080	0.50	5.48	2.78	3.84	3.15	0.01	0.55	0.10
115.50	116.30	74081	0.80	0.52	0.06	4.71	1.61	-0.01	0.01	0.04
116.30	117.19	74082	0.89	0.54	0.06	4.76	0.89	-0.01	0.01	0.06
117.19	117.60	74083	0.41	3.14	1.93	3.12	2.14	0.01	0.55	0.09
128.70	129.29	74084	0.59	4.34	2.80	3.72	2.30	0.02	0.43	0.07
129.29	130.25	74085	0.96	0.34	0.03	4.49	3.23	-0.01	0.01	0.04

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
130.25	130.75	74086	0.50	4.70	2.89	4.07	2.74	0.02	0.43	0.08
160.95	161.45	74087	0.50	5.65	3.86	3.03	1.85	0.02	1.03	0.22
161.45	162.65	74088	1.20	0.64	0.09	6.12	3.60	-0.01	0.02	0.11
162.65	163.25	74089	0.60	6.61	2.19	3.45	0.89	0.01	0.94	0.24
170.30	170.80	74091	0.50	6.45	4.16	2.73	1.78	0.01	1.04	0.29
170.80	171.38	74092	0.58	1.14	0.33	4.32	4.12	-0.01	0.07	0.07
171.38	172.57	74093	1.19	5.59	2.94	3.89	2.52	0.01	0.58	0.11
172.57	173.26	74094	0.69	0.77	0.15	5.98	3.78	-0.01	0.03	0.15
173.26	173.66	74095	0.40	4.88	2.66	4.22	1.83	0.01	0.52	0.10
173.66	175.00	74096	1.34	0.40	0.06	5.76	3.80	-0.01	0.02	0.11
175.00	176.03	74097	1.03	0.65	0.19	5.80	3.47	-0.01	0.05	0.12
176.03	176.41	74098	0.38	4.93	2.74	4.10	2.22	0.01	0.55	0.12
176.41	177.57	74099	1.16	0.74	0.05	4.89	4.16	-0.01	0.02	0.07
177.57	178.80	74101	1.23	5.15	2.74	3.68	2.31	0.01	0.57	0.10
178.80	180.00	74102	1.20	0.45	0.07	6.08	2.98	-0.01	0.02	0.15
180.00	181.00	74103	1.00	0.43	0.06	6.48	1.86	-0.01	0.01	0.21
181.00	182.00	74104	1.00	0.22	0.04	4.81	2.58	-0.01	0.01	0.14
182.00	183.00	74105	1.00	0.39	0.04	7.24	2.03	-0.01	0.02	0.21
183.00	184.00	74106	1.00	0.33	0.05	5.49	3.23	-0.01	0.01	0.10
184.00	185.00	74107	1.00	0.81	0.03	5.03	3.89	-0.01	0.01	0.06
185.00	185.50	74108	0.50	0.19	0.03	4.19	1.60	-0.01	0.01	0.14
185.50	186.34	74109	0.84	0.33	0.04	4.73	2.90	-0.01	0.01	0.08
186.34	186.84	74110	0.50	9.69	2.21	1.77	0.78	-0.01	1.58	0.22
193.91	194.60	74299	0.69	0.41	0.07	4.05	4.88	-0.01	0.03	0.08
203.65	204.25	74111	0.60	0.51	0.08	5.14	3.55	-0.01	0.02	0.07
207.05	207.46	74112	0.41	0.56	0.07	3.91	4.13	-0.01	0.02	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
26.90	27.47	74051	0.57	0.21	0.12	0.11	0.60	99.70	0.07	0.15
27.47	28.21	74052	0.74	0.08	0.04	0.04	1.10	99.80	0.03	0.07
28.21	29.00	74053	0.79	0.06	0.04	0.04	0.20	99.40	0.02	0.05
29.00	30.50	74054	1.50	-0.01	0.03	0.03	0.30	98.40	0.02	0.03
30.50	31.00	74055	0.50	0.25	0.11	0.10	0.80	98.40	0.09	0.19
35.30	35.80	74056	0.50	0.28	0.09	0.08	1.10	98.70	0.13	0.28
35.80	37.10	74057	1.30	0.02	0.04	0.05	0.10	99.40	0.02	0.04
37.10	37.60	74058	0.50	0.27	0.10	0.06	1.00	97.80	0.08	0.17
46.50	48.00	74059	1.50	0.11	0.06	0.07	0.40	98.80	0.04	0.09
48.00	48.84	74061	0.84	0.02	0.03	0.03	0.20	98.70	0.02	0.04
48.84	49.34	74062	0.50	0.28	0.11	0.09	0.90	99.30	0.11	0.23
54.60	55.10	74063	0.50							err
55.10	56.50	74064	1.40							err
56.50	58.00	74065	1.50							err
58.00	59.50	74066	1.50							err
59.50	61.00	74067	1.50							err
61.00	62.50	74068	1.50							err
62.50	64.00	74069	1.50							err
64.00	65.50	74071	1.50							err
65.50	67.00	74072	1.50							err
67.00	68.50	74073	1.50							err
68.50	70.00	74074	1.50							err
70.00	70.50	74076	0.50							err
78.00	78.80	74078	0.80	0.26	0.11	0.13	0.90	99.90	0.08	0.17
78.80	79.51	74077	0.71	-0.01	0.01	0.01	0.70	97.90	0.48	1.02
79.51	80.01	74079	0.50	0.31	0.12	0.11	0.80	99.60	0.07	0.15
115.00	115.50	74080	0.50	0.29	0.12	0.12	0.80	99.80	0.11	0.25
115.50	116.30	74081	0.80	-0.01	0.01	0.01	0.20	98.40	0.27	0.57
116.30	117.19	74082	0.89	-0.01	0.01	-0.01	0.80	99.40	0.37	0.80
117.19	117.60	74083	0.41	0.06	0.03	0.02	0.30	98.10	0.09	0.19
128.70	129.29	74084	0.59	0.27	0.12	0.19	1.20	99.30	0.18	0.39
129.29	130.25	74085	0.96	0.04	0.01	0.01	-0.2	95.20	0.27	0.58

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
130.25	130.75	74086	0.50	0.27	0.13	0.23	0.60	99.00	0.10	0.20
160.95	161.45	74087	0.50	0.16	0.05	0.05	0.60	98.00	0.09	0.19
161.45	162.65	74088	1.20	-0.01	0.01	0.01	0.40	98.60	0.02	0.03
162.65	163.25	74089	0.60	0.18	0.04	0.02	1.50	99.60	0.05	0.11
170.30	170.80	74091	0.50	0.19	0.04	0.03	2.49	101.00	0.10	0.21
170.80	171.38	74092	0.58	0.03	0.03	0.02	0.60	98.10	0.02	0.04
171.38	172.57	74093	1.19	0.32	0.12	0.12	0.80	98.40	0.09	0.19
172.57	173.26	74094	0.69	0.05	0.02	0.02	0.70	100.00	0.01	0.02
173.26	173.66	74095	0.40	0.27	0.11	0.10	1.20	97.80	0.11	0.24
173.66	175.00	74096	1.34	-0.01	0.01	0.01	0.90	97.50	0.01	0.01
175.00	176.03	74097	1.03	0.01	0.01	0.01	1.00	98.70	0.01	0.03
176.03	176.41	74098	0.38	0.30	0.10	0.08	1.99	100.50	0.13	0.28
176.41	177.57	74099	1.16	-0.01	0.02	0.02	1.60	98.90	0.01	0.02
177.57	178.80	74101	1.23	0.31	0.11	0.12	1.60	100.50	0.13	0.29
178.80	180.00	74102	1.20	0.01	0.01	0.01	1.00	99.90	0.02	0.05
180.00	181.00	74103	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	1.40	99.70	0.15	0.33
181.00	182.00	74104	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	1.10	100.00	0.41	0.89
182.00	183.00	74105	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.20	99.80	0.15	0.31
183.00	184.00	74106	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.50	99.70	0.11	0.24
184.00	185.00	74107	1.00	0.01	0.01	0.01	1.10	99.90	0.17	0.36
185.00	185.50	74108	0.50	-0.01	-0.01	-0.01	1.00	99.00	0.68	1.46
185.50	186.34	74109	0.84	0.01	0.01	0.01	0.40	99.10	0.23	0.48
186.34	186.84	74110	0.50	0.18	0.04	0.01	3.89	101.00	0.12	0.26
193.91	194.60	74299	0.69	-0.01	0.01	0.01	0.30	99.30	0.15	0.31
203.65	204.25	74111	0.60	0.01	0.01	0.01	1.09	100.50	0.05	0.10
207.05	207.46	74112	0.41	-0.01	0.02	0.02	1.29	99.30	0.14	0.29

Sondage : VAL11-08

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O Martel, géo #OGQ 492

Du : 2011-05-05

Date de description :

Au : 2011-05-08

Collet

Azimut : 360.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 183.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	293 742.90
Nord	5 365 048.50
Élévation	399.63

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	15.00	355.4°	-65.5°	Non
Reflex	65.00	352.3°	-66.8°	Non
Reflex	116.00	350.6°	-67.7°	Non
Reflex	168.00	350.5°	-68.0°	Non
Reflex	183.00	349.3°	-68.1°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	6.80	MO	
		Mort terrain	
6.80	58.50	I2G; HB	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages ,pri-m de veines de peg rosâtre avec spodumène.	
		Contact inférieur net à 45 degrés.	
	14.25	15.10	PEG;85°;;T;85°;Spd10; Pegmatite 85° Tension 85° Spodumène 10% Veine de peg zonée: Extrémité spodumène et centre tourmaline noir teinte bleuté
	42.10	42.60	PEG;20°;;T;20°;Spd01; Pegmatite 20° Tension 20° Spodumène 1%
	53.90	54.37	PEG;25°;;T;10°;Spd00.5; Pegmatite 25° Tension 10° Spodumène 0.5%
	54.54	55.53	PEG;45°;;T;45°;Spd10; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 10%
58.50	64.40	I4I; M8; Bt	
		Péridotite; Schiste; Biotite	
		Métapéridotite? ou schiste à biotite	
		De couleur vert gris bleuté à vert moyen.	
		Grain très fin à fin.	
		Foliation intence à 45-50 degrés	
		Faiblement magnétique.	
		Dureté faible.	
		Composée de biotite/muscovite, d'olivine?, serpentine, magnétite et autre élément grisâtre bleuté trop fin.	
		Contact inférieur net à 45 degrés	
	61.90	63.20	PEG;55°;;T;45°;Spd01.5; Pegmatite 55° Tension 45° Spodumène 1.5%
64.40	162.30	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	

Description

Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite +, biotite -, sphène et leucoxène.
5-10% de Qtz.

Recoupé de passages ,pri-m de veines de peg rosâtre avec spodumène.

Contact inférieur net à 45 degrés.

68.26	68.90	PEG;45°;;T;;Spd01; Pegmatite 45° Tension Spodumène 1%
69.10	71.20	PEG;25°;;T;25°;Spd00.5; Pegmatite 25° Tension 25° Spodumène 0.5%
75.90	77.90	PEG;40°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1%
125.00	125.44	PEG;35°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 35° Tension 40° Spodumène 1%
127.90	134.33	Peg/Apl;40%;;T;55°;Spd04; Pegmatite/Aplitic 40% Tension 55°
135.00	137.39	Peg/Apl;15%;;T;55°;Spd03; Pegmatite/Aplitic 15% Tension 55° Spodumène 3%
141.54	144.60	Peg/Apl;30%;;T;25°;Spd05; Pegmatite/Aplitic 30% Tension 25° Spodumène 5%
158.30	161.77	PEG;45°;;T;;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension Spodumène 0.5%
162.30	183.00	V2; TU Volcanique Intermédiaire; Pyroclastites/tufs (indifférenciés) Roche fragmentaire métamorphisée: Pyroclastique/tuf à lapilis felsique à mafique silicifié? COLOR : Gris bleuté à vert moyen. MATRIX SIZE : difficilement identifiable et à différencier des clasts, mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 2-4% disséminés et concentrés dans certain lit (intercumulat cm)) et Fp le tout à grain très fin à fin. COMPONENTS : relic ou fantôme de clasts (fin à granule) felsique et mafique. Les clasts sont généralement à grain très fin ou fin (difficilement reconnaissable) et d'Autres clast à grain moyen/grossier. Fortements étirés et sub-arrondis. Polymictique (felsique à mafique). LITHOFACIES: Stratifié ou gneissique? Lits planaires cm à pluri-cm. Injectée de dyke pluri-cm à pluri-dm de mozodiorite transposé à 55 degrés FABRIC: Clast-supported (déformation intense) et non trié. Le tout à 45-55 degrés. ALTERATION: Mineralogy: Chlorite (moyenne), biotite (moyenne à forte), silice et épidote Distribution: Chlorite = pervasive. biotite = disseminated et intence pour certains lits. Épidote= disseminated et intence pour certains lits. Silicie = pénétrative. EOH
164.92	165.25	PEG;20°;;T;35°;Spd00.5; Pegmatite 20° Tension 35° Spodumène 0.5%

Description

168.05	168.18	PEG;45°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 55° Spodumène 0.5%
169.78	170.47	Peg/Apt;60%;;T;40°;Spd02; Pegmatite/Aplitic 60% Tension 40° Spodumène 2%
172.74	177.14	PEG;25°;;T;60°;Spd00.5; Pegmatite 25° Tension 60° Spodumène 0.5%
178.30	178.90	PEG;;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite Tension 55° Spodumène 0.5%

183.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 51
 Nombre d'échantillons QAQC : 4
 Longueur totale échantillonnée : 43.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
13.75	14.25	74113	0.50	-1	1 080	83.4	12	60	29.00	7
14.25	15.10	74114	0.85	-1	90	14.4	2	10	70.10	6
15.10	15.60	74115	0.50	-1	962	74.3	12	60	59.40	9
42.10	42.60	74116	0.50	-1	679	42.4	7	30	95.40	9
53.90	54.54	74117	0.64	-1	487	28.8	4	20	101.00	6
54.54	55.53	74118	0.99	-1	85	11.2	1	10	106.50	-5
55.53	56.00	74119	0.47	-1	850	92.7	12	60	260.00	-5
61.90	63.20	74121	1.30	-1	51	10.3	2	20	37.00	14
67.76	68.26	74122	0.50	-1	981	90.3	15	70	50.70	25
68.26	69.10	74123	0.84	-1	208	57.0	9	40	90.30	11
69.10	70.00	74124	0.90	-1	87	19.0	2	10	30.90	26
70.00	71.20	74126	1.20	-1	98	10.0	1	10	27.00	6
71.20	71.70	74127	0.50	-1	347	106.0	14	70	44.20	-5
75.40	75.90	74128	0.50	-1	1 005	107.5	14	70	136.50	9
75.90	77.40	74129	1.50	-1	196	9.9	1	10	54.00	12
77.40	78.00	74130	0.60	-1	1 090	106.5	15	70	145.00	12
127.00	127.90	74131	0.90	-1	1 060	101.0	14	70	86.70	-5
127.90	129.00	74132	1.10	-1	82	8.2	1	10	65.40	8
129.00	130.00	74133	1.00	-1	25	5.6	-0.5	10	56.80	-5
130.00	131.00	74134	1.00	-1	30	5.8	-0.5	10	55.60	-5
131.00	132.00	74135	1.00	-1	36	7.1	1	10	53.00	6
132.00	133.00	74136	1.00	-1	9	6.8	-0.5	-10	45.20	-5
133.00	134.00	74137	1.00	-1	66	7.8	1	10	36.80	12
134.00	135.00	74138	1.00	-1	463	28.8	4	20	123.50	-5
135.00	136.00	74139	1.00	-1	140	4.2	-0.5	10	59.00	10
136.00	137.00	74141	1.00	-1	16	5.7	-0.5	10	75.50	7
137.00	137.39	74142	0.39	-1	65	11.9	1	10	53.00	-5
137.39	138.00	74143	0.61	-1	1 120	95.4	13	70	84.50	5
141.00	141.54	74144	0.54	-1	1 110	90.9	15	80	176.00	-5
141.54	142.50	74145	0.96	-1	270	11.5	1	10	74.90	-5
142.50	143.50	74146	1.00	-1	11	9.7	-0.5	10	57.80	-5
143.50	144.60	74147	1.10	-1	84	5.4	1	10	61.20	-5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
144.60	145.10	74148	0.50	-1	820	80.2	14	70	122.50	-5
157.80	158.30	74149	0.50	-1	810	110.5	16	70	227.00	-5
158.30	159.00	74151	0.70	-1	118	5.3	1	10	54.90	20
159.00	160.00	74152	1.00	-1	58	12.3	1	10	32.30	9
160.00	161.27	74153	1.27	-1	19	6.7	-0.5	10	22.60	6
161.27	161.77	74154	0.50	-1	279	29.7	3	20	34.30	9
161.77	162.30	74155	0.53	-1	470	88.9	15	80	68.60	10
168.20	169.78	74156	1.58	-1	158	44.6	40	100	64.90	107
169.78	170.47	74157	0.69	-1	92	7.9	2	10	66.20	5
170.47	171.00	74158	0.53	-1	249	45.0	37	230	93.50	64
171.00	172.74	74159	1.74	-1	442	118.0	20	80	123.00	23
172.74	174.00	74160	1.26	-1	245	18.4	2	10	47.70	7
174.00	174.60	74161	0.60	-1	363	18.8	2	10	42.80	10
174.60	175.60	74162	1.00	-1	269	11.6	1	20	41.70	14
175.60	176.20	74163	0.60	-1	59	10.3	-0.5	-10	44.80	5
176.20	177.14	74164	0.94	-1	59	10.6	-0.5	10	38.60	5
177.14	178.30	74165	1.16	-1	1 280	87.0	19	110	116.00	20
178.30	178.90	74166	0.60	-1	170	9.4	1	10	49.40	5
178.90	179.40	74167	0.50	1.0	317	51.7	38	50	189.50	387

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
13.75	14.25	74113	0.50	2.76	1.20	1.52	23	4.16	4.00	0.47
14.25	15.10	74114	0.85	0.61	0.12	0.11	78	1.79	4.00	0.06
15.10	15.60	74115	0.50	2.67	1.10	1.45	26	3.93	4.70	0.43
42.10	42.60	74116	0.50	1.73	0.60	0.77	57	2.82	6.20	0.25
53.90	54.54	74117	0.64	1.76	0.43	0.43	63	3.37	7.30	0.20
54.54	55.53	74118	0.99	2.14	0.34	0.09	112	3.22	17.20	0.20
55.53	56.00	74119	0.47	3.28	1.33	1.66	29	4.82	5.50	0.53
61.90	63.20	74121	1.30	1.13	0.16	0.04	82	3.25	6.90	0.10
67.76	68.26	74122	0.50	3.15	1.24	1.84	26	4.57	5.10	0.52
68.26	69.10	74123	0.84	2.71	0.94	1.01	55	4.29	5.60	0.40
69.10	70.00	74124	0.90	1.17	0.21	0.20	67	3.11	5.00	0.12
70.00	71.20	74126	1.20	1.20	0.25	0.09	77	2.66	4.10	0.12
71.20	71.70	74127	0.50	3.58	1.52	2.01	23	5.08	4.90	0.61
75.40	75.90	74128	0.50	3.62	1.52	1.96	22	5.26	5.20	0.61
75.90	77.40	74129	1.50	1.35	0.29	0.09	58	2.15	4.60	0.14
77.40	78.00	74130	0.60	3.53	1.46	1.97	23	5.37	4.80	0.60
127.00	127.90	74131	0.90	3.48	1.43	1.83	24	5.04	5.20	0.59
127.90	129.00	74132	1.10	0.85	0.12	-0.03	75	2.29	4.00	0.07
129.00	130.00	74133	1.00	1.31	0.37	0.03	64	2.10	4.30	0.16
130.00	131.00	74134	1.00	1.32	0.40	-0.03	67	2.15	5.30	0.17
131.00	132.00	74135	1.00	1.55	0.34	-0.03	85	2.82	6.50	0.16
132.00	133.00	74136	1.00	1.93	0.59	-0.03	68	3.10	6.90	0.25
133.00	134.00	74137	1.00	1.99	0.53	0.19	54	4.39	6.30	0.23
134.00	135.00	74138	1.00	2.13	0.71	0.44	66	4.04	8.40	0.30
135.00	136.00	74139	1.00	0.44	0.09	0.07	50	1.06	2.60	0.04
136.00	137.00	74141	1.00	1.61	0.48	0.03	62	2.54	4.50	0.21
137.00	137.39	74142	0.39	1.56	0.44	0.09	80	2.60	4.40	0.20
137.39	138.00	74143	0.61	3.22	1.37	1.78	26	4.57	4.70	0.54
141.00	141.54	74144	0.54	2.98	1.31	1.76	27	4.46	5.50	0.52
141.54	142.50	74145	0.96	1.31	0.25	0.12	77	2.64	6.70	0.13
142.50	143.50	74146	1.00	1.48	0.27	-0.03	79	3.12	5.40	0.15
143.50	144.60	74147	1.10	0.78	0.10	0.04	74	1.96	3.50	0.07

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
144.60	145.10	74148	0.50	2.54	1.18	1.48	25	4.15	3.50	0.45
157.80	158.30	74149	0.50	3.39	1.52	1.97	27	5.88	4.60	0.62
158.30	159.00	74151	0.70	1.17	0.20	0.14	64	2.69	6.30	0.11
159.00	160.00	74152	1.00	1.30	0.27	0.18	55	2.85	6.20	0.14
160.00	161.27	74153	1.27	1.46	0.25	0.16	52	3.19	13.20	0.14
161.27	161.77	74154	0.50	2.12	0.57	0.44	47	4.55	2.40	0.26
161.77	162.30	74155	0.53	3.48	1.54	1.80	23	5.19	4.60	0.63
168.20	169.78	74156	1.58	4.27	2.58	1.36	22	4.54	4.00	0.88
169.78	170.47	74157	0.69	1.83	0.45	0.05	65	2.87	5.90	0.21
170.47	171.00	74158	0.53	4.13	2.43	1.46	26	4.61	3.50	0.84
171.00	172.74	74159	1.74	4.93	2.20	2.39	27	6.94	5.00	0.87
172.74	174.00	74160	1.26	1.37	0.28	0.28	66	2.76	4.50	0.15
174.00	174.60	74161	0.60	1.38	0.25	0.15	70	3.17	6.10	0.14
174.60	175.60	74162	1.00	2.49	0.41	0.23	78	5.16	5.90	0.23
175.60	176.20	74163	0.60	1.48	0.19	0.06	79	3.27	5.90	0.13
176.20	177.14	74164	0.94	1.58	0.41	0.04	77	3.11	4.80	0.20
177.14	178.30	74165	1.16	2.60	1.09	1.87	28	4.62	4.10	0.46
178.30	178.90	74166	0.60	0.87	0.14	0.09	68	2.20	3.80	0.08
178.90	179.40	74167	0.50	4.37	2.54	1.00	39	4.22	5.60	0.92

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
13.75	14.25	74113	0.50	38	0.16	-2	18.50	39.40	30.00	10
14.25	15.10	74114	0.85	7	0.01	-2	157.00	6.60	9.00	13
15.10	15.60	74115	0.50	33	0.15	-2	13.40	34.40	32.00	10
42.10	42.60	74116	0.50	18	0.09	-2	35.40	19.70	19.00	15
53.90	54.54	74117	0.64	13	0.05	-2	67.80	13.60	13.00	15
54.54	55.53	74118	0.99	5	0.03	-2	121.50	5.50	6.00	15
55.53	56.00	74119	0.47	42	0.17	-2	18.60	43.20	27.00	11
61.90	63.20	74121	1.30	4	0.01	2	103.50	5.70	12.00	15
67.76	68.26	74122	0.50	43	0.17	-2	15.80	42.80	32.00	15
68.26	69.10	74123	0.84	25	0.12	-2	37.80	29.40	21.00	25
69.10	70.00	74124	0.90	9	0.03	-2	61.00	9.90	9.00	28
70.00	71.20	74126	1.20	4	0.03	-2	77.50	5.30	6.00	15
71.20	71.70	74127	0.50	47	0.20	-2	11.00	50.60	32.00	9
75.40	75.90	74128	0.50	48	0.21	-2	11.00	50.50	30.00	13
75.90	77.40	74129	1.50	4	0.04	-2	51.70	5.20	6.00	30
77.40	78.00	74130	0.60	48	0.20	-2	11.90	49.90	31.00	13
127.00	127.90	74131	0.90	44	0.20	-2	12.20	48.70	32.00	12
127.90	129.00	74132	1.10	3	0.01	-2	71.90	4.40	6.00	19
129.00	130.00	74133	1.00	2	0.06	-2	86.40	3.30	5.00	17
130.00	131.00	74134	1.00	2	0.06	-2	61.50	3.20	-5	16
131.00	132.00	74135	1.00	3	0.05	-2	87.10	4.10	6.00	19
132.00	133.00	74136	1.00	3	0.09	-2	92.30	3.90	-5	16
133.00	134.00	74137	1.00	3	0.06	-2	65.90	5.20	-5	21
134.00	135.00	74138	1.00	12	0.10	-2	47.60	14.80	5.00	16
135.00	136.00	74139	1.00	2	0.01	-2	35.90	2.20	-5	22
136.00	137.00	74141	1.00	2	0.08	-2	72.00	3.50	6.00	29
137.00	137.39	74142	0.39	5	0.06	-2	68.40	6.20	5.00	15
137.39	138.00	74143	0.61	41	0.18	-2	11.50	46.10	34.00	11
141.00	141.54	74144	0.54	42	0.18	-2	11.80	43.80	39.00	11
141.54	142.50	74145	0.96	5	0.03	-2	98.20	6.00	8.00	17
142.50	143.50	74146	1.00	4	0.04	-2	109.50	5.60	5.00	19
143.50	144.60	74147	1.10	2	0.01	-2	96.40	3.30	6.00	18

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
144.60	145.10	74148	0.50	35	0.16	-2	12.00	38.60	25.00	9
157.80	158.30	74149	0.50	49	0.20	-2	16.50	53.30	27.00	9
158.30	159.00	74151	0.70	2	0.02	-2	75.90	3.30	-5	16
159.00	160.00	74152	1.00	5	0.04	-2	89.50	6.20	-5	17
160.00	161.27	74153	1.27	2	0.03	-2	175.00	4.10	-5	13
161.27	161.77	74154	0.50	12	0.06	-2	263.00	15.20	8.00	33
161.77	162.30	74155	0.53	41	0.21	2	11.80	42.00	29.00	9
168.20	169.78	74156	1.58	20	0.41	-2	12.10	23.30	55.00	7
169.78	170.47	74157	0.69	3	0.07	-2	91.90	4.30	7.00	19
170.47	171.00	74158	0.53	19	0.35	-2	12.50	23.10	68.00	13
171.00	172.74	74159	1.74	47	0.28	-2	17.90	58.10	34.00	8
172.74	174.00	74160	1.26	9	0.04	-2	93.70	8.20	7.00	15
174.00	174.60	74161	0.60	8	0.03	-2	66.10	8.40	-5	17
174.60	175.60	74162	1.00	5	0.05	-2	99.00	5.60	-5	30
175.60	176.20	74163	0.60	4	0.02	-2	120.00	5.30	-5	17
176.20	177.14	74164	0.94	4	0.07	-2	89.40	5.40	-5	16
177.14	178.30	74165	1.16	43	0.15	-2	8.90	38.50	44.00	22
178.30	178.90	74166	0.60	4	0.02	-2	96.00	4.40	-5	17
178.90	179.40	74167	0.50	25	0.43	2	33.30	21.40	62.00	629

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
13.75	14.25	74113	0.50	10.20	259	7	4	875	1.20	0.53
14.25	15.10	74114	0.85	1.83	820	3	27	102	77.00	0.22
15.10	15.60	74115	0.50	8.80	410	7	6	861	2.40	0.51
42.10	42.60	74116	0.50	5.05	579	4	16	612	40.60	0.39
53.90	54.54	74117	0.64	3.56	1 170	5	17	342	46.00	0.44
54.54	55.53	74118	0.99	1.44	1 495	3	40	56	323.00	0.57
55.53	56.00	74119	0.47	11.20	1 155	8	7	789	12.70	0.66
61.90	63.20	74121	1.30	1.44	189	4	33	97	61.70	0.38
67.76	68.26	74122	0.50	10.90	267	8	3	985	4.20	0.61
68.26	69.10	74123	0.84	7.40	201	6	13	886	23.10	0.57
69.10	70.00	74124	0.90	2.51	74	4	4	433	38.40	0.37
70.00	71.20	74126	1.20	1.33	571	3	26	97	38.90	0.32
71.20	71.70	74127	0.50	13.10	295	9	2	991	0.90	0.69
75.40	75.90	74128	0.50	13.15	449	9	2	923	0.90	0.71
75.90	77.40	74129	1.50	1.31	1 095	3	8	131	65.40	0.33
77.40	78.00	74130	0.60	13.05	508	9	3	928	3.10	0.70
127.00	127.90	74131	0.90	12.45	445	9	2	926	4.00	0.65
127.90	129.00	74132	1.10	1.13	1 535	3	32	52	43.50	0.27
129.00	130.00	74133	1.00	0.78	1 340	2	28	17	38.30	0.30
130.00	131.00	74134	1.00	0.81	1 300	2	25	20	32.70	0.31
131.00	132.00	74135	1.00	1.02	797	3	53	22	43.70	0.41
132.00	133.00	74136	1.00	0.99	947	3	23	9	48.50	0.46
133.00	134.00	74137	1.00	1.19	925	4	10	58	45.30	0.58
134.00	135.00	74138	1.00	3.86	762	5	18	496	37.40	0.56
135.00	136.00	74139	1.00	0.58	1 370	1	10	106	23.50	0.13
136.00	137.00	74141	1.00	0.85	1 800	3	18	12	40.00	0.39
137.00	137.39	74142	0.39	1.64	913	3	47	62	31.70	0.36
137.39	138.00	74143	0.61	11.95	357	8	4	963	1.50	0.60
141.00	141.54	74144	0.54	11.05	581	8	5	971	1.50	0.59
141.54	142.50	74145	0.96	1.53	1 235	3	31	153	79.20	0.36
142.50	143.50	74146	1.00	1.39	1 265	4	57	15	44.10	0.42
143.50	144.60	74147	1.10	0.79	1 290	2	45	54	35.10	0.26

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
144.60	145.10	74148	0.50	9.58	591	7	4	862	4.00	0.58
157.80	158.30	74149	0.50	13.40	1 555	9	10	785	4.00	0.77
158.30	159.00	74151	0.70	0.73	1 835	3	14	72	60.50	0.41
159.00	160.00	74152	1.00	1.51	1 105	3	15	79	54.60	0.43
160.00	161.27	74153	1.27	1.08	979	3	7	33	135.00	0.49
161.27	161.77	74154	0.50	3.93	1 010	6	11	143	76.70	0.60
161.77	162.30	74155	0.53	10.90	352	8	2	732	0.60	0.69
168.20	169.78	74156	1.58	5.70	277	5	3	364	4.70	0.72
169.78	170.47	74157	0.69	1.11	1 100	3	19	100	65.50	0.47
170.47	171.00	74158	0.53	5.76	494	5	5	506	4.40	0.71
171.00	172.74	74159	1.74	15.25	513	11	7	720	2.40	0.95
172.74	174.00	74160	1.26	2.44	1 415	3	8	167	45.40	0.39
174.00	174.60	74161	0.60	2.51	1 360	4	9	213	47.00	0.45
174.60	175.60	74162	1.00	1.65	1 250	3	17	155	48.90	0.79
175.60	176.20	74163	0.60	1.51	1 450	4	28	53	59.00	0.49
176.20	177.14	74164	0.94	1.54	1 410	4	17	41	47.50	0.45
177.14	178.30	74165	1.16	10.95	580	7	4	1 070	1.70	0.59
178.30	178.90	74166	0.60	1.29	1 450	3	5	107	47.30	0.30
178.90	179.40	74167	0.50	6.45	1 095	5	16	186	11.50	0.77

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
13.75	14.25	74113	0.50	3		1	0.19	1	77	4
14.25	15.10	74114	0.85	11		4	0.04	10	5	4
15.10	15.60	74115	0.50	3		2	0.19	2	80	3
42.10	42.60	74116	0.50	4		3	0.12	5	40	3
53.90	54.54	74117	0.64	6		6	0.08	8	21	4
54.54	55.53	74118	0.99	12		7	0.07	15	8	3
55.53	56.00	74119	0.47	4		7	0.20	3	78	2
61.90	63.20	74121	1.30	7		1	0.04	8	5	5
67.76	68.26	74122	0.50	4		1	0.21	3	96	1
68.26	69.10	74123	0.84	5		1	0.16	5	41	1
69.10	70.00	74124	0.90	6		-0.5	0.05	9	7	2
70.00	71.20	74126	1.20	5		3	0.05	7	6	2
71.20	71.70	74127	0.50	4		2	0.24	2	90	2
75.40	75.90	74128	0.50	4		3	0.25	5	92	3
75.90	77.40	74129	1.50	5		5	0.07	9	5	3
77.40	78.00	74130	0.60	4		3	0.24	3	93	4
127.00	127.90	74131	0.90	4		2	0.23	2	87	3
127.90	129.00	74132	1.10	5		7	0.04	9	-5	3
129.00	130.00	74133	1.00	4		6	0.08	7	-5	5
130.00	131.00	74134	1.00	4		6	0.08	7	-5	2
131.00	132.00	74135	1.00	5		4	0.08	11	-5	3
132.00	133.00	74136	1.00	6		5	0.08	10	6	1
133.00	134.00	74137	1.00	6		4	0.07	11	-5	1
134.00	135.00	74138	1.00	6		4	0.10	7	26	1
135.00	136.00	74139	1.00	2		6	-0.01	5	5	1
136.00	137.00	74141	1.00	5		8	0.10	7	-5	2
137.00	137.39	74142	0.39	5		4	0.08	7	8	4
137.39	138.00	74143	0.61	3		2	0.22	1	82	4
141.00	141.54	74144	0.54	3		4	0.21	2	97	2
141.54	142.50	74145	0.96	6		6	0.05	13	7	2
142.50	143.50	74146	1.00	7		6	0.07	15	-5	3
143.50	144.60	74147	1.10	5		6	0.03	14	5	4

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
144.60	145.10	74148	0.50	3		4	0.17	3	80	-1
157.80	158.30	74149	0.50	5		9	0.21	3	100	1
158.30	159.00	74151	0.70	4		7	0.03	6	-5	1
159.00	160.00	74152	1.00	5		4	0.04	6	9	-1
160.00	161.27	74153	1.27	12		4	0.04	11	-5	2
161.27	161.77	74154	0.50	10		5	0.07	10	21	1
161.77	162.30	74155	0.53	5		2	0.21	2	110	1
168.20	169.78	74156	1.58	2		2	0.38	1	225	1
169.78	170.47	74157	0.69	4		5	0.07	8	11	2
170.47	171.00	74158	0.53	3		3	0.36	2	199	1
171.00	172.74	74159	1.74	5		3	0.31	2	128	1
172.74	174.00	74160	1.26	6		6	0.04	7	15	1
174.00	174.60	74161	0.60	8		6	0.03	8	10	2
174.60	175.60	74162	1.00	11		9	0.08	15	8	2
175.60	176.20	74163	0.60	7		7	0.03	10	6	2
176.20	177.14	74164	0.94	6		6	0.07	9	8	2
177.14	178.30	74165	1.16	6		3	0.15	2	99	2
178.30	178.90	74166	0.60	6		6	0.02	7	7	1
178.90	179.40	74167	0.50	5		5	0.41	4	96	2

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
13.75	14.25	74113	0.50	13.50	1	58.00	148	63.70	16.20	4.94
14.25	15.10	74114	0.85	2.70	0	27.00	17	75.70	14.70	0.90
15.10	15.60	74115	0.50	13.10	1	57.00	175	64.20	16.80	4.31
42.10	42.60	74116	0.50	9.20	1	59.00	85	69.20	15.90	2.22
53.90	54.54	74117	0.64	11.30	0	39.00	65	71.30	15.45	1.46
54.54	55.53	74118	0.99	15.70	0	23.00	69	69.40	18.25	0.55
55.53	56.00	74119	0.47	16.20	1	64.00	172	63.40	15.70	4.19
61.90	63.20	74121	1.30	7.50	0	62.00	25	73.70	15.40	0.69
67.76	68.26	74122	0.50	15.10	1	73.00	173	63.50	15.90	4.92
68.26	69.10	74123	0.84	14.10	1	86.00	105	65.30	18.30	2.93
69.10	70.00	74124	0.90	6.90	0	58.00	39	70.20	16.95	0.80
70.00	71.20	74126	1.20	8.00	0	63.00	31	73.70	15.35	0.69
71.20	71.70	74127	0.50	17.50	1	64.00	177	62.80	16.40	4.90
75.40	75.90	74128	0.50	18.00	1	69.00	187	62.70	15.90	4.83
75.90	77.40	74129	1.50	10.50	0	32.00	22	71.20	15.10	0.48
77.40	78.00	74130	0.60	17.40	1	72.00	172	61.40	15.90	4.89
127.00	127.90	74131	0.90	17.00	1	74.00	188	63.80	16.25	4.70
127.90	129.00	74132	1.10	6.10	0	65.00	16	71.70	15.20	0.51
129.00	130.00	74133	1.00	9.50	0	74.00	19	75.80	13.35	0.55
130.00	131.00	74134	1.00	10.60	0	51.00	22	74.50	13.85	0.53
131.00	132.00	74135	1.00	11.60	0	77.00	30	73.60	15.00	0.83
132.00	133.00	74136	1.00	15.40	1	70.00	32	73.50	14.40	0.66
133.00	134.00	74137	1.00	12.50	0	42.00	26	74.50	14.50	0.55
134.00	135.00	74138	1.00	14.60	1	83.00	82	65.30	18.05	1.69
135.00	136.00	74139	1.00	2.90	0	71.00	16	74.60	13.35	0.55
136.00	137.00	74141	1.00	12.30	1	130.00	18	73.20	14.15	0.55
137.00	137.39	74142	0.39	11.30	0	53.00	29	75.30	14.30	0.92
137.39	138.00	74143	0.61	15.60	1	77.00	169	62.80	16.60	4.56
141.00	141.54	74144	0.54	15.20	1	83.00	208	58.90	18.40	5.18
141.54	142.50	74145	0.96	9.10	0	60.00	31	72.10	15.90	0.83
142.50	143.50	74146	1.00	11.10	0	94.00	21	74.40	14.45	0.76
143.50	144.60	74147	1.10	5.20	0	118.00	14	74.70	14.10	0.77

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
144.60	145.10	74148	0.50	14.70	1	70.00	156	63.50	16.25	4.43
157.80	158.30	74149	0.50	19.70	1	86.00	197	62.00	15.55	5.49
158.30	159.00	74151	0.70	10.30	0	27.00	16	73.70	14.65	0.47
159.00	160.00	74152	1.00	10.40	0	36.00	33	73.90	13.90	0.77
160.00	161.27	74153	1.27	13.40	0	92.00	36	82.80	9.95	0.29
161.27	161.77	74154	0.50	11.60	0	41.00	33	74.20	13.75	1.27
161.77	162.30	74155	0.53	17.60	1	66.00	180	63.40	15.65	5.05
168.20	169.78	74156	1.58	24.70	2	94.00	139	59.00	15.35	8.29
169.78	170.47	74157	0.69	14.40	0	65.00	28	73.40	15.05	0.73
170.47	171.00	74158	0.53	23.50	2	744.00	114	57.60	16.10	8.38
171.00	172.74	74159	1.74	25.60	2	90.00	193	59.90	16.10	6.22
172.74	174.00	74160	1.26	10.10	0	40.00	39	72.80	14.90	0.85
174.00	174.60	74161	0.60	11.40	0	47.00	36	72.90	14.95	0.64
174.60	175.60	74162	1.00	12.70	0	66.00	27	72.90	15.05	0.57
175.60	176.20	74163	0.60	12.80	0	96.00	24	74.20	14.25	0.48
176.20	177.14	74164	0.94	13.20	0	137.00	22	74.90	14.45	0.54
177.14	178.30	74165	1.16	14.80	1	176.00	166	63.30	15.65	5.16
178.30	178.90	74166	0.60	6.10	0	128.00	21	73.60	14.80	0.43
178.90	179.40	74167	0.50	29.40	3	970.00	175	67.00	13.40	7.79

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
13.75	14.25	74113	0.50	4.81	2.34	4.27	2.64	0.01	0.57	0.08
14.25	15.10	74114	0.85	0.45	0.22	4.49	1.60	-0.01	0.02	0.07
15.10	15.60	74115	0.50	4.47	2.25	4.46	2.57	0.01	0.48	0.07
42.10	42.60	74116	0.50	2.70	1.15	4.63	3.33	0.01	0.24	0.07
53.90	54.54	74117	0.64	1.48	0.63	5.13	3.90	-0.01	0.13	0.11
54.54	55.53	74118	0.99	0.45	0.05	5.41	2.76	-0.01	0.02	0.32
55.53	56.00	74119	0.47	4.31	2.26	4.02	1.87	0.01	0.48	0.10
61.90	63.20	74121	1.30	0.57	0.31	8.15	0.53	-0.01	0.02	0.08
67.76	68.26	74122	0.50	5.12	2.67	4.94	0.97	0.01	0.55	0.09
68.26	69.10	74123	0.84	3.28	1.52	7.38	0.85	0.01	0.32	0.07
69.10	70.00	74124	0.90	1.33	0.32	8.75	0.35	-0.01	0.06	0.04
70.00	71.20	74126	1.20	0.53	0.14	7.16	2.33	-0.01	0.03	0.09
71.20	71.70	74127	0.50	5.42	2.71	4.81	1.32	0.01	0.57	0.09
75.40	75.90	74128	0.50	5.04	2.59	3.85	2.29	0.01	0.54	0.09
75.90	77.40	74129	1.50	0.62	0.11	5.44	4.43	-0.01	0.02	0.12
77.40	78.00	74130	0.60	5.08	2.65	3.85	2.50	0.01	0.55	0.09
127.00	127.90	74131	0.90	4.97	2.55	4.33	2.36	0.01	0.54	0.09
127.90	129.00	74132	1.10	0.35	0.05	5.27	4.54	-0.01	0.01	0.08
129.00	130.00	74133	1.00	0.23	0.03	5.14	3.25	-0.01	0.01	0.09
130.00	131.00	74134	1.00	0.26	0.02	5.29	3.25	-0.01	0.01	0.11
131.00	132.00	74135	1.00	0.30	0.07	6.69	2.04	-0.01	0.01	0.12
132.00	133.00	74136	1.00	0.22	0.03	6.07	2.86	-0.01	0.01	0.16
133.00	134.00	74137	1.00	0.47	0.07	5.77	3.69	-0.01	0.01	0.07
134.00	135.00	74138	1.00	2.23	0.70	6.95	2.27	-0.01	0.16	0.15
135.00	136.00	74139	1.00	0.50	0.07	3.98	5.17	-0.01	0.02	0.03
136.00	137.00	74141	1.00	0.23	0.03	4.98	4.39	-0.01	0.01	0.11
137.00	137.39	74142	0.39	0.52	0.19	5.21	2.46	-0.01	0.04	0.14
137.39	138.00	74143	0.61	4.98	2.52	4.59	2.18	0.01	0.54	0.08
141.00	141.54	74144	0.54	5.20	2.83	4.67	2.39	0.01	0.60	0.09
141.54	142.50	74145	0.96	0.81	0.19	5.88	3.81	-0.01	0.05	0.12
142.50	143.50	74146	1.00	0.25	0.04	5.72	3.05	-0.01	0.01	0.15
143.50	144.60	74147	1.10	0.38	0.05	5.17	3.58	-0.01	0.02	0.10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
144.60	145.10	74148	0.50	4.47	2.46	4.25	2.14	0.01	0.50	0.10
157.80	158.30	74149	0.50	4.70	2.78	3.48	2.55	0.01	0.57	0.12
158.30	159.00	74151	0.70	0.44	0.06	5.10	4.59	-0.01	0.01	0.11
159.00	160.00	74152	1.00	0.68	0.20	5.91	2.82	-0.01	0.05	0.10
160.00	161.27	74153	1.27	0.34	0.01	4.30	2.07	-0.01	0.01	0.10
161.27	161.77	74154	0.50	0.98	0.68	4.86	3.54	-0.01	0.11	0.10
161.77	162.30	74155	0.53	5.03	2.60	4.02	1.52	0.01	0.60	0.12
168.20	169.78	74156	1.58	6.83	3.11	3.77	0.86	0.02	0.95	0.21
169.78	170.47	74157	0.69	0.84	0.10	5.87	3.05	-0.01	0.04	0.17
170.47	171.00	74158	0.53	6.19	3.50	3.85	1.29	0.03	0.81	0.22
171.00	172.74	74159	1.74	5.87	3.34	4.10	1.57	0.01	0.68	0.15
172.74	174.00	74160	1.26	0.86	0.39	5.20	4.18	-0.01	0.06	0.11
174.00	174.60	74161	0.60	1.12	0.22	4.94	4.46	-0.01	0.04	0.15
174.60	175.60	74162	1.00	0.86	0.13	5.16	4.55	-0.01	0.02	0.21
175.60	176.20	74163	0.60	0.40	0.02	4.87	4.86	-0.01	0.01	0.14
176.20	177.14	74164	0.94	0.33	0.03	5.75	3.99	-0.01	0.01	0.11
177.14	178.30	74165	1.16	4.89	3.44	4.08	2.31	0.02	0.54	0.10
178.30	178.90	74166	0.60	0.58	0.10	5.13	4.72	-0.01	0.02	0.07
178.90	179.40	74167	0.50	3.14	1.52	3.11	1.92	0.01	0.40	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
13.75	14.25	74113	0.50	0.25	0.11	0.12	1.19	101.00	0.09	0.19
14.25	15.10	74114	0.85	-0.01	0.01	0.01	0.40	98.60	0.59	1.27
15.10	15.60	74115	0.50	0.24	0.11	0.11	1.59	101.50	0.12	0.25
42.10	42.60	74116	0.50	0.11	0.08	0.07	1.27	101.00	0.05	0.10
53.90	54.54	74117	0.64	0.08	0.04	0.05	1.38	101.00	0.04	0.09
54.54	55.53	74118	0.99	-0.01	0.01	0.01	0.50	97.70	0.72	1.55
55.53	56.00	74119	0.47	0.26	0.10	0.10	0.90	97.70	0.15	0.32
61.90	63.20	74121	1.30	0.01	0.01	0.01	1.18	100.50	0.01	0.02
67.76	68.26	74122	0.50	0.31	0.12	0.11	1.40	100.50	0.06	0.13
68.26	69.10	74123	0.84	0.19	0.11	0.02	0.80	101.00	0.04	0.09
69.10	70.00	74124	0.90	0.02	0.05	0.01	0.20	99.10	0.01	0.03
70.00	71.20	74126	1.20	-0.01	0.01	0.01	1.28	101.50	0.01	0.01
71.20	71.70	74127	0.50	0.27	0.12	0.04	1.57	101.00	0.10	0.22
75.40	75.90	74128	0.50	0.28	0.11	0.11	2.16	100.50	0.15	0.32
75.90	77.40	74129	1.50	0.02	0.02	0.02	0.30	97.90	0.01	0.02
77.40	78.00	74130	0.60	0.30	0.11	0.12	1.37	98.80	0.13	0.29
127.00	127.90	74131	0.90	0.27	0.11	0.12	1.30	101.50	0.12	0.25
127.90	129.00	74132	1.10	0.02	0.01	0.01	0.49	98.20	0.10	0.22
129.00	130.00	74133	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.70	99.20	0.10	0.21
130.00	131.00	74134	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.60	98.40	0.13	0.27
131.00	132.00	74135	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.39	99.10	0.17	0.36
132.00	133.00	74136	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.30	98.20	0.10	0.22
133.00	134.00	74137	1.00	0.01	0.01	0.01	0.70	100.50	-0.005	0.00
134.00	135.00	74138	1.00	0.08	0.06	0.06	0.20	97.90	0.04	0.09
135.00	136.00	74139	1.00	0.01	0.01	0.02	0.10	98.40	0.01	0.02
136.00	137.00	74141	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.50	98.20	0.07	0.15
137.00	137.39	74142	0.39	0.02	-0.01	0.01	0.80	99.90	0.21	0.46
137.39	138.00	74143	0.61	0.23	0.12	0.12	0.80	100.00	0.11	0.24
141.00	141.54	74144	0.54	0.29	0.12	0.12	1.19	100.00	0.16	0.35
141.54	142.50	74145	0.96	0.02	0.02	0.03	0.50	100.50	0.08	0.16
142.50	143.50	74146	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.20	99.00	0.15	0.32
143.50	144.60	74147	1.10	0.02	0.01	0.01	0.30	99.20	0.12	0.25

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
144.60	145.10	74148	0.50	0.21	0.10	0.11	1.40	99.90	0.10	0.22
157.80	158.30	74149	0.50	0.31	0.10	0.11	1.49	99.30	0.15	0.32
158.30	159.00	74151	0.70	-0.01	0.01	0.01	0.30	99.50	0.04	0.08
159.00	160.00	74152	1.00	0.03	0.01	0.01	0.60	99.00	0.01	0.03
160.00	161.27	74153	1.27	-0.01	-0.01	-0.01	0.10	100.00	-0.005	0.00
161.27	161.77	74154	0.50	0.05	0.02	0.03	1.10	100.50	0.02	0.04
161.77	162.30	74155	0.53	0.27	0.09	0.05	1.50	99.90	0.08	0.16
168.20	169.78	74156	1.58	0.22	0.04	0.02	1.30	100.00	0.13	0.28
169.78	170.47	74157	0.69	-0.01	0.01	0.01	0.40	99.70	0.07	0.14
170.47	171.00	74158	0.53	0.18	0.06	0.03	1.68	99.90	0.19	0.42
171.00	172.74	74159	1.74	0.32	0.09	0.05	1.20	99.60	0.10	0.22
172.74	174.00	74160	1.26	0.04	0.02	0.03	0.79	100.00	0.01	0.03
174.00	174.60	74161	0.60	0.03	0.03	0.04	1.00	100.50	0.01	0.02
174.60	175.60	74162	1.00	0.04	0.02	0.03	-0.1	99.40	0.01	0.01
175.60	176.20	74163	0.60	-0.01	0.01	0.01	0.40	99.70	-0.005	0.00
176.20	177.14	74164	0.94	-0.01	0.01	0.01	1.48	101.50	-0.005	0.00
177.14	178.30	74165	1.16	0.33	0.13	0.16	1.20	101.50	0.16	0.35
178.30	178.90	74166	0.60	0.03	0.01	0.02	0.10	99.60	0.01	0.01
178.90	179.40	74167	0.50	0.10	0.02	0.04	1.30	99.80	0.10	0.21

Sondage : VAL11-09

Titre minier : 2154758

Section :

Canton : Fiedmont

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O Martel, géo #OGQ 492

Du : 2011-05-05

Date de description :

Au : 2011-05-08

Collet

Azimut : 360.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 192.00 m

UTM NAD 83 218

Est	294 431.99
Nord	5 364 672.34
Élévation	405.03

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	54.00	357.9°	-64.7°	Non
Reflex	105.00	357.4°	-66.3°	Non
Reflex	156.00	357.6°	-66.9°	Non
Reflex	192.00	358.3°	-67.5°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Description

0.00	45.00	MO	
		Mort terrain	
45.00	60.17	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite +, biotite -, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec trace spodumène.	
		Contact inférieur net à 50 degrés.	
51.15	51.46	PEG;30°;;T;30°;Spd01;	
		Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 1%	
52.10	52.25	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5;	
		Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%	
60.17	62.50	V2	
		Volcanique Intermédiaire	
		Xénolite intermédiaire à mafique. (tuf?)	
		Lité (pluri-mm à pluri-cm) presque gneissique avec lits mafique (Amp 75%, Fp 20% et mx accessoires (Épidotes et autre) 5%) et lits plus intermédiaire (Amp 50%, Fp 45% et mx accessoires 5%)	
		Foliation intense à 35 degrés.	
		Très bloqueux.	
		Contact inférieur net visible.	
62.50	158.70	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite +, biotite -, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec spodumène.	
		Contact inférieur net 45 degrés	
90.00	93.00	Li03	
		Li 3	
		Altération en Li.	
		De couleur bleuté associée aux amphiboles.	
93.04	94.50	PEG;35°;;T;;Spd01;	

Description

		Pegmatite 35° Tension Spodumène 1%
95.90	97.54	Peg/Apt;45%;;T;;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 45% Tension
107.78	108.22	Peg/Apt;75%;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 75% Tension 75° Spodumène 0.5%
113.90	117.56	PEG;80°;;T;35°;Spd01; Pegmatite 80° Tension 35° Spodumène 1%
118.61	119.20	PEG;75°;;T;55°;Spd04; Pegmatite 75° Tension 55°
121.07	123.28	PEG;60°;;T;45°;Spd08; Pegmatite 60° Tension 45° Spodumène 8%
126.24	127.97	PEG;55°;;T;25°;Spd01; Pegmatite 55° Tension 25° Spodumène 1%
150.98	152.70	PEG;45°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5%
156.43	157.00	PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%
158.00	185.00	Si10 Silicification 10
158.70	185.00	M4; GR; Bt Paragneiss; Grenat; Biotite Roche tectonique: Paragneiss à grenat et biotite? De couleur gris moyen à vert à moucheture rosâtre et burnâtre. La grosseur des grain vaire de fin à grossier. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre, brun rosâtre et brunâtre orange pâle : Grenat (rose et orange) (25%) Fp (35%), biotite (30%) et séricite (10%). Les grenats sont généralement grossier (0.5mm à 2 cm), granulaire et en "patches". Foliation est intence (gneissique ou litage primaire?) à 45 dgrés. Recoupé de dykes de monzodiorite dm à pluri-dm transposés à 45 degrés. 1-2% de sulfure. Contact inférieur net à 55 degrés
164.15	164.86	PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%
165.04	165.17	PEG;70°;;T;70°;Spd00.5; Pegmatite 70° Tension 70° Spodumène 0.5%
169.74	170.47	PEG;75°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 75° Tension 45° Spodumène 0.5%
171.29	173.32	PEG;45°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 30° Spodumène 0.5%
183.37	183.56	PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%
185.00	187.40	I2G Monzodiorite quartzifère Monzodiorite quartzifère.

Description

187.40	189.47	<p>Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite +, biotite -, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Contact inférieur net 45 degrés</p> <p>M4; Bt; GR Paragneiss; Biotite; Grenat Roche tectonique: Paragneiss à grenat et biotite? De couleur gris moyen à vert à moucheture rosâtre et burnâtre. La grosseur des grain vaire de fin à grossier. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre, brun rosâtre et brunâtre orange pâle : Grenat (rose et orange) (25%) Fp (35%), biotite (30%) et séricite (10%). Les grenats sont généralement grossier (0.5mm à 2 cm), granulaire et en "patches". Foliation est intense (gneissique ou litage primaire ?(cm à pluri-cm)) à 45 dgrés. Recoupé de dykes de monzodiorite dm à pluri-dm transposés à 45 degrés. 1-2% de sulfure. Contact inférieur net à 45 degrés</p>
189.47	191.54	<p>M4 Paragneiss Monzodiorite quartzifère.</p> <p>Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite +, biotite -, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz.</p> <p>EOH</p>

192.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 43
 Nombre d'échantillons QAQC : 4
 Longueur totale échantillonnée : 31.45

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
92.50	93.04	74168	0.54	-1	832	86.2	14	80	190.50	11
93.04	94.00	74169	0.96	-1	119	10.7	1	10	46.10	-5
94.00	94.50	74171	0.50	-1	296	17.0	2	20	81.80	-5
94.50	95.90	74172	1.40	-1	924	83.1	14	80	117.50	45
95.90	96.70	74173	0.80	-1	23	9.4	-0.5	10	22.90	8
96.70	97.54	74174	0.84	-1	149	8.9	1	10	41.00	13
97.54	98.10	74176	0.56	-1	517	82.7	15	70	170.00	9
107.28	107.78	74177	0.50	-1	923	91.7	15	70	90.00	14
107.78	108.22	74178	0.44	-1	135	16.9	1	10	52.30	5
108.22	108.72	74179	0.50	-1	910	83.9	14	70	147.00	12
113.40	113.90	74180	0.50	-1	462	38.1	25	90	361.00	96
113.90	115.00	74181	1.10	-1	89	2.0	-0.5	10	40.50	-5
115.00	116.00	74182	1.00	-1	52	5.3	-0.5	10	53.10	-5
116.00	117.00	74183	1.00	-1	38	2.5	-0.5	10	29.00	-5
117.00	117.56	74184	0.56	-1	186	10.6	1	10	42.50	11
117.56	118.61	74185	1.05	-1	784	89.3	14	70	115.50	7
118.61	119.20	74186	0.59	-1	97	13.7	1	10	35.90	-5
119.20	119.70	74187	0.50	-1	868	85.9	14	70	76.70	27
120.50	121.07	74188	0.57	-1	479	95.8	21	100	150.50	51
121.07	121.57	74189	0.50	-1	67	9.8	-0.5	10	33.10	-5
121.57	122.40	74191	0.83	-1	6	9.2	-0.5	10	42.40	-5
122.40	123.28	74192	0.88	-1	83	6.4	1	10	43.00	-5
123.28	123.78	74193	0.50	-1	430	76.8	25	270	129.00	45
125.50	126.24	74194	0.74	-1	788	79.9	14	70	94.30	5
126.24	127.00	74195	0.76	-1	156	6.3	1	10	30.60	5
127.00	127.97	74196	0.97	-1	137	5.3	-0.5	10	30.70	-5
127.97	128.47	74197	0.50	-1	722	79.7	12	60	144.00	11
150.00	150.98	74198	0.98	-1	902	109.5	22	150	122.50	58
150.98	151.75	74199	0.77	-1	82	3.8	1	10	27.30	6
151.75	152.70	74201	0.95	-1	196	11.8	7	20	22.00	16
152.70	153.30	74202	0.60	-1	289	73.8	21	70	37.90	6
156.00	156.43	74203	0.43	-1	775	95.5	17	80	119.50	28

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
156.43	157.00	74204	0.57	-1	143	4.7	1	10	31.00	14
157.00	157.50	74205	0.50	-1	611	89.7	13	60	94.60	17
163.60	164.15	74206	0.55	-1	448	65.8	31	220	334.00	59
164.15	165.17	74207	1.02	1.0	241	20.0	9	70	93.00	64
165.17	165.80	74208	0.63	-1	572	58.6	39	240	213.00	72
169.24	169.74	74209	0.50	-1	208	48.7	9	-10	176.00	60
169.74	170.47	74210	0.73	-1	98	4.8	1	10	41.20	5
170.47	171.29	74211	0.82	-1	302	50.5	16	30	311.00	45
171.29	172.70	74212	1.41	2.0	172	4.9	1	10	46.50	50
172.70	173.32	74213	0.62	-1	269	12.0	10	60	258.00	21
173.32	174.10	74214	0.78	-1	490	52.2	30	160	321.00	82

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
92.50	93.04	74168	0.54	2.82	1.20	1.68	26	4.40	4.30	0.51
93.04	94.00	74169	0.96	3.44	0.25	0.21	109	8.41	15.10	0.21
94.00	94.50	74171	0.50	2.09	0.29	0.32	91	4.44	10.30	0.17
94.50	95.90	74172	1.40	2.85	1.26	1.68	28	4.55	4.80	0.53
95.90	96.70	74173	0.80	1.45	0.17	0.04	71	3.76	9.20	0.11
96.70	97.54	74174	0.84	1.42	0.22	0.12	76	3.96	8.80	0.14
97.54	98.10	74176	0.56	2.69	1.15	1.63	31	4.45	4.50	0.49
107.28	107.78	74177	0.50	2.98	1.25	1.73	25	4.45	4.10	0.53
107.78	108.22	74178	0.44	1.03	0.10	-0.03	72	3.96	7.40	0.08
108.22	108.72	74179	0.50	2.57	1.13	1.57	30	4.02	4.20	0.48
113.40	113.90	74180	0.50	3.03	1.56	0.99	48	4.27	5.10	0.60
113.90	115.00	74181	1.10	0.98	0.15	0.08	67	1.52	7.20	0.08
115.00	116.00	74182	1.00	0.98	0.13	0.07	59	2.52	6.90	0.08
116.00	117.00	74183	1.00	1.26	0.18	0.08	56	2.97	9.30	0.10
117.00	117.56	74184	0.56	1.09	0.21	0.19	58	3.08	6.70	0.10
117.56	118.61	74185	1.05	2.88	1.36	1.75	22	4.85	3.70	0.53
118.61	119.20	74186	0.59	1.42	0.24	0.11	68	3.94	7.50	0.14
119.20	119.70	74187	0.50	2.89	1.32	1.82	20	5.04	4.20	0.52
120.50	121.07	74188	0.57	3.70	1.71	1.88	27	6.22	4.90	0.68
121.07	121.57	74189	0.50	1.54	0.21	0.06	64	4.49	8.40	0.12
121.57	122.40	74191	0.83	2.11	0.26	0.05	109	5.36	15.10	0.17
122.40	123.28	74192	0.88	1.17	0.18	0.08	72	2.83	10.10	0.11
123.28	123.78	74193	0.50	3.14	1.62	1.51	22	4.28	3.10	0.60
125.50	126.24	74194	0.74	2.40	1.09	1.50	28	4.26	4.10	0.43
126.24	127.00	74195	0.76	1.22	0.29	0.20	46	2.07	3.10	0.14
127.00	127.97	74196	0.97	1.43	0.29	0.12	58	2.95	7.50	0.14
127.97	128.47	74197	0.50	2.62	1.16	1.44	28	4.49	4.60	0.48
150.00	150.98	74198	0.98	3.42	1.70	1.95	22	5.37	7.00	0.64
150.98	151.75	74199	0.77	0.78	0.12	0.11	65	1.72	8.40	0.07
151.75	152.70	74201	0.95	1.44	0.58	0.42	47	2.63	5.90	0.23
152.70	153.30	74202	0.60	2.67	1.18	1.70	27	4.56	4.20	0.47
156.00	156.43	74203	0.43	3.15	1.43	1.87	26	5.00	4.20	0.59

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
156.43	157.00	74204	0.57	0.79	0.23	0.27	45	1.53	6.00	0.10
157.00	157.50	74205	0.50	2.83	1.29	1.61	34	5.05	3.80	0.51
163.60	164.15	74206	0.55	3.23	1.72	1.28	26	4.19	4.90	0.65
164.15	165.17	74207	1.02	2.14	0.76	0.45	51	4.35	5.70	0.30
165.17	165.80	74208	0.63	3.92	2.23	1.41	25	4.62	4.20	0.79
169.24	169.74	74209	0.50	7.84	4.93	1.90	42	7.44	6.20	1.73
169.74	170.47	74210	0.73	0.92	0.23	0.13	54	2.49	4.70	0.10
170.47	171.29	74211	0.82	5.36	3.36	1.63	32	5.79	5.10	1.18
171.29	172.70	74212	1.41	0.86	0.15	0.09	48	2.07	4.00	0.07
172.70	173.32	74213	0.62	1.24	0.52	0.27	86	2.29	4.40	0.20
173.32	174.10	74214	0.78	4.07	2.25	1.22	24	4.51	3.70	0.79

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
92.50	93.04	74168	0.54	41	0.17	-2	10.30	36.50	34.00	11
93.04	94.00	74169	0.96	5	0.02	-2	80.30	5.30	5.00	19
94.00	94.50	74171	0.50	8	0.04	-2	57.80	7.30	7.00	18
94.50	95.90	74172	1.40	40	0.19	-2	12.20	34.90	31.00	14
95.90	96.70	74173	0.80	3	0.02	-2	166.00	5.60	-5	20
96.70	97.54	74174	0.84	4	0.02	-2	70.00	5.40	5.00	23
97.54	98.10	74176	0.56	40	0.16	-2	18.50	34.70	32.00	11
107.28	107.78	74177	0.50	43	0.18	-2	11.50	38.80	30.00	14
107.78	108.22	74178	0.44	6	0.01	-2	102.50	9.30	-5	20
108.22	108.72	74179	0.50	42	0.17	-2	13.80	33.90	28.00	13
113.40	113.90	74180	0.50	20	0.26	-2	32.20	16.60	47.00	12
113.90	115.00	74181	1.10	1	0.02	-2	64.50	1.20	7.00	13
115.00	116.00	74182	1.00	2	0.02	-2	89.90	2.90	-5	15
116.00	117.00	74183	1.00	1	0.03	-2	90.20	1.90	-5	8
117.00	117.56	74184	0.56	4	0.03	-2	84.10	5.60	-5	12
117.56	118.61	74185	1.05	40	0.17	-2	14.20	42.50	24.00	10
118.61	119.20	74186	0.59	5	0.03	-2	110.00	8.10	-5	18
119.20	119.70	74187	0.50	40	0.17	-2	9.30	42.40	25.00	11
120.50	121.07	74188	0.57	43	0.22	-2	17.00	51.40	36.00	12
121.07	121.57	74189	0.50	4	0.03	-2	118.00	5.60	-5	13
121.57	122.40	74191	0.83	3	0.02	-2	169.50	6.00	-5	10
122.40	123.28	74192	0.88	3	0.02	-2	116.50	3.60	-5	13
123.28	123.78	74193	0.50	36	0.25	-2	8.90	38.30	73.00	7
125.50	126.24	74194	0.74	38	0.14	-2	28.90	38.50	24.00	11
126.24	127.00	74195	0.76	3	0.04	-2	153.00	3.60	-5	10
127.00	127.97	74196	0.97	2	0.04	-2	92.10	3.40	-5	11
127.97	128.47	74197	0.50	37	0.16	-2	15.90	39.00	22.00	10
150.00	150.98	74198	0.98	49	0.23	-2	10.40	54.00	55.00	10
150.98	151.75	74199	0.77	2	0.02	-2	56.50	2.30	-5	8
151.75	152.70	74201	0.95	4	0.09	-2	55.60	8.20	8.00	5
152.70	153.30	74202	0.60	35	0.15	-2	11.10	38.10	26.00	-5
156.00	156.43	74203	0.43	44	0.19	5	10.20	45.50	28.00	11

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
156.43	157.00	74204	0.57	2	0.03	-2	69.60	3.20	-5	17
157.00	157.50	74205	0.50	41	0.16	8	19.40	45.10	21.00	9
163.60	164.15	74206	0.55	33	0.26	5	13.50	30.80	95.00	16
164.15	165.17	74207	1.02	9	0.11	4	60.70	11.00	30.00	19
165.17	165.80	74208	0.63	27	0.32	2	9.70	30.20	120.00	9
169.24	169.74	74209	0.50	21	0.69	-2	51.60	28.10	-5	7
169.74	170.47	74210	0.73	2	0.04	-2	138.50	3.00	-5	18
170.47	171.29	74211	0.82	24	0.49	-2	17.50	26.90	11.00	8
171.29	172.70	74212	1.41	2	0.02	-2	83.00	2.40	-5	76
172.70	173.32	74213	0.62	5	0.07	-2	104.50	6.30	13.00	30
173.32	174.10	74214	0.78	24	0.32	15	11.10	23.50	78.00	12

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
92.50	93.04	74168	0.54	10.70	620	6	2	850	0.80	0.60
93.04	94.00	74169	0.96	1.58	708	7	10	146	213.00	1.42
94.00	94.50	74171	0.50	2.19	950	4	6	267	124.00	0.75
94.50	95.90	74172	1.40	10.30	685	6	4	848	1.90	0.61
95.90	96.70	74173	0.80	1.48	1 215	5	16	37	74.20	0.52
96.70	97.54	74174	0.84	1.42	1 940	4	13	109	57.10	0.51
97.54	98.10	74176	0.56	10.15	833	7	10	771	3.00	0.61
107.28	107.78	74177	0.50	11.50	509	7	3	871	1.30	0.62
107.78	108.22	74178	0.44	2.67	1 750	6	17	79	87.00	0.43
108.22	108.72	74179	0.50	10.10	543	6	4	854	5.10	0.54
113.40	113.90	74180	0.50	4.68	2 490	5	27	299	33.10	0.66
113.90	115.00	74181	1.10	0.28	1 310	1	10	61	62.90	0.31
115.00	116.00	74182	1.00	0.70	1 495	3	6	41	62.30	0.38
116.00	117.00	74183	1.00	0.40	860	3	4	46	68.60	0.47
117.00	117.56	74184	0.56	1.32	986	3	6	150	62.40	0.42
117.56	118.61	74185	1.05	10.50	755	7	3	837	2.30	0.65
118.61	119.20	74186	0.59	1.92	1 260	5	43	102	69.60	0.52
119.20	119.70	74187	0.50	9.98	468	7	3	920	0.90	0.64
120.50	121.07	74188	0.57	11.75	1 025	9	9	785	6.70	0.85
121.07	121.57	74189	0.50	1.42	982	5	9	78	77.40	0.65
121.57	122.40	74191	0.83	1.40	432	6	61	14	108.50	0.80
122.40	123.28	74192	0.88	0.86	1 040	3	17	84	83.50	0.43
123.28	123.78	74193	0.50	9.05	686	7	3	643	0.90	0.61
125.50	126.24	74194	0.74	9.12	720	7	24	826	12.20	0.56
126.24	127.00	74195	0.76	0.81	1 225	2	11	131	115.00	0.34
127.00	127.97	74196	0.97	0.78	911	3	8	110	81.80	0.48
127.97	128.47	74197	0.50	9.27	726	7	4	835	20.70	0.62
150.00	150.98	74198	0.98	12.75	586	9	2	866	0.80	0.73
150.98	151.75	74199	0.77	0.51	633	2	7	86	87.50	0.29
151.75	152.70	74201	0.95	1.72	329	3	6	114	63.30	0.41
152.70	153.30	74202	0.60	8.95	217	7	7	312	4.50	0.63
156.00	156.43	74203	0.43	11.10	509	8	4	868	0.80	0.68

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
156.43	157.00	74204	0.57	0.66	726	1	7	108	106.50	0.26
157.00	157.50	74205	0.50	10.80	720	8	7	649	5.50	0.64
163.60	164.15	74206	0.55	7.56	1 200	6	9	387	3.70	0.63
164.15	165.17	74207	1.02	2.55	1 295	5	14	143	41.70	0.63
165.17	165.80	74208	0.63	6.93	987	6	5	293	1.80	0.76
169.24	169.74	74209	0.50	6.05	970	7	13	147	23.50	1.39
169.74	170.47	74210	0.73	0.64	970	3	5	80	68.20	0.35
170.47	171.29	74211	0.82	6.05	1 550	6	10	354	10.90	0.97
171.29	172.70	74212	1.41	0.68	905	2	4	105	70.00	0.29
172.70	173.32	74213	0.62	1.59	1 390	3	63	206	99.00	0.31
173.32	174.10	74214	0.78	6.34	844	5	2	387	1.70	0.66

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
92.50	93.04	74168	0.54	4		4	0.17	1	96	2
93.04	94.00	74169	0.96	9		3	0.03	17	8	2
94.00	94.50	74171	0.50	7		5	0.04	11	17	1
94.50	95.90	74172	1.40	5		4	0.19	2	92	1
95.90	96.70	74173	0.80	8		5	0.03	7	-5	3
96.70	97.54	74174	0.84	6		7	0.03	8	5	2
97.54	98.10	74176	0.56	4		5	0.18	2	99	3
107.28	107.78	74177	0.50	5		3	0.18	2	97	2
107.78	108.22	74178	0.44	7		7	0.01	6	-5	2
108.22	108.72	74179	0.50	5		3	0.16	3	99	2
113.40	113.90	74180	0.50	5		14	0.24	5	158	2
113.90	115.00	74181	1.10	4		5	0.02	9	5	-1
115.00	116.00	74182	1.00	5		6	0.02	8	-5	1
116.00	117.00	74183	1.00	5		3	0.03	10	-5	-1
117.00	117.56	74184	0.56	4		4	0.03	9	8	-1
117.56	118.61	74185	1.05	4		5	0.21	4	83	-1
118.61	119.20	74186	0.59	6		6	0.03	8	9	-1
119.20	119.70	74187	0.50	4		4	0.18	2	89	1
120.50	121.07	74188	0.57	5		6	0.22	4	127	-1
121.07	121.57	74189	0.50	11		4	0.03	11	-5	-1
121.57	122.40	74191	0.83	12		2	0.04	23	6	1
122.40	123.28	74192	0.88	7		4	0.02	13	5	-1
123.28	123.78	74193	0.50	4		5	0.23	2	146	-1
125.50	126.24	74194	0.74	4		4	0.15	2	83	1
126.24	127.00	74195	0.76	6		5	0.04	7	9	1
127.00	127.97	74196	0.97	6		3	0.04	11	-5	1
127.97	128.47	74197	0.50	4		4	0.16	4	77	-1
150.00	150.98	74198	0.98	4		4	0.24	2	116	1
150.98	151.75	74199	0.77	3		3	0.03	10	7	-1
151.75	152.70	74201	0.95	4		2	0.08	7	37	-1
152.70	153.30	74202	0.60	3		2	0.16	2	93	-1
156.00	156.43	74203	0.43	4		3	0.20	2	115	1

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
156.43	157.00	74204	0.57	3		3	0.03	5	8	1
157.00	157.50	74205	0.50	4		4	0.17	2	87	-1
163.60	164.15	74206	0.55	6		7	0.25	2	159	1
164.15	165.17	74207	1.02	6		7	0.11	8	52	-1
165.17	165.80	74208	0.63	5		6	0.32	1	183	1
169.24	169.74	74209	0.50	4		6	0.70	4	15	1
169.74	170.47	74210	0.73	5		4	0.04	11	8	-1
170.47	171.29	74211	0.82	3		10	0.49	2	100	1
171.29	172.70	74212	1.41	3		4	0.01	6	6	-1
172.70	173.32	74213	0.62	4		6	0.06	13	61	1
173.32	174.10	74214	0.78	3		4	0.31	1	152	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
92.50	93.04	74168	0.54	17.10	1	89.00	191	64.90	15.65	4.38
93.04	94.00	74169	0.96	21.10	0	13.00	45	69.10	15.55	0.44
94.00	94.50	74171	0.50	12.30	0	23.00	48	72.10	15.80	0.89
94.50	95.90	74172	1.40	17.00	1	101.00	198	61.60	14.80	4.29
95.90	96.70	74173	0.80	14.20	0	99.00	33	75.70	14.35	0.54
96.70	97.54	74174	0.84	12.50	0	38.00	30	69.10	17.20	0.41
97.54	98.10	74176	0.56	16.90	1	106.00	196	65.80	15.00	4.47
107.28	107.78	74177	0.50	17.40	1	89.00	176	61.20	15.25	4.49
107.78	108.22	74178	0.44	8.60	0	172.00	22	71.60	14.50	0.40
108.22	108.72	74179	0.50	15.40	1	90.00	175	62.50	15.45	4.39
113.40	113.90	74180	0.50	19.20	1	219.00	128	61.10	15.60	6.76
113.90	115.00	74181	1.10	7.10	0	27.00	34	71.30	15.40	0.91
115.00	116.00	74182	1.00	6.30	0	24.00	37	74.20	15.05	0.40
116.00	117.00	74183	1.00	9.20	0	-5	26	77.10	13.65	0.34
117.00	117.56	74184	0.56	6.90	0	48.00	26	73.90	15.30	0.64
117.56	118.61	74185	1.05	15.40	1	71.00	153	64.40	16.10	4.66
118.61	119.20	74186	0.59	13.10	0	48.00	37	74.60	14.85	0.83
119.20	119.70	74187	0.50	15.90	1	68.00	191	62.70	15.85	4.89
120.50	121.07	74188	0.57	20.00	1	125.00	204	59.00	15.65	6.44
121.07	121.57	74189	0.50	10.60	0	23.00	37	74.10	14.60	0.44
121.57	122.40	74191	0.83	17.40	0	47.00	73	74.00	15.25	0.80
122.40	123.28	74192	0.88	8.60	0	25.00	39	73.20	15.25	0.54
123.28	123.78	74193	0.50	18.50	2	92.00	134	58.00	14.80	8.05
125.50	126.24	74194	0.74	13.00	1	115.00	171	64.30	15.90	4.66
126.24	127.00	74195	0.76	9.00	0	11.00	14	73.00	14.60	0.54
127.00	127.97	74196	0.97	12.10	0	9.00	28	72.50	14.55	0.33
127.97	128.47	74197	0.50	14.30	1	64.00	170	65.30	15.90	3.99
150.00	150.98	74198	0.98	19.10	1	83.00	283	60.30	15.30	5.71
150.98	151.75	74199	0.77	5.00	0	8.00	33	72.90	14.65	0.45
151.75	152.70	74201	0.95	8.40	1	32.00	50	69.60	13.70	2.49
152.70	153.30	74202	0.60	14.40	1	88.00	177	63.00	15.00	6.80
156.00	156.43	74203	0.43	17.80	1	75.00	192	61.30	15.50	5.58

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
156.43	157.00	74204	0.57	5.50	0	5.00	34	75.50	13.35	0.38
157.00	157.50	74205	0.50	15.20	1	71.00	151	64.70	15.00	4.17
163.60	164.15	74206	0.55	18.20	2	133.00	182	58.50	17.20	7.57
164.15	165.17	74207	1.02	14.20	1	92.00	60	68.80	15.50	2.13
165.17	165.80	74208	0.63	21.90	2	110.00	166	57.60	18.15	7.88
169.24	169.74	74209	0.50	49.80	4	148.00	173	63.40	14.90	8.56
169.74	170.47	74210	0.73	5.30	0	17.00	21	74.10	14.70	0.68
170.47	171.29	74211	0.82	33.80	3	158.00	179	60.40	16.05	9.59
171.29	172.70	74212	1.41	6.40	0	126.00	8	78.40	11.85	0.57
172.70	173.32	74213	0.62	7.60	0	307.00	27	64.20	17.05	4.62
173.32	174.10	74214	0.78	22.50	2	112.00	130	56.40	16.50	8.11

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
92.50	93.04	74168	0.54	4.62	2.40	4.58	2.11	0.01	0.50	0.09
93.04	94.00	74169	0.96	0.96	0.12	5.86	3.69	-0.01	0.03	0.35
94.00	94.50	74171	0.50	1.31	0.33	5.22	4.61	-0.01	0.07	0.18
94.50	95.90	74172	1.40	4.37	2.21	3.82	2.29	0.01	0.44	0.08
95.90	96.70	74173	0.80	0.35	0.03	6.40	2.91	-0.01	0.01	0.14
96.70	97.54	74174	0.84	0.99	0.05	6.47	5.29	-0.01	0.02	0.05
97.54	98.10	74176	0.56	4.15	2.31	3.99	1.72	0.01	0.46	0.10
107.28	107.78	74177	0.50	4.76	2.38	3.96	2.81	0.01	0.50	0.09
107.78	108.22	74178	0.44	0.41	0.03	4.87	5.23	-0.01	0.01	0.06
108.22	108.72	74179	0.50	4.56	2.31	4.05	2.73	0.01	0.49	0.09
113.40	113.90	74180	0.50	3.15	2.08	4.06	2.81	0.01	0.82	0.18
113.90	115.00	74181	1.10	0.45	0.08	6.06	3.66	-0.01	0.01	0.10
115.00	116.00	74182	1.00	0.34	0.01	5.78	4.57	-0.01	0.01	0.09
116.00	117.00	74183	1.00	0.34	0.01	6.20	2.77	-0.01	-0.01	0.08
117.00	117.56	74184	0.56	0.81	0.18	6.17	3.47	-0.01	0.04	0.14
117.56	118.61	74185	1.05	4.76	2.47	4.21	2.00	0.01	0.51	0.09
118.61	119.20	74186	0.59	0.59	0.14	5.48	3.49	-0.01	0.03	0.10
119.20	119.70	74187	0.50	5.08	2.58	4.15	2.29	0.01	0.53	0.09
120.50	121.07	74188	0.57	5.83	3.46	4.18	1.75	0.01	0.66	0.15
121.07	121.57	74189	0.50	0.55	0.04	6.28	3.09	-0.01	0.01	0.10
121.57	122.40	74191	0.83	0.29	0.02	6.15	1.13	-0.01	0.01	0.17
122.40	123.28	74192	0.88	0.58	0.07	6.46	3.07	-0.01	0.02	0.08
123.28	123.78	74193	0.50	6.50	5.26	3.72	1.74	0.04	0.67	0.17
125.50	126.24	74194	0.74	4.30	2.38	4.34	2.22	0.01	0.52	0.10
126.24	127.00	74195	0.76	0.58	0.13	5.24	4.65	-0.01	0.03	0.09
127.00	127.97	74196	0.97	0.61	0.02	6.03	3.51	-0.01	0.01	0.08
127.97	128.47	74197	0.50	4.21	2.08	4.39	2.10	0.01	0.44	0.08
150.00	150.98	74198	0.98	5.25	3.38	3.97	2.63	0.02	0.69	0.10
150.98	151.75	74199	0.77	0.55	0.07	6.91	2.32	-0.01	0.02	0.10
151.75	152.70	74201	0.95	2.05	1.14	5.73	2.03	-0.01	0.21	0.07
152.70	153.30	74202	0.60	1.80	3.45	4.54	1.33	0.01	0.51	0.14
156.00	156.43	74203	0.43	5.64	2.91	3.87	2.24	0.01	0.57	0.12

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
156.43	157.00	74204	0.57	0.93	0.09	5.54	3.26	-0.01	0.02	0.02
157.00	157.50	74205	0.50	4.09	2.21	4.19	2.13	0.01	0.45	0.11
163.60	164.15	74206	0.55	3.09	2.48	3.94	2.60	0.03	0.88	0.12
164.15	165.17	74207	1.02	1.26	0.63	5.20	4.04	0.01	0.26	0.09
165.17	165.80	74208	0.63	2.56	2.60	4.50	3.07	0.03	1.04	0.12
169.24	169.74	74209	0.50	3.29	0.87	4.27	1.78	-0.01	0.94	0.33
169.74	170.47	74210	0.73	1.03	0.05	6.00	3.22	-0.01	0.06	0.09
170.47	171.29	74211	0.82	4.17	1.71	4.12	2.39	-0.01	1.15	0.24
171.29	172.70	74212	1.41	0.69	0.09	4.41	3.12	-0.01	0.03	0.09
172.70	173.32	74213	0.62	1.84	1.55	6.58	2.15	0.01	0.36	0.17
173.32	174.10	74214	0.78	4.42	3.25	3.53	2.19	0.02	0.92	0.13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
92.50	93.04	74168	0.54	0.26	0.10	0.10	0.80	100.50	0.09	0.19
93.04	94.00	74169	0.96	-0.01	0.02	0.01	0.10	96.20	0.01	0.02
94.00	94.50	74171	0.50	0.06	0.03	0.03	0.70	101.50	0.02	0.03
94.50	95.90	74172	1.40	0.18	0.09	0.10	2.99	97.30	0.11	0.25
95.90	96.70	74173	0.80	0.01	0.01	-0.01	0.80	101.50	-0.005	0.00
96.70	97.54	74174	0.84	0.04	0.01	0.02	0.70	100.50	-0.005	0.00
97.54	98.10	74176	0.56	0.21	0.08	0.06	2.29	100.50	0.12	0.26
107.28	107.78	74177	0.50	0.26	0.10	0.11	1.60	97.50	0.12	0.25
107.78	108.22	74178	0.44	0.01	0.01	0.02	1.20	98.40	0.01	0.01
108.22	108.72	74179	0.50	0.22	0.10	0.11	1.29	98.30	0.11	0.24
113.40	113.90	74180	0.50	0.12	0.04	0.05	1.79	98.60	0.16	0.34
113.90	115.00	74181	1.10	0.02	0.02	0.01	2.50	100.50	-0.005	0.00
115.00	116.00	74182	1.00	0.02	0.01	0.01	0.20	100.50	0.01	0.02
116.00	117.00	74183	1.00	0.02	0.01	-0.01	0.30	101.00	-0.005	0.00
117.00	117.56	74184	0.56	0.05	0.02	0.02	0.79	101.50	0.02	0.03
117.56	118.61	74185	1.05	0.23	0.11	0.10	1.20	101.00	0.14	0.30
118.61	119.20	74186	0.59	0.02	0.01	0.01	0.80	101.00	0.15	0.31
119.20	119.70	74187	0.50	0.28	0.12	0.13	1.19	99.90	0.14	0.29
120.50	121.07	74188	0.57	0.40	0.09	0.06	2.99	100.50	0.13	0.28
121.07	121.57	74189	0.50	0.01	0.01	0.01	1.19	100.50	0.01	0.01
121.57	122.40	74191	0.83	0.02	-0.01	-0.01	1.10	98.90	0.41	0.89
122.40	123.28	74192	0.88	0.02	0.01	0.01	0.60	99.90	0.05	0.12
123.28	123.78	74193	0.50	0.23	0.08	0.05	1.89	101.00	0.13	0.27
125.50	126.24	74194	0.74	0.27	0.10	0.11	1.09	100.50	0.10	0.21
126.24	127.00	74195	0.76	0.02	0.02	0.02	1.00	99.90	0.01	0.02
127.00	127.97	74196	0.97	0.01	0.01	0.02	1.50	99.20	0.01	0.01
127.97	128.47	74197	0.50	0.25	0.10	0.09	1.68	100.50	0.09	0.20
150.00	150.98	74198	0.98	0.27	0.10	0.12	1.58	99.40	0.10	0.22
150.98	151.75	74199	0.77	0.03	0.01	0.01	0.80	98.80	0.01	0.02
151.75	152.70	74201	0.95	0.08	0.01	0.02	3.08	100.00	0.02	0.05
152.70	153.30	74202	0.60	0.29	0.04	0.04	2.99	99.90	0.06	0.12
156.00	156.43	74203	0.43	0.30	0.11	0.10	2.92	101.00	0.07	0.16

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
156.43	157.00	74204	0.57	0.03	0.01	0.02	1.40	100.50	-0.005	0.00
157.00	157.50	74205	0.50	0.26	0.08	0.08	2.59	100.00	0.07	0.16
163.60	164.15	74206	0.55	0.12	0.05	0.05	2.10	98.70	0.11	0.23
164.15	165.17	74207	1.02	0.02	0.02	0.03	1.29	99.30	0.04	0.08
165.17	165.80	74208	0.63	0.16	0.04	0.07	2.18	100.00	0.10	0.22
169.24	169.74	74209	0.50	0.28	0.02	0.02	1.48	100.00	0.07	0.15
169.74	170.47	74210	0.73	0.01	0.01	0.01	1.09	101.00	0.01	0.01
170.47	171.29	74211	0.82	0.29	0.04	0.04	0.60	101.00	0.12	0.25
171.29	172.70	74212	1.41	0.04	0.01	0.01	0.70	100.00	0.01	0.01
172.70	173.32	74213	0.62	0.12	0.02	0.03	1.59	100.50	0.08	0.16
173.32	174.10	74214	0.78	0.19	0.05	0.05	3.36	99.10	0.10	0.22

Sondage : VAL11-10

Titre minier : 2154758

Section :

Canton : Fiedmont

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo.#0492

Du : 2011-05-08

Date de description :

Au : 2011-05-10

Collet

Azimut : 352.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 206.50 m

UTM NAD 83 *Z18*

Est	294 430.08
Nord	5 364 788.47
Élévation	403.95

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	60.00	347.4°	-65.4°	Non
Reflex	162.00	346.7°	-65.8°	Non
Reflex	206.00	346.8°	-65.7°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	51.10	MO	
		Mort terrain	
51.10	92.60	I2G; HB	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec trace spodumène.	
		Contact inférieur net à 45 degrés avec enclave ou xénolite de paragneiss.	
59.78	60.11	PEG;50°;;T;45°;Spd01;	
		Pegmatite 50° Tension 45° Spodumène 1%	
66.16	66.29	PEG;85°;;T;85°;Spd03;	
		Pegmatite 85° Tension 85° Spodumène 3%	
66.70	67.05	PEG;80°;;T;80°;Spd05;	
		Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 5%	
88.50	89.50	PEG;35°;;T;75°;Spd00.5;	
		Pegmatite 35° Tension 75° Spodumène 0.5%	
92.60	108.45	I2G; EN	
		Monzodiorite quartzifère; Enclave	
		Monzodiorite quartzifère à enclaves métriques de paragneiss à grenet.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages pluri-cm de veines de peg rosâtre avec trace spodumène.	
		Les enclaves ou xénolites sont silicifés, altérés en épidote et avec 4% de sulfures.	
		Contact inférieur net à 45 degrés avec enclave ou xénolite de paragneiss.	
	107.83	108.06 PEG;60°;;T;65°;Spd01;	
		Pegmatite 60° Tension 65° Spodumène 1%	
108.45	129.20	I2G; HB	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende	
		Monzodiorite quartzifère. Pas à peu de mica.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux.	

Description

Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.
Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, sphène et leucoxène.
5-10% de Qtz.
Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec trace spodumène.

108.64	109.18	Peg/Apl;35%;;T;;Spd01; Pegmatite/Aplitic 35% Tension Spodumène 1%
112.22	112.47	PEG;45%;;T;35%;Spd01; Pegmatite 45° Tension 35° Spodumène 1%
119.80	119.91	PEG;70%;;T;70%;Spd00.5 Mo01; Pegmatite 70° Tension 70° Spodumène 0.5% Molybdénite 1%
120.16	123.40	PEG;75%;;T;75%;Spd03 Cp01; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 3% Chalcopirite 1%

129.20	206.50	I2G; HB; Bt Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Biotite Monzodiorite quartzifère à HB et BO
--------	--------	---

Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.
De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.
Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou noduleuses (cm) pauvre en phénocristaux.
Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.
Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène.
5-10% de Qtz.
Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec trace spodumène.

129.90	130.14	PEG;55%;;T;50%;Spd01; Pegmatite 55° Tension 50° Spodumène 1%
130.30	130.41	PEG;30%;;T;30%;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%
133.52	133.96	PEG;45%;;T;45%;Spd02; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 2%
134.45	134.94	Peg/Apl;30%;;T;40%;Spd01; Pegmatite/Aplitic 30% Tension 40° Spodumène 1%
138.46	139.92	PEG;30%;;T;45%;Spd02; Pegmatite 30° Tension 45° Spodumène 2%
142.26	144.80	PEG;;;T;30%;Spd01 FL01; Pegmatite Tension 30° Spodumène 1% Fluorite 1%
146.62	146.94	PEG;40%;;T;40%;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
149.74	149.85	PEG;70%;;T;70%;Spd00; Pegmatite 70° Tension 70° Spodumène 0%
149.97	150.19	PEG;;;T;55%;Spd04; Pegmatite Tension 55° Spodumène 4%

Description

		Avec tourmaline.
151.88	152.12	PEG;;;T;;Spd00.5; Pegmatite Tension Spodumène 0.5%
152.50	172.00	Li04 Li 4
156.50	156.89	PEG;45°;;T;;Spd02; Pegmatite 45° Tension Spodumène 2%
157.06	161.85	PEG;45°;;T;35°;Spd05; Pegmatite 45° Tension 35° Spodumène 5%
		Avec tourmaline
162.18	163.15	PEG;50°;;T;45°;Spd02; Pegmatite 50° Tension 45° Spodumène 2%
		Avec tourmaline
163.50	164.03	PEG;35°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 35° Tension 40° Spodumène 1%
		Avec tourmaline
166.66	166.85	PEG;45°;;T;45°;Spd05; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 5%
		avec tourmaline
169.15	174.06	PEG;45°;;T;55°;Spd05; Pegmatite 45° Tension 55° Spodumène 5%
172.00	206.50	Chl08 Chloritisation 8 Structurale et pénétrative
175.06	175.50	PEG;40°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 30° Spodumène 0.5%
178.90	180.03	PEG;45°;;T;45°;Spd05; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 5%
		Avec toumaline
184.20	184.30	PEG;35°;;T;35°;Spd00.5; Pegmatite 35° Tension 35° Spodumène 0.5%
185.85	188.20	PEG;40°;;;20°;FL00.5; Pegmatite 40° 20° Fluorite 0.5%
		Down dip. Avec tourmaline.
188.66	188.78	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
194.37	194.60	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
194.82	197.03	Peg/Apl;35%;;T;45°;Spd01; Pegmatite/Aplitic 35% Tension 45° Spodumène 1%
197.90	198.68	Peg/Apl;;T;70°;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic Tension 70° Spodumène 0.5%

Description

202.35 203.44 PEG;30°;;T;;Spd01;
Pegmatite 30° Tension Spodumène 1%
Contact inférieur brèche sur 20 cm.

206.50 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 55
Nombre d'échantillons QAQC : 6
Longueur totale échantillonnée : 43.83

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
107.43	107.93	74215	0.50	-1	298	54.9	14	30	87.40	135
107.93	108.64	74216	0.71	-1	261	51.5	9	10	189.50	46
108.64	109.18	74217	0.54	-1	199	9.0	1	10	23.00	7
119.42	119.92	74218	0.50	-1	1 085	68.1	13	80	94.20	12
119.92	120.16	74219	0.24	-1	616	71.7	14	80	159.50	27
120.16	121.40	74221	1.24	-1	28	2.6	-0.5	10	46.20	6
121.40	122.40	74222	1.00	-1	32	3.2	-0.5	10	28.20	6
122.40	123.40	74223	1.00	-1	58	4.0	-0.5	10	32.50	7
123.40	124.00	74224	0.60	-1	445	85.5	21	140	89.40	263
133.00	133.52	74226	0.52	-1	744	92.2	13	70	296.00	18
133.52	133.96	74227	0.44	-1	231	6.1	1	10	60.80	7
133.96	134.45	74228	0.49	-1	832	101.5	16	70	401.00	33
134.45	134.94	74229	0.49	-1	367	13.2	-0.5	10	58.40	9
134.94	135.60	74230	0.66	-1	827	113.5	16	70	318.00	30
138.00	138.46	74231	0.46	-1	640	88.1	12	60	126.50	-5
138.46	139.92	74232	1.46	-1	112	6.2	-0.5	10	54.50	5
139.92	140.50	74233	0.58	-1	729	91.9	13	60	224.00	13
142.20	142.76	74234	0.56	-1	165	31.0	18	90	37.10	84
142.76	144.00	74235	1.24	-1	120	3.2	1	10	30.90	13
144.00	144.80	74236	0.80	-1	245	2.8	1	10	55.80	12
144.80	146.62	74237	1.82	-1	1 015	95.7	12	60	115.00	14
146.62	146.94	74238	0.32	-1	254	14.5	2	10	34.20	8
149.74	150.19	74239	0.45	-1	421	22.0	3	10	71.20	14
156.00	156.50	74241	0.50	-1	1 060	83.1	12	60	108.50	11
156.50	157.06	74242	0.56	-1	330	35.0	4	30	83.90	5
157.06	158.00	74243	0.94	-1	90	8.5	1	10	50.40	8
158.00	159.00	74244	1.00	-1	9	6.7	-0.5	10	46.70	17
159.00	160.00	74245	1.00	-1	14	7.2	-0.5	10	41.70	-5
160.00	161.00	74246	1.00	-1	67	5.6	-0.5	10	47.90	9
161.00	161.85	74247	0.85	-1	191	7.2	1	10	54.70	11
161.85	162.18	74248	0.33	-1	727	81.2	11	70	403.00	-5
162.18	163.15	74249	0.97	-1	131	6.3	1	20	46.80	12

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
163.15	164.03	74251	0.88	-1	424	33.6	6	40	107.50	10
164.03	164.53	74252	0.50	-1	664	80.9	15	80	203.00	-5
168.00	169.15	74253	1.15	-1	886	71.5	13	70	89.50	15
169.15	170.00	74254	0.85	-1	75	4.7	1	20	21.80	6
170.00	171.00	74255	1.00	-1	29	7.1	-0.5	10	44.70	8
171.00	172.00	74256	1.00	1.0	19	5.3	-0.5	10	29.00	56
172.00	173.00	74257	1.00	-1	25	7.0	-0.5	10	33.70	5
173.00	174.06	74258	1.06	-1	125	8.5	1	20	32.40	5
174.06	175.06	74259	1.00	-1	954	106.0	16	90	313.00	20
175.06	175.50	74260	0.44	-1	449	48.2	1	10	51.40	8
175.50	176.00	74261	0.50	-1	710	82.0	17	100	223.00	35
178.40	178.90	74262	0.50	-1	1 045	79.9	15	70	21.00	7
178.90	180.03	74263	1.13	-1	236	9.9	3	10	32.60	15
180.03	180.53	74264	0.50	-1	1 015	65.9	13	70	68.10	14
185.85	187.30	74265	1.45	-1	298	21.8	5	30	19.90	17
187.30	188.20	74266	0.90	-1	222	4.3	1	10	22.80	24
188.20	189.00	74267	0.80	-1	344	36.7	11	60	18.05	22
194.37	194.82	74268	0.45	-1	343	47.7	8	50	30.60	15
194.82	195.50	74269	0.68	-1	188	19.6	-0.5	10	20.70	17
195.50	197.03	74271	1.53	-1	96	7.0	-0.5	10	13.65	20
197.03	197.90	74272	0.87	-1	1 040	84.4	16	70	19.35	-5
197.90	198.68	74273	0.78	-1	525	37.1	6	40	11.45	8
202.35	203.44	74274	1.09	-1	265	6.2	2	10	21.70	195

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
107.43	107.93	74215	0.50	5.80	3.83	1.63	21	5.91	5.40	1.23
107.93	108.64	74216	0.71	5.99	3.72	1.60	38	6.72	7.70	1.19
108.64	109.18	74217	0.54	1.51	0.26	0.17	73	3.40	8.90	0.13
119.42	119.92	74218	0.50	3.21	1.50	1.33	37	5.02	5.20	0.54
119.92	120.16	74219	0.24	2.81	1.25	1.45	37	5.23	6.10	0.47
120.16	121.40	74221	1.24	1.03	0.21	0.05	62	1.46	3.50	0.10
121.40	122.40	74222	1.00	1.24	0.16	0.06	65	3.11	3.50	0.09
122.40	123.40	74223	1.00	0.99	0.15	0.06	56	2.29	3.20	0.08
123.40	124.00	74224	0.60	3.36	1.59	1.64	32	5.63	5.10	0.58
133.00	133.52	74226	0.52	3.07	1.37	1.76	30	5.02	4.20	0.51
133.52	133.96	74227	0.44	0.79	0.15	0.10	68	1.95	4.40	0.07
133.96	134.45	74228	0.49	3.41	1.46	2.04	31	5.72	4.50	0.57
134.45	134.94	74229	0.49	1.59	0.23	0.06	84	3.57	7.00	0.13
134.94	135.60	74230	0.66	3.93	1.76	2.15	35	6.47	6.00	0.67
138.00	138.46	74231	0.46	2.83	1.24	1.57	36	4.74	4.80	0.46
138.46	139.92	74232	1.46	1.93	0.21	0.15	71	3.86	11.50	0.14
139.92	140.50	74233	0.58	2.77	1.34	1.70	30	4.52	4.80	0.49
142.20	142.76	74234	0.56	3.29	1.77	1.01	38	4.33	5.00	0.60
142.76	144.00	74235	1.24	1.25	0.40	0.31	47	2.14	4.80	0.16
144.00	144.80	74236	0.80	1.23	0.26	0.24	72	2.74	10.90	0.12
144.80	146.62	74237	1.82	3.23	1.37	1.85	31	5.27	5.70	0.54
146.62	146.94	74238	0.32	0.76	0.23	0.20	55	2.14	10.30	0.09
149.74	150.19	74239	0.45	1.48	0.37	0.39	87	3.46	6.80	0.16
156.00	156.50	74241	0.50	2.62	1.19	1.62	26	4.00	5.00	0.44
156.50	157.06	74242	0.56	2.02	0.59	0.59	57	4.11	4.30	0.25
157.06	158.00	74243	0.94	1.26	0.20	0.13	76	2.64	8.00	0.10
158.00	159.00	74244	1.00	1.37	0.17	-0.03	74	3.49	4.20	0.11
159.00	160.00	74245	1.00	1.36	0.16	-0.03	74	3.64	4.50	0.11
160.00	161.00	74246	1.00	1.44	0.17	0.05	74	3.38	4.00	0.12
161.00	161.85	74247	0.85	1.32	0.21	0.10	67	2.80	4.00	0.11
161.85	162.18	74248	0.33	2.76	1.17	1.45	35	4.43	3.90	0.46
162.18	163.15	74249	0.97	1.55	0.21	0.10	62	3.23	4.00	0.13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
163.15	164.03	74251	0.88	1.42	0.51	0.54	55	2.88	4.80	0.21
164.03	164.53	74252	0.50	2.51	1.17	1.50	31	4.36	4.40	0.44
168.00	169.15	74253	1.15	2.32	1.05	1.36	23	4.31	3.90	0.40
169.15	170.00	74254	0.85	0.89	0.17	0.04	47	1.80	8.80	0.08
170.00	171.00	74255	1.00	1.13	0.20	-0.03	68	2.81	3.20	0.10
171.00	172.00	74256	1.00	1.16	0.18	0.03	88	2.61	6.50	0.10
172.00	173.00	74257	1.00	1.19	0.18	-0.03	78	2.58	5.50	0.11
173.00	174.06	74258	1.06	1.11	0.19	0.04	67	2.22	7.70	0.10
174.06	175.06	74259	1.00	2.53	1.14	1.50	31	3.93	5.50	0.45
175.06	175.50	74260	0.44	1.33	0.20	-0.03	58	4.81	4.30	0.12
175.50	176.00	74261	0.50	2.81	1.26	1.63	32	4.87	4.70	0.48
178.40	178.90	74262	0.50	2.48	1.10	1.38	24	4.30	4.20	0.44
178.90	180.03	74263	1.13	0.99	0.18	0.10	66	2.41	4.30	0.10
180.03	180.53	74264	0.50	1.90	0.83	1.31	25	3.60	4.00	0.32
185.85	187.30	74265	1.45	1.29	0.45	0.47	52	2.44	4.30	0.20
187.30	188.20	74266	0.90	0.79	0.14	0.14	60	1.81	5.50	0.08
188.20	189.00	74267	0.80	1.81	0.71	0.73	42	3.41	5.20	0.28
194.37	194.82	74268	0.45	2.98	0.99	1.05	54	5.35	6.50	0.43
194.82	195.50	74269	0.68	1.88	0.26	-0.03	64	3.79	7.20	0.15
195.50	197.03	74271	1.53	2.25	0.30	0.07	70	4.30	7.70	0.18
197.03	197.90	74272	0.87	2.53	1.13	1.49	23	4.52	4.20	0.46
197.90	198.68	74273	0.78	1.80	0.66	0.58	39	3.57	4.90	0.27
202.35	203.44	74274	1.09	2.48	1.03	0.80	42	3.49	6.20	0.40

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
107.43	107.93	74215	0.50	26	0.56	-2	11.60	25.40	7.00	6
107.93	108.64	74216	0.71	23	0.54	-2	32.10	26.00	-5	9
108.64	109.18	74217	0.54	4	0.02	-2	94.70	4.80	-5	18
119.42	119.92	74218	0.50	30	0.19	837	27.40	31.30	22.00	12
119.92	120.16	74219	0.24	30	0.16	3	21.80	34.00	28.00	8
120.16	121.40	74221	1.24	1	0.02	-2	89.00	1.40	-5	30
121.40	122.40	74222	1.00	1	0.01	-2	109.50	2.20	-5	14
122.40	123.40	74223	1.00	1	0.01	-2	117.50	2.50	-5	16
123.40	124.00	74224	0.60	38	0.21	-2	17.90	40.10	43.00	7
133.00	133.52	74226	0.52	40	0.18	6	21.80	40.30	21.00	8
133.52	133.96	74227	0.44	3	0.01	-2	62.40	2.90	-5	13
133.96	134.45	74228	0.49	46	0.18	-2	13.00	45.60	23.00	9
134.45	134.94	74229	0.49	5	0.02	-2	85.10	6.00	-5	18
134.94	135.60	74230	0.66	50	0.21	-2	19.10	52.60	24.00	10
138.00	138.46	74231	0.46	39	0.16	-2	18.70	38.00	18.00	7
138.46	139.92	74232	1.46	2	0.02	-2	95.80	3.60	-5	13
139.92	140.50	74233	0.58	41	0.17	2	12.50	39.30	21.00	7
142.20	142.76	74234	0.56	12	0.25	-2	19.90	19.70	34.00	-5
142.76	144.00	74235	1.24	1	0.04	-2	37.30	3.30	-5	20
144.00	144.80	74236	0.80	1	0.02	-2	71.30	2.80	-5	11
144.80	146.62	74237	1.82	43	0.17	-2	14.90	43.20	21.00	8
146.62	146.94	74238	0.32	6	0.02	-2	31.20	7.40	-5	11
149.74	150.19	74239	0.45	10	0.04	-2	70.50	10.20	-5	13
156.00	156.50	74241	0.50	38	0.15	-2	11.90	35.60	17.00	13
156.50	157.06	74242	0.56	15	0.07	-2	67.40	17.00	-5	15
157.06	158.00	74243	0.94	3	0.02	-2	87.20	4.50	-5	15
158.00	159.00	74244	1.00	2	0.01	-2	94.60	4.20	-5	18
159.00	160.00	74245	1.00	2	0.01	-2	89.00	4.60	-5	13
160.00	161.00	74246	1.00	2	0.02	-2	91.70	3.80	-5	15
161.00	161.85	74247	0.85	2	0.03	-2	72.90	4.50	-5	15
161.85	162.18	74248	0.33	35	0.15	-2	23.10	38.20	28.00	7
162.18	163.15	74249	0.97	2	0.02	-2	78.80	3.90	6.00	24

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
163.15	164.03	74251	0.88	16	0.07	-2	61.80	15.70	12.00	16
164.03	164.53	74252	0.50	38	0.16	-2	14.00	37.80	31.00	7
168.00	169.15	74253	1.15	33	0.15	-2	11.40	34.80	26.00	9
169.15	170.00	74254	0.85	2	0.02	-2	73.90	2.40	-5	13
170.00	171.00	74255	1.00	2	0.03	-2	86.50	4.90	-5	24
171.00	172.00	74256	1.00	2	0.02	-2	97.60	3.40	-5	38
172.00	173.00	74257	1.00	3	0.02	-2	78.30	3.90	-5	15
173.00	174.06	74258	1.06	3	0.02	-2	101.00	4.60	-5	16
174.06	175.06	74259	1.00	49	0.17	-2	20.20	49.90	35.00	12
175.06	175.50	74260	0.44	18	0.03	-2	67.90	23.00	-5	15
175.50	176.00	74261	0.50	39	0.17	-2	13.90	38.50	36.00	11
178.40	178.90	74262	0.50	38	0.15	-2	10.20	37.50	27.00	7
178.90	180.03	74263	1.13	4	0.02	-2	87.70	5.20	-5	18
180.03	180.53	74264	0.50	35	0.12	-2	10.10	28.50	27.00	10
185.85	187.30	74265	1.45	9	0.05	-2	59.30	10.80	8.00	22
187.30	188.20	74266	0.90	2	0.01	-2	67.40	3.30	-5	23
188.20	189.00	74267	0.80	17	0.10	-2	29.90	17.50	21.00	7
194.37	194.82	74268	0.45	21	0.11	-2	60.40	26.00	17.00	12
194.82	195.50	74269	0.68	7	0.02	-2	81.00	9.90	-5	19
195.50	197.03	74271	1.53	2	0.02	-2	111.50	4.30	-5	22
197.03	197.90	74272	0.87	40	0.16	-2	10.30	39.10	27.00	8
197.90	198.68	74273	0.78	17	0.09	-2	32.00	18.40	13.00	9
202.35	203.44	74274	1.09	2	0.11	-2	62.20	7.00	-5	17

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
107.43	107.93	74215	0.50	6.60	571	5	3	312	1.20	0.91
107.93	108.64	74216	0.71	6.50	947	6	5	296	25.40	1.02
108.64	109.18	74217	0.54	1.21	650	3	16	147	58.90	0.48
119.42	119.92	74218	0.50	8.33	703	6	6	806	15.40	0.67
119.92	120.16	74219	0.24	8.89	979	7	10	744	15.50	0.60
120.16	121.40	74221	1.24	0.38	2 030	1	34	31	38.70	0.25
121.40	122.40	74222	1.00	0.49	1 370	3	12	46	55.00	0.40
122.40	123.40	74223	1.00	0.62	1 680	2	12	48	51.90	0.31
123.40	124.00	74224	0.60	10.60	510	8	7	646	5.80	0.72
133.00	133.52	74226	0.52	11.15	893	7	11	811	6.90	0.61
133.52	133.96	74227	0.44	0.79	1 015	2	17	169	49.10	0.24
133.96	134.45	74228	0.49	12.10	988	8	6	857	3.30	0.69
134.45	134.94	74229	0.49	1.75	1 150	4	20	207	73.70	0.49
134.94	135.60	74230	0.66	13.90	637	10	9	991	5.50	0.78
138.00	138.46	74231	0.46	10.40	746	7	8	689	8.80	0.55
138.46	139.92	74232	1.46	0.93	1 525	3	8	73	107.00	0.64
139.92	140.50	74233	0.58	10.80	971	7	7	769	2.00	0.54
142.20	142.76	74234	0.56	4.50	332	5	14	269	4.40	0.60
142.76	144.00	74235	1.24	0.64	1 030	2	6	51	31.90	0.30
144.00	144.80	74236	0.80	0.55	1 185	2	16	83	102.50	0.37
144.80	146.62	74237	1.82	11.65	573	8	7	802	5.50	0.65
146.62	146.94	74238	0.32	1.87	673	3	8	220	124.00	0.21
149.74	150.19	74239	0.45	2.68	1 415	4	28	251	42.00	0.42
156.00	156.50	74241	0.50	9.87	670	6	3	891	3.10	0.50
156.50	157.06	74242	0.56	4.43	1 240	5	24	312	28.10	0.51
157.06	158.00	74243	0.94	1.17	856	3	18	82	80.10	0.36
158.00	159.00	74244	1.00	1.04	1 700	4	36	14	39.40	0.45
159.00	160.00	74245	1.00	1.14	1 380	5	33	19	40.70	0.46
160.00	161.00	74246	1.00	0.89	1 615	4	35	27	31.10	0.44
161.00	161.85	74247	0.85	1.11	1 690	3	24	82	44.40	0.39
161.85	162.18	74248	0.33	9.43	2 890	7	21	554	8.00	0.57
162.18	163.15	74249	0.97	0.90	1 730	3	26	58	34.30	0.48

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
163.15	164.03	74251	0.88	4.20	1 220	4	26	287	41.00	0.37
164.03	164.53	74252	0.50	10.10	975	7	7	760	7.10	0.56
168.00	169.15	74253	1.15	9.07	452	6	6	695	6.30	0.53
169.15	170.00	74254	0.85	0.64	890	2	13	47	54.20	0.25
170.00	171.00	74255	1.00	1.15	1 830	3	18	21	45.30	0.34
171.00	172.00	74256	1.00	0.85	1 035	3	43	19	62.30	0.35
172.00	173.00	74257	1.00	1.03	1 140	3	37	21	35.60	0.33
173.00	174.06	74258	1.06	1.20	850	3	32	65	36.90	0.29
174.06	175.06	74259	1.00	13.25	1 440	9	9	871	12.30	0.53
175.06	175.50	74260	0.44	6.58	1 310	12	8	252	49.90	0.49
175.50	176.00	74261	0.50	10.20	877	7	14	748	4.20	0.61
178.40	178.90	74262	0.50	9.91	244	7	4	597	13.10	0.55
178.90	180.03	74263	1.13	1.34	913	3	30	80	38.10	0.30
180.03	180.53	74264	0.50	7.68	486	5	5	693	2.10	0.43
185.85	187.30	74265	1.45	2.82	599	3	18	184	36.60	0.31
187.30	188.20	74266	0.90	0.71	1 045	2	17	64	24.30	0.23
188.20	189.00	74267	0.80	4.61	428	4	18	262	21.00	0.43
194.37	194.82	74268	0.45	6.48	504	6	25	348	38.10	0.77
194.82	195.50	74269	0.68	2.83	762	6	18	104	44.20	0.53
195.50	197.03	74271	1.53	1.06	474	4	18	66	64.50	0.64
197.03	197.90	74272	0.87	10.45	233	7	3	592	2.60	0.58
197.90	198.68	74273	0.78	4.86	229	5	7	405	20.30	0.45
202.35	203.44	74274	1.09	1.24	543	3	5	143	85.80	0.46

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
107.43	107.93	74215	0.50	3		3	0.58	1	82	1
107.93	108.64	74216	0.71	3		6	0.55	3	60	1
108.64	109.18	74217	0.54	4		3	0.03	8	10	1
119.42	119.92	74218	0.50	3		3	0.22	4	73	1
119.92	120.16	74219	0.24	3		5	0.18	3	81	1
120.16	121.40	74221	1.24	3		9	0.03	5	5	1
121.40	122.40	74222	1.00	5		5	0.02	11	-5	1
122.40	123.40	74223	1.00	4		6	0.02	6	5	2
123.40	124.00	74224	0.60	3		3	0.21	2	119	1
133.00	133.52	74226	0.52	3		5	0.19	1	82	1
133.52	133.96	74227	0.44	3		5	0.01	4	7	1
133.96	134.45	74228	0.49	3		6	0.20	1	100	2
134.45	134.94	74229	0.49	7		4	0.03	9	-5	1
134.94	135.60	74230	0.66	5		4	0.23	1	101	1
138.00	138.46	74231	0.46	3		4	0.17	2	74	2
138.46	139.92	74232	1.46	5		6	0.03	8	-5	1
139.92	140.50	74233	0.58	3		5	0.20	1	78	2
142.20	142.76	74234	0.56	3		2	0.25	2	110	2
142.76	144.00	74235	1.24	4		4	0.05	6	5	1
144.00	144.80	74236	0.80	5		4	0.03	11	5	2
144.80	146.62	74237	1.82	3		3	0.20	2	80	1
146.62	146.94	74238	0.32	4		3	0.03	8	11	1
149.74	150.19	74239	0.45	4		6	0.05	5	21	2
156.00	156.50	74241	0.50	3		3	0.16	1	74	2
156.50	157.06	74242	0.56	4		6	0.08	6	28	1
157.06	158.00	74243	0.94	5		4	0.03	7	7	2
158.00	159.00	74244	1.00	5		8	0.01	8	-5	1
159.00	160.00	74245	1.00	5		6	0.02	8	-5	1
160.00	161.00	74246	1.00	4		7	0.02	9	-5	1
161.00	161.85	74247	0.85	5		6	0.03	8	-5	1
161.85	162.18	74248	0.33	4		13	0.16	2	76	1
162.18	163.15	74249	0.97	4		7	0.04	8	7	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
163.15	164.03	74251	0.88	4		5	0.07	5	34	-1
164.03	164.53	74252	0.50	4		5	0.18	2	91	-1
168.00	169.15	74253	1.15	3		2	0.15	2	72	-1
169.15	170.00	74254	0.85	9		3	0.03	10	-5	3
170.00	171.00	74255	1.00	7		6	0.03	9	-5	1
171.00	172.00	74256	1.00	6		4	0.02	9	-5	1
172.00	173.00	74257	1.00	8		4	0.02	11	-5	1
173.00	174.06	74258	1.06	7		3	0.02	12	5	1
174.06	175.06	74259	1.00	4		8	0.18	3	90	2
175.06	175.50	74260	0.44	15		5	0.02	8	5	1
175.50	176.00	74261	0.50	4		5	0.20	2	97	-1
178.40	178.90	74262	0.50	4		1	0.17	2	77	-1
178.90	180.03	74263	1.13	5		3	0.02	5	7	1
180.03	180.53	74264	0.50	4		2	0.13	2	80	-1
185.85	187.30	74265	1.45	4		2	0.06	5	25	-1
187.30	188.20	74266	0.90	3		3	0.02	5	-5	-1
188.20	189.00	74267	0.80	4		2	0.11	3	56	-1
194.37	194.82	74268	0.45	4		2	0.15	6	45	-1
194.82	195.50	74269	0.68	6		2	0.03	7	-5	1
195.50	197.03	74271	1.53	5		2	0.03	9	-5	1
197.03	197.90	74272	0.87	4		1	0.17	1	79	-1
197.90	198.68	74273	0.78	5		1	0.11	5	33	-1
202.35	203.44	74274	1.09	6		2	0.14	11	5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
107.43	107.93	74215	0.50	35.00	3	101.00	170	61.40	13.65	10.60
107.93	108.64	74216	0.71	36.10	3	108.00	161	61.50	14.95	8.70
108.64	109.18	74217	0.54	11.20	0	109.00	36	70.10	15.10	0.56
119.42	119.92	74218	0.50	19.00	1	96.00	134	63.40	17.30	4.19
119.92	120.16	74219	0.24	15.00	1	118.00	162	62.00	16.35	4.50
120.16	121.40	74221	1.24	8.70	0	175.00	17	75.70	13.50	0.52
121.40	122.40	74222	1.00	8.40	0	65.00	14	69.50	15.35	0.40
122.40	123.40	74223	1.00	7.60	0	105.00	9	75.20	14.00	0.46
123.40	124.00	74224	0.60	17.30	1	126.00	155	57.90	15.60	7.19
133.00	133.52	74226	0.52	15.30	1	108.00	140	63.20	16.65	4.72
133.52	133.96	74227	0.44	5.90	0	159.00	21	75.90	14.05	0.58
133.96	134.45	74228	0.49	16.80	1	125.00	146	60.80	16.00	5.26
134.45	134.94	74229	0.49	12.60	0	125.00	38	71.70	16.60	0.36
134.94	135.60	74230	0.66	19.70	1	103.00	196	56.80	15.90	5.03
138.00	138.46	74231	0.46	14.50	1	87.00	156	64.10	16.85	4.44
138.46	139.92	74232	1.46	13.80	0	9.00	28	74.00	15.45	0.38
139.92	140.50	74233	0.58	15.00	1	87.00	164	63.10	16.40	4.87
142.20	142.76	74234	0.56	18.00	2	95.00	173	59.00	16.90	7.72
142.76	144.00	74235	1.24	6.40	0	11.00	18	75.40	12.40	0.64
144.00	144.80	74236	0.80	8.30	0	8.00	29	74.30	15.20	0.60
144.80	146.62	74237	1.82	16.10	1	72.00	179	62.20	16.65	4.74
146.62	146.94	74238	0.32	3.50	0	22.00	57	69.30	15.60	0.92
149.74	150.19	74239	0.45	9.30	0	58.00	48	65.20	19.00	1.66
156.00	156.50	74241	0.50	13.00	1	80.00	162	63.70	16.15	4.43
156.50	157.06	74242	0.56	11.90	0	158.00	67	70.40	14.95	1.87
157.06	158.00	74243	0.94	9.60	0	80.00	31	73.20	15.00	0.60
158.00	159.00	74244	1.00	9.00	0	228.00	29	75.00	14.35	0.62
159.00	160.00	74245	1.00	9.50	0	170.00	22	75.20	14.35	0.66
160.00	161.00	74246	1.00	10.10	0	156.00	25	74.30	14.10	0.70
161.00	161.85	74247	0.85	10.10	0	83.00	25	73.70	14.35	0.58
161.85	162.18	74248	0.33	14.80	1	118.00	140	62.30	16.55	4.07
162.18	163.15	74249	0.97	11.00	0	95.00	19	73.50	14.50	0.57

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
163.15	164.03	74251	0.88	9.30	0	91.00	75	70.00	14.55	2.11
164.03	164.53	74252	0.50	13.40	1	85.00	153	62.70	16.55	4.56
168.00	169.15	74253	1.15	12.10	1	92.00	126	62.70	16.10	4.33
169.15	170.00	74254	0.85	8.50	0	53.00	42	81.50	10.10	0.47
170.00	171.00	74255	1.00	8.50	0	50.00	10	74.60	14.45	0.46
171.00	172.00	74256	1.00	10.00	0	178.00	17	75.70	14.30	0.49
172.00	173.00	74257	1.00	10.10	0	66.00	23	74.70	13.85	0.91
173.00	174.06	74258	1.06	9.20	0	55.00	44	78.10	12.90	0.83
174.06	175.06	74259	1.00	15.40	1	107.00	177	64.20	16.05	4.48
175.06	175.50	74260	0.44	7.70	0	21.00	29	70.20	15.65	0.57
175.50	176.00	74261	0.50	14.60	1	121.00	162	60.10	16.25	5.00
178.40	178.90	74262	0.50	12.70	1	72.00	134	62.40	15.70	5.04
178.90	180.03	74263	1.13	7.40	0	48.00	18	74.40	13.30	1.86
180.03	180.53	74264	0.50	9.80	1	68.00	139	62.80	15.25	4.17
185.85	187.30	74265	1.45	7.40	0	45.00	56	69.00	14.80	2.21
187.30	188.20	74266	0.90	5.70	0	24.00	21	74.30	14.10	0.70
188.20	189.00	74267	0.80	9.60	1	66.00	121	68.00	14.80	3.92
194.37	194.82	74268	0.45	19.80	1	75.00	91	67.60	15.60	2.84
194.82	195.50	74269	0.68	14.40	0	62.00	24	71.00	13.75	0.36
195.50	197.03	74271	1.53	17.90	0	75.00	26	71.90	14.35	0.36
197.03	197.90	74272	0.87	13.10	1	84.00	133	62.80	15.85	4.98
197.90	198.68	74273	0.78	11.00	1	42.00	73	69.70	14.60	2.12
202.35	203.44	74274	1.09	14.90	1	17.00	34	68.00	15.25	1.20

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
107.43	107.93	74215	0.50	6.01	2.07	2.93	1.35	0.01	1.00	0.35
107.93	108.64	74216	0.71	3.89	1.79	4.32	2.16	-0.01	0.89	0.27
108.64	109.18	74217	0.54	0.74	0.18	5.51	3.88	-0.01	0.04	0.16
119.42	119.92	74218	0.50	4.09	2.29	4.40	2.82	0.01	0.44	0.12
119.92	120.16	74219	0.24	3.92	2.56	3.93	2.63	0.01	0.50	0.12
120.16	121.40	74221	1.24	0.29	0.03	3.86	4.36	-0.01	0.01	0.16
121.40	122.40	74222	1.00	0.42	0.02	5.98	3.88	-0.01	0.01	0.03
122.40	123.40	74223	1.00	0.50	0.04	4.48	4.74	-0.01	0.02	0.05
123.40	124.00	74224	0.60	6.60	4.42	4.03	1.64	0.02	0.66	0.15
133.00	133.52	74226	0.52	4.91	2.50	4.17	2.17	0.01	0.53	0.09
133.52	133.96	74227	0.44	0.96	0.16	4.61	3.76	-0.01	0.03	0.08
133.96	134.45	74228	0.49	4.89	2.79	3.41	2.65	0.01	0.56	0.12
134.45	134.94	74229	0.49	0.91	0.06	4.95	5.64	-0.01	0.02	0.11
134.94	135.60	74230	0.66	5.43	3.08	4.16	2.34	0.01	0.53	0.10
138.00	138.46	74231	0.46	3.71	2.36	4.49	2.12	0.01	0.48	0.10
138.46	139.92	74232	1.46	0.51	0.07	5.31	4.62	-0.01	0.02	0.18
139.92	140.50	74233	0.58	4.55	2.58	3.80	2.41	0.01	0.52	0.09
142.20	142.76	74234	0.56	1.54	4.50	5.04	1.04	0.01	0.71	0.14
142.76	144.00	74235	1.24	0.62	0.16	4.42	3.74	-0.01	0.03	0.01
144.00	144.80	74236	0.80	0.41	0.22	5.19	4.46	-0.01	0.01	0.03
144.80	146.62	74237	1.82	4.34	2.60	4.22	2.61	0.01	0.52	0.08
146.62	146.94	74238	0.32	1.50	0.45	5.54	3.17	-0.01	0.09	0.03
149.74	150.19	74239	0.45	1.37	0.71	5.71	4.26	-0.01	0.12	0.11
156.00	156.50	74241	0.50	4.81	2.31	4.00	2.27	0.01	0.49	0.09
156.50	157.06	74242	0.56	1.62	0.76	4.24	3.61	-0.01	0.17	0.10
157.06	158.00	74243	0.94	0.57	0.16	5.83	2.45	-0.01	0.03	0.11
158.00	159.00	74244	1.00	0.20	0.02	4.34	3.12	-0.01	0.01	0.11
159.00	160.00	74245	1.00	0.24	0.02	5.08	2.41	-0.01	0.01	0.11
160.00	161.00	74246	1.00	0.22	0.08	4.67	3.05	-0.01	0.01	0.10
161.00	161.85	74247	0.85	0.45	0.10	5.07	4.00	-0.01	0.02	0.05
161.85	162.18	74248	0.33	3.43	2.17	3.74	3.23	0.01	0.45	0.11
162.18	163.15	74249	0.97	0.45	0.12	5.00	4.19	-0.01	0.02	0.07

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
163.15	164.03	74251	0.88	1.58	1.03	4.18	3.53	0.01	0.19	0.09
164.03	164.53	74252	0.50	3.83	2.51	4.42	2.32	0.01	0.49	0.09
168.00	169.15	74253	1.15	4.52	2.36	4.44	2.06	0.01	0.47	0.10
169.15	170.00	74254	0.85	0.34	0.04	3.97	2.66	-0.01	0.01	0.08
170.00	171.00	74255	1.00	0.25	0.02	5.12	4.35	-0.01	-0.01	0.07
171.00	172.00	74256	1.00	0.26	0.01	5.43	2.32	-0.01	0.01	0.13
172.00	173.00	74257	1.00	0.24	0.03	5.00	2.63	-0.01	0.01	0.10
173.00	174.06	74258	1.06	0.46	0.11	4.84	2.37	-0.01	0.02	0.10
174.06	175.06	74259	1.00	4.59	2.31	4.23	2.09	0.01	0.51	0.10
175.06	175.50	74260	0.44	1.29	0.18	5.64	3.75	-0.01	0.04	0.12
175.50	176.00	74261	0.50	4.28	2.67	4.08	2.52	0.01	0.50	0.10
178.40	178.90	74262	0.50	2.89	2.75	4.29	2.08	0.01	0.48	0.09
178.90	180.03	74263	1.13	0.47	0.63	4.50	3.09	-0.01	0.03	0.09
180.03	180.53	74264	0.50	3.97	2.17	4.61	1.99	0.01	0.47	0.10
185.85	187.30	74265	1.45	1.10	0.93	5.63	3.10	-0.01	0.15	0.04
187.30	188.20	74266	0.90	0.64	0.12	5.51	3.85	-0.01	0.01	0.04
188.20	189.00	74267	0.80	1.24	2.05	5.42	1.84	0.01	0.34	0.08
194.37	194.82	74268	0.45	1.73	1.36	5.18	3.40	0.01	0.27	0.11
194.82	195.50	74269	0.68	1.10	0.03	4.12	5.71	-0.01	0.01	0.10
195.50	197.03	74271	1.53	0.57	0.03	5.65	4.02	-0.01	0.01	0.12
197.03	197.90	74272	0.87	3.28	2.65	4.55	2.07	0.02	0.49	0.10
197.90	198.68	74273	0.78	2.08	1.10	5.70	1.73	0.01	0.19	0.08
202.35	203.44	74274	1.09	2.27	0.37	5.81	4.40	-0.01	0.02	0.03

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
107.43	107.93	74215	0.50	0.23	0.04	0.04	1.69	101.50	0.08	0.18
107.93	108.64	74216	0.71	0.19	0.04	0.03	1.30	100.00	0.09	0.20
108.64	109.18	74217	0.54	0.04	0.03	0.02	2.18	98.50	0.01	0.02
119.42	119.92	74218	0.50	0.20	0.09	0.13	1.28	101.00	0.08	0.18
119.92	120.16	74219	0.24	0.25	0.08	0.08	2.54	99.50	0.13	0.28
120.16	121.40	74221	1.24	0.01	0.01	-0.01	0.00	98.50	0.14	0.31
121.40	122.40	74222	1.00	0.03	0.02	-0.01	3.30	98.90	-0.005	0.00
122.40	123.40	74223	1.00	-0.01	0.01	0.01	0.49	100.00	-0.005	0.00
123.40	124.00	74224	0.60	0.29	0.07	0.05	2.74	101.50	0.08	0.17
133.00	133.52	74226	0.52	0.25	0.10	0.09	0.79	100.00	0.11	0.24
133.52	133.96	74227	0.44	0.05	0.02	0.03	0.89	101.00	0.05	0.11
133.96	134.45	74228	0.49	0.36	0.10	0.10	2.34	99.40	0.15	0.31
134.45	134.94	74229	0.49	0.03	0.02	0.04	1.18	101.50	0.01	0.02
134.94	135.60	74230	0.66	0.36	0.11	0.08	2.00	95.90	0.10	0.22
138.00	138.46	74231	0.46	0.26	0.08	0.08	2.09	101.00	0.08	0.17
138.46	139.92	74232	1.46	0.01	0.01	0.01	0.10	100.50	0.01	0.01
139.92	140.50	74233	0.58	0.24	0.09	0.09	1.78	100.50	0.11	0.24
142.20	142.76	74234	0.56	0.23	0.03	0.02	4.14	101.00	0.07	0.15
142.76	144.00	74235	1.24	0.04	0.02	0.01	1.58	99.10	-0.005	0.00
144.00	144.80	74236	0.80	0.01	0.01	0.03	0.20	100.50	0.01	0.01
144.80	146.62	74237	1.82	0.28	0.09	0.12	1.70	100.00	0.07	0.14
146.62	146.94	74238	0.32	0.06	0.03	0.04	2.71	99.40	0.01	0.03
149.74	150.19	74239	0.45	0.08	0.03	0.05	1.19	99.50	0.31	0.66
156.00	156.50	74241	0.50	0.23	0.10	0.12	1.10	99.80	0.15	0.33
156.50	157.06	74242	0.56	0.09	0.04	0.04	0.99	98.90	0.16	0.35
157.06	158.00	74243	0.94	0.01	0.01	0.01	0.30	98.30	0.15	0.32
158.00	159.00	74244	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.70	98.50	0.46	0.99
159.00	160.00	74245	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.40	98.50	0.38	0.83
160.00	161.00	74246	1.00	0.02	0.01	0.01	0.29	97.60	0.30	0.65
161.00	161.85	74247	0.85	0.02	0.01	0.02	1.89	100.50	0.05	0.11
161.85	162.18	74248	0.33	0.20	0.07	0.08	1.99	98.40	0.18	0.39
162.18	163.15	74249	0.97	0.01	0.01	0.01	0.79	99.20	0.08	0.18

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
163.15	164.03	74251	0.88	0.17	0.04	0.05	1.39	98.90	0.10	0.21
164.03	164.53	74252	0.50	0.33	0.09	0.07	2.07	100.00	0.10	0.21
168.00	169.15	74253	1.15	0.30	0.10	0.12	1.59	99.20	0.08	0.18
169.15	170.00	74254	0.85	0.01	0.01	0.01	0.60	99.80	0.01	0.03
170.00	171.00	74255	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.50	99.80	0.10	0.22
171.00	172.00	74256	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.60	99.30	0.29	0.63
172.00	173.00	74257	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.50	98.00	0.34	0.72
173.00	174.06	74258	1.06	0.01	0.01	0.01	0.40	100.00	0.23	0.48
174.06	175.06	74259	1.00	0.25	0.10	0.08	1.58	100.50	0.11	0.23
175.06	175.50	74260	0.44	0.08	0.03	0.05	0.40	98.00	0.01	0.03
175.50	176.00	74261	0.50	0.34	0.09	0.08	2.06	98.10	0.10	0.22
178.40	178.90	74262	0.50	0.30	0.08	0.12	3.16	99.40	0.04	0.08
178.90	180.03	74263	1.13	0.03	0.01	0.03	1.50	99.90	0.17	0.36
180.03	180.53	74264	0.50	0.21	0.09	0.11	2.37	98.30	0.05	0.10
185.85	187.30	74265	1.45	0.07	0.02	0.03	2.47	99.60	0.02	0.05
187.30	188.20	74266	0.90	-0.01	0.01	0.02	1.28	100.50	0.02	0.04
188.20	189.00	74267	0.80	0.16	0.03	0.04	2.58	100.50	0.03	0.07
194.37	194.82	74268	0.45	0.17	0.04	0.04	2.08	100.50	0.03	0.05
194.82	195.50	74269	0.68	-0.01	0.01	0.02	1.78	98.00	-0.005	0.00
195.50	197.03	74271	1.53	-0.01	0.01	0.01	1.19	98.20	-0.005	0.00
197.03	197.90	74272	0.87	0.31	0.07	0.12	3.50	101.00	0.03	0.07
197.90	198.68	74273	0.78	0.10	0.05	0.06	2.20	99.70	0.02	0.04
202.35	203.44	74274	1.09	0.03	0.02	0.03	2.10	99.50	0.01	0.01

Sondage : VAL11-11

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo #0492

Du : 2011-05-08

Date de description :

Au : 2011-05-11

Collet

Azimut : 355.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 184.60 m

UTM NAD 83 218

Est	293 731.12
Nord	5 365 166.95
Élévation	402.42

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	18.00	357.8°	-66.2°	Non
Reflex	68.00	355.3°	-66.8°	Non
Reflex	117.00	354.9°	-67.3°	Non
Reflex	168.00	353.7°	-67.8°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	9.50	MO Mort terrain	
9.50	29.26	I2G; HB; MV Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère.	
		<p>Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphère et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages m de veines de peg rosâtre avec trace spodumène. Altéré en épidote. Contact inférieur irrégulier à environs 45 degrés.</p>	
	9.50	11.20	PEG;;;;Spd01; Pegmatite Spodumène 1% Contact inférieur bloqueux. Récupération presque nul. CNR
29.26	43.32	V2 Volcanique Intermédiaire Roche volcanique	
		<p>COLOR : Gris moyen à gris foncé bleuté MATRIX SIZE : Très fin à fin avec passages à grain moyen. LITHOFACIES: Apparence de stratification pluri-dm à pluri-m par des changements de granulométrie et composition. FABRIC: Foliation moyenne à intense, à 55-60 degrés. Recoupé de dykes de monzodiorites transposés à 45 degrés et de dm à pluri-dm. Contact inférieur net à 55 monzodiorite.</p>	
	32.80	33.00	PEG;50°;;;60°;Spd00.5; Pegmatite 50° 60° Spodumène 0.5%
	33.40	33.72	PEG;75°;;T;70°;Spd01; Pegmatite 75° Tension 70° Spodumène 1%
43.32	114.65	I2G; HB; MV Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère.	
		<p>Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés.</p>	

Description

			Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote. Recoupé de passages dm à m de veines de peg rosâtre avec trace spodumène. Contact inférieur net à 55 avec enclave
84.00	96.00	Li03; Li03 Li 3; Li 3	Structurale et pénétrative. De couleur bleuté.
98.43	98.66	PEG;30°;;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° 30° Spodumène 0.5%	
114.65	132.60	I2G; EN; V2	Monzodiorite quartzifère; Enclave; Volcanique Intermédiaire Monzodiorite quartzifère à enclaves métriques de volcanique intermédiaire.
			Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages pluri-cm de veines de peg rosâtre avec trace spodumène. Les enclaves ou xénolites sont silicifiés, altérés en épidote et avec 4% de sulfures. Contact inférieur net à 45 degrés.
132.60	184.60	I2G; HB; MV	Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère.
			Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote. Recoupé de passages pluri-dm à m de veines de peg rosâtre avec spodumène. EOH
137.60	138.01	PEG;35°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 35° Tension 55° Spodumène 0.5%	
146.00	184.60	Li03 Li 3	
157.20	157.54	PEG;35°;;T;35°;Spd00.5; Pegmatite 35° Tension 35° Spodumène 0.5%	

Description

163.67	167.20	PEG;80°;;T;80°;Spd08; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 8%
169.30	170.08	PEG;30°;;T;30°;Spd01; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 1%
177.60	178.30	PEG;30°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%

184.60 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 9
 Nombre d'échantillons QAQC : 0
 Longueur totale échantillonnée : 8.42

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
9.50	11.20	74276	1.70	-1	39	3.5	-0.5	-10	55.20	5
11.20	12.00	74277	0.80	-1	939	78.5	13	70	15.85	13
32.80	33.72	74278	0.92	1.0	106	14.8	11	60	281.00	33
163.00	163.67	74279	0.67	-1	837	79.1	12	70	85.70	6
163.67	165.00	74280	1.33	-1	76	7.9	-0.5	10	37.60	8
165.00	165.35	74281	0.35	-1	297	20.7	3	20	95.40	-5
165.35	166.35	74282	1.00	-1	24	4.9	-0.5	20	66.10	-5
166.35	167.20	74283	0.85	-1	31	3.5	-0.5	10	46.90	-5
167.20	168.00	74284	0.80	-1	1 065	93.2	16	80	25.60	5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
9.50	11.20	74276	1.70	1.28	0.30	0.08	72	2.28	11.20	0.14
11.20	12.00	74277	0.80	2.36	1.16	1.45	21	4.37	4.30	0.43
32.80	33.72	74278	0.92	1.23	0.60	0.36	63	2.04	6.00	0.22
163.00	163.67	74279	0.67	2.43	1.13	1.42	30	4.66	4.10	0.46
163.67	165.00	74280	1.33	0.61	0.11	0.05	58	1.24	5.00	0.06
165.00	165.35	74281	0.35	0.78	0.23	0.28	53	2.39	3.10	0.10
165.35	166.35	74282	1.00	0.30	0.05	0.04	64	1.10	1.90	0.03
166.35	167.20	74283	0.85	0.35	0.06	0.04	58	0.92	1.80	0.03
167.20	168.00	74284	0.80	2.88	1.30	1.71	23	4.95	5.30	0.52

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
9.50	11.20	74276	1.70	2	0.05	-2	100.50	2.10	-5	24
11.20	12.00	74277	0.80	34	0.16	-2	8.60	36.50	26.00	10
32.80	33.72	74278	0.92	8	0.10	3	45.10	6.90	27.00	47
163.00	163.67	74279	0.67	34	0.16	-2	23.80	36.60	23.00	11
163.67	165.00	74280	1.33	3	0.01	-2	89.60	3.30	-5	13
165.00	165.35	74281	0.35	9	0.03	-2	70.90	9.70	5.00	13
165.35	166.35	74282	1.00	2	0.01	-2	98.20	2.30	-5	16
166.35	167.20	74283	0.85	2	0.01	-2	90.30	1.70	-5	16
167.20	168.00	74284	0.80	42	0.18	-2	9.30	42.60	31.00	10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
9.50	11.20	74276	1.70	0.56	2 050	2	7	47	82.90	0.36
11.20	12.00	74277	0.80	9.73	123	6	1	917	0.70	0.51
32.80	33.72	74278	0.92	1.81	1 310	2	21	205	57.30	0.26
163.00	163.67	74279	0.67	9.85	463	7	9	802	12.10	0.53
163.67	165.00	74280	1.33	0.98	931	2	14	72	71.50	0.17
165.00	165.35	74281	0.35	2.65	1 130	3	21	253	55.30	0.23
165.35	166.35	74282	1.00	0.66	1 325	2	29	35	58.00	0.12
166.35	167.20	74283	0.85	0.49	1 060	1	28	42	60.40	0.11
167.20	168.00	74284	0.80	11.60	173	8	1	986	0.60	0.60

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
9.50	11.20	74276	1.70	4		9	0.04	5	-5	1
11.20	12.00	74277	0.80	3		1	0.16	1	79	-1
32.80	33.72	74278	0.92	3		7	0.08	8	60	-1
163.00	163.67	74279	0.67	4		3	0.17	3	75	-1
163.67	165.00	74280	1.33	5		5	-0.01	9	-5	-1
165.00	165.35	74281	0.35	5		6	0.03	8	19	-1
165.35	166.35	74282	1.00	6		7	-0.01	18	-5	-1
166.35	167.20	74283	0.85	4		6	-0.01	15	5	-1
167.20	168.00	74284	0.80	4		1	0.18	1	99	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
9.50	11.20	74276	1.70	14.60	0	36.00	60	71.30	16.75	0.32
11.20	12.00	74277	0.80	13.70	1	68.00	180	62.30	16.05	4.26
32.80	33.72	74278	0.92	8.20	1	150.00	81	64.40	17.10	3.44
163.00	163.67	74279	0.67	13.80	1	129.00	150	63.20	16.45	4.19
163.67	165.00	74280	1.33	4.10	0	758.00	23	74.00	14.80	0.61
165.00	165.35	74281	0.35	4.40	0	121.00	44	75.20	13.85	1.30
165.35	166.35	74282	1.00	1.50	0	57.00	20	76.30	13.95	0.75
166.35	167.20	74283	0.85	1.80	0	69.00	10	76.10	14.45	0.66
167.20	168.00	74284	0.80	15.80	1	70.00	214	61.60	16.35	4.91

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
9.50	11.20	74276	1.70	0.27	0.02	6.46	4.46	-0.01	-0.01	0.10
11.20	12.00	74277	0.80	4.92	2.39	4.45	2.26	0.01	0.49	0.07
32.80	33.72	74278	0.92	3.66	1.98	5.84	1.64	0.01	0.29	0.10
163.00	163.67	74279	0.67	4.62	2.32	4.47	2.14	0.01	0.50	0.10
163.67	165.00	74280	1.33	0.60	0.07	5.35	2.25	-0.01	0.02	0.11
165.00	165.35	74281	0.35	1.32	0.50	4.33	2.02	-0.01	0.11	0.08
165.35	166.35	74282	1.00	0.33	0.03	3.17	2.47	-0.01	0.01	0.07
166.35	167.20	74283	0.85	0.36	0.05	3.70	2.57	-0.01	0.02	0.07
167.20	168.00	74284	0.80	5.59	2.70	4.51	1.96	0.01	0.57	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
9.50	11.20	74276	1.70	-0.01	0.01	-0.01	1.10	101.00	0.01	0.03
11.20	12.00	74277	0.80	0.21	0.11	0.12	1.40	99.00	0.08	0.18
32.80	33.72	74278	0.92	0.07	0.03	0.01	1.89	100.50	0.11	0.23
163.00	163.67	74279	0.67	0.23	0.10	0.11	1.69	100.00	0.15	0.33
163.67	165.00	74280	1.33	0.02	0.01	0.01	0.80	98.70	0.31	0.67
165.00	165.35	74281	0.35	0.05	0.03	0.04	1.10	99.90	0.29	0.62
165.35	166.35	74282	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.90	98.00	0.72	1.54
166.35	167.20	74283	0.85	0.08	-0.01	-0.01	0.30	98.40	0.64	1.37
167.20	168.00	74284	0.80	0.25	0.12	0.13	1.09	99.90	0.13	0.29

Sondage : VAL11-12

Titre minier : 2154758

Section :

Canton : Fiedmont

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo.#0492

Du : 2011-05-10

Date de description :

Au : 2011-05-13

Collet

Azimut : 350.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 309.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	294 523.22
Nord	5 364 872.94
Élévation	400.08

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	60.00	349.0°	-67.1°	Non
Reflex	111.00	350.7°	-68.0°	Non
Reflex	162.00	350.7°	-68.4°	Non
Reflex	213.00	351.6°	-68.6°	Non
Reflex	264.00	351.6°	-68.9°	Non
Reflex	309.00	352.0°	-69.2°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description

La description des carottes de forage non disponible lors de la réalisation du rapport des travaux



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Description

0.00 309.00

309.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 0
Nombre d'échantillons QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée : 0.00

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)

Sondage : VAL11-13

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail :

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O Martel, géo #0492

Du : 2011-05-11

Date de description :

Au : 2011-05-13

Collet

Azimut : 360.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 198.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	293 710.23
Nord	5 365 291.44
Élévation	401.48

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	45.00	358.7°	-67.9°	Non
Reflex	96.00	0.3°	-68.5°	Non
Reflex	147.00	0.4°	-69.0°	Non
Reflex	198.00	1.0°	-69.8°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	37.30	MO Mort terrain
37.30	60.10	I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende,biotite- , sphère et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages (dm) de veines de peg rosâtre avec trace spodumène. Altéré en épidote. Contact inférieur approximatif
	54.70	54.88 PEG;45°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5%
60.10	118.10	I2G; HB; MV Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphère et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec spodumène. Altéré en épidote. Contact inférieur net à 40 degrés avec enclave mafique.
	62.15	62.45 PEG;45°;;T;35°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 35° Spodumène 0.5%
	72.96	73.38 PEG;40°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1%
	74.35	75.09 PEG;40°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1%
	75.00	97.00 Li01 Li 1
	79.03	80.25 PEG;55°;;T;55°;Spd08; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 8%
	80.90	84.50 Peg/Apl;15%;;T;35°;Spd02; Pegmatite/Aplitic 15% Tension 35° Spodumène 2%
	89.16	92.25 PEG;50°;;T;40°;Spd12; Pegmatite 50° Tension 40° Spodumène 12%

Description

		Spodumène blanc jaune
92.80	93.12	PEG;30°;;T;25°;Spd02; Pegmatite 30° Tension 25° Spodumène 2%
94.22	94.59	PEG;80°;;T;80°;Spd03; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 3%
118.10	136.10	I2G; EN Monzodiorite quartzifère; Enclave Monzodiorite quartzifère à enclaves métriques de volcanique intermédiaire. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages pluri-cm de veines de peg rosâtre avec trace spodumène. Les enclaves ou xénolites sont silicifés, altérés en épidote et avec 2% de sulfures.
136.10	198.00	I2G; HB; MV Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nodules (cm) pauvre en phénocristaux. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45-55 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Recoupé de passages pluri-m de veines de peg rosâtre avec spodumène. Altéré en épidote. EOH
136.10	140.80	Li02 Li 2
137.98	139.18	PEG;75°;;T;75°;Spd08; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 8%
145.80	147.10	PEG;;;T;;Spd03; Pegmatite Tension Spodumène 3%
148.06	149.11	PEG;60°;;T;55°;Spd04; Pegmatite 60° Tension 55° Spodumène 4%
171.50	171.90	PEG;35°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 35° Tension 30° Spodumène 0.5%
189.00	195.00	Li01 Li 1

198.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 29
Nombre d'échantillons QAQC : 2
Longueur totale échantillonnée : 23.83

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
72.00	72.96	74285	0.96	-1	869	76.7	13	80	91.40	15
72.96	73.38	74286	0.42	-1	183	10.8	1	10	50.50	-5
73.38	74.35	74287	0.97	-1	846	77.1	14	90	247.00	-5
74.35	75.09	74288	0.74	-1	140	6.2	-0.5	10	50.30	-5
75.09	75.50	74289	0.41	-1	519	82.7	13	80	87.80	12
78.00	79.03	74291	1.03	-1	742	72.7	13	80	214.00	-5
79.03	80.25	74292	1.22	-1	83	7.6	1	20	50.70	-5
80.25	80.90	74293	0.65	-1	725	78.0	13	80	186.50	-5
80.90	82.00	74294	1.10	-1	284	19.8	2	20	33.70	15
82.00	83.00	74295	1.00	-1	37	16.2	-0.5	30	20.80	27
83.00	84.00	74296	1.00	-1	204	2.5	-0.5	10	28.60	-5
84.00	84.50	74297	0.50	-1	264	9.3	2	10	40.50	-5
84.50	85.00	74298	0.50	-1	801	87.1	15	90	145.00	7
88.76	89.16	74301	0.40	-1	980	74.7	14	90	65.20	-5
89.16	90.00	74302	0.84	-1	49	7.4	1	30	111.50	-5
90.00	91.00	74303	1.00	-1	7	3.9	-0.5	20	140.50	-5
91.00	92.25	74304	1.25	-1	21	8.0	-0.5	20	107.00	-5
92.25	92.80	74305	0.55	-1	725	66.0	9	60	290.00	-5
92.80	93.12	74306	0.32	-1	208	5.3	-0.5	10	39.80	-5
93.12	94.22	74307	1.10	-1	944	78.8	14	80	78.90	9
94.22	95.09	74308	0.87	-1	648	57.4	9	60	93.90	13
137.48	137.98	74309	0.50	-1	1 205	101.5	15	90	40.80	20
137.98	139.18	74310	1.20	-1	70	5.8	-0.5	20	36.50	8
139.18	139.78	74311	0.60	-1	998	87.3	15	100	36.90	18
145.30	145.80	74312	0.50	-1	852	72.5	14	80	20.30	-5
145.80	147.10	74313	1.30	-1	146	8.1	1	10	32.70	13
147.10	148.06	74314	0.96	-1	1 005	78.9	14	80	27.10	-5
148.06	149.11	74315	1.05	-1	67	10.0	-0.5	10	25.00	11
149.11	150.00	74316	0.89	-1	870	76.4	14	80	29.70	-5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
72.00	72.96	74285	0.96	2.48	1.12	1.54	31	4.02	78.20	0.46
72.96	73.38	74286	0.42	1.88	0.30	0.17	70	4.15	9.50	0.17
73.38	74.35	74287	0.97	2.65	1.17	1.64	29	4.25	4.70	0.47
74.35	75.09	74288	0.74	1.05	0.12	0.04	78	2.71	8.30	0.08
75.09	75.50	74289	0.41	2.64	1.13	1.52	32	4.17	5.10	0.46
78.00	79.03	74291	1.03	2.46	1.08	1.43	36	4.15	6.10	0.43
79.03	80.25	74292	1.22	0.63	0.12	0.08	88	1.06	6.00	0.07
80.25	80.90	74293	0.65	2.36	1.02	1.41	41	3.94	4.80	0.43
80.90	82.00	74294	1.10	2.35	0.60	0.21	72	4.15	6.80	0.27
82.00	83.00	74295	1.00	2.62	0.59	0.05	81	4.62	5.90	0.30
83.00	84.00	74296	1.00	0.98	0.24	0.07	72	1.11	7.00	0.11
84.00	84.50	74297	0.50	0.33	0.09	0.18	95	0.79	6.00	0.04
84.50	85.00	74298	0.50	2.69	1.26	1.67	26	4.50	5.00	0.51
88.76	89.16	74301	0.40	2.43	1.09	1.56	26	4.03	3.90	0.43
89.16	90.00	74302	0.84	0.64	0.09	0.08	70	1.81	2.90	0.05
90.00	91.00	74303	1.00	0.69	0.10	0.04	78	1.61	4.00	0.05
91.00	92.25	74304	1.25	0.76	0.11	0.04	81	2.13	4.40	0.06
92.25	92.80	74305	0.55	2.15	0.70	0.96	58	5.36	4.40	0.32
92.80	93.12	74306	0.32	0.73	0.13	0.07	72	1.70	4.10	0.07
93.12	94.22	74307	1.10	2.56	1.17	1.67	25	4.31	4.20	0.46
94.22	95.09	74308	0.87	1.93	0.80	1.13	38	3.25	4.30	0.33
137.48	137.98	74309	0.50	3.47	1.56	2.06	25	5.60	4.50	0.63
137.98	139.18	74310	1.20	0.36	0.06	0.06	72	1.26	1.40	0.03
139.18	139.78	74311	0.60	2.83	1.22	1.75	24	4.55	4.40	0.50
145.30	145.80	74312	0.50	2.58	1.10	1.62	24	4.20	4.70	0.45
145.80	147.10	74313	1.30	1.03	0.19	0.05	78	2.79	7.40	0.09
147.10	148.06	74314	0.96	2.75	1.16	1.65	27	4.36	4.20	0.47
148.06	149.11	74315	1.05	0.76	0.17	-0.03	63	1.80	3.70	0.08
149.11	150.00	74316	0.89	2.46	1.09	1.55	30	4.01	4.30	0.43

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
72.00	72.96	74285	0.96	31	0.15	-2	14.30	34.40	26.00	11
72.96	73.38	74286	0.42	4	0.04	-2	65.20	5.40	-5	9
73.38	74.35	74287	0.97	33	0.16	-2	10.80	33.60	28.00	11
74.35	75.09	74288	0.74	2	0.01	-2	73.70	3.20	-5	14
75.09	75.50	74289	0.41	33	0.16	-2	14.80	35.40	25.00	10
78.00	79.03	74291	1.03	30	0.14	-2	16.10	31.70	25.00	11
79.03	80.25	74292	1.22	3	0.02	-2	80.40	2.90	-5	19
80.25	80.90	74293	0.65	32	0.14	-2	25.80	33.70	26.00	9
80.90	82.00	74294	1.10	7	0.08	-2	86.60	9.60	-5	24
82.00	83.00	74295	1.00	6	0.08	-2	108.50	8.10	-5	71
83.00	84.00	74296	1.00	1	0.04	-2	23.10	1.20	-5	15
84.00	84.50	74297	0.50	4	0.01	-2	41.10	3.90	-5	17
84.50	85.00	74298	0.50	36	0.16	-2	11.10	38.30	30.00	10
88.76	89.16	74301	0.40	31	0.14	-2	11.70	32.60	28.00	10
89.16	90.00	74302	0.84	3	0.01	-2	133.50	3.50	-5	24
90.00	91.00	74303	1.00	1	-0.01	-2	91.40	1.90	-5	19
91.00	92.25	74304	1.25	3	0.01	-2	108.50	3.70	-5	17
92.25	92.80	74305	0.55	27	0.10	-2	76.80	29.00	20.00	14
92.80	93.12	74306	0.32	2	0.01	-2	75.60	2.50	-5	14
93.12	94.22	74307	1.10	32	0.15	-2	9.20	34.30	29.00	11
94.22	95.09	74308	0.87	24	0.11	-2	20.90	24.60	17.00	15
137.48	137.98	74309	0.50	39	0.20	-2	11.40	46.00	29.00	11
137.98	139.18	74310	1.20	2	-0.01	-2	101.50	2.80	-5	15
139.18	139.78	74311	0.60	36	0.16	-2	9.80	37.90	30.00	10
145.30	145.80	74312	0.50	30	0.15	-2	10.60	32.20	27.00	8
145.80	147.10	74313	1.30	3	0.02	-2	93.80	4.50	-5	21
147.10	148.06	74314	0.96	32	0.15	-2	11.50	34.40	26.00	9
148.06	149.11	74315	1.05	3	0.03	-2	98.00	5.40	-5	24
149.11	150.00	74316	0.89	31	0.14	-2	16.70	32.50	28.00	6

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
72.00	72.96	74285	0.96	9.23	542	6	9	921	110.00	0.52
72.96	73.38	74286	0.42	1.40	924	4	8	134	121.50	0.63
73.38	74.35	74287	0.97	9.00	792	6	5	932	3.60	0.53
74.35	75.09	74288	0.74	0.85	1 470	3	19	76	117.00	0.39
75.09	75.50	74289	0.41	9.71	469	7	9	863	10.20	0.54
78.00	79.03	74291	1.03	8.57	1 175	6	8	812	23.00	0.51
79.03	80.25	74292	1.22	0.89	1 425	1	19	97	78.30	0.16
80.25	80.90	74293	0.65	9.19	1 330	6	30	763	9.20	0.49
80.90	82.00	74294	1.10	2.59	838	5	33	192	45.00	0.61
82.00	83.00	74295	1.00	2.18	779	5	52	92	49.90	0.70
83.00	84.00	74296	1.00	0.32	1 160	1	6	141	16.10	0.22
84.00	84.50	74297	0.50	1.10	670	1	20	341	30.30	0.10
84.50	85.00	74298	0.50	10.30	1 170	7	13	860	1.20	0.57
88.76	89.16	74301	0.40	8.84	418	6	5	853	2.00	0.50
89.16	90.00	74302	0.84	0.96	2 020	2	23	53	92.60	0.23
90.00	91.00	74303	1.00	0.52	2 870	2	22	22	101.50	0.24
91.00	92.25	74304	1.25	1.04	1 645	3	27	37	96.50	0.27
92.25	92.80	74305	0.55	8.03	1 805	9	39	607	53.50	0.58
92.80	93.12	74306	0.32	0.70	882	2	19	131	68.70	0.24
93.12	94.22	74307	1.10	9.35	433	6	2	907	3.40	0.54
94.22	95.09	74308	0.87	6.75	1 035	5	8	581	31.90	0.42
137.48	137.98	74309	0.50	12.35	297	8	5	986	1.70	0.74
137.98	139.18	74310	1.20	0.77	1 125	2	27	74	56.90	0.13
139.18	139.78	74311	0.60	10.25	288	7	4	969	1.70	0.58
145.30	145.80	74312	0.50	8.59	220	6	2	926	3.30	0.53
145.80	147.10	74313	1.30	1.15	986	3	43	77	47.90	0.33
147.10	148.06	74314	0.96	9.32	307	6	2	914	4.10	0.57
148.06	149.11	74315	1.05	1.41	1 250	3	56	61	45.10	0.22
149.11	150.00	74316	0.89	8.91	329	6	9	1 020	3.00	0.51

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
72.00	72.96	74285	0.96	3		3	0.16	1	81	6
72.96	73.38	74286	0.42	5		4	0.06	13	-5	1
73.38	74.35	74287	0.97	3		5	0.16	1	89	1
74.35	75.09	74288	0.74	5		6	0.01	12	-5	1
75.09	75.50	74289	0.41	3		3	0.16	3	86	1
78.00	79.03	74291	1.03	3		7	0.16	4	79	1
79.03	80.25	74292	1.22	7		7	0.02	13	-5	1
80.25	80.90	74293	0.65	3		8	0.15	5	82	1
80.90	82.00	74294	1.10	6		5	0.09	11	9	1
82.00	83.00	74295	1.00	7		3	0.10	15	-5	1
83.00	84.00	74296	1.00	4		5	0.04	4	-5	1
84.00	84.50	74297	0.50	4		3	0.01	5	7	1
84.50	85.00	74298	0.50	3		6	0.18	1	94	1
88.76	89.16	74301	0.40	3		3	0.15	5	81	1
89.16	90.00	74302	0.84	7		11	0.01	18	-5	1
90.00	91.00	74303	1.00	4		14	0.01	7	-5	1
91.00	92.25	74304	1.25	7		8	0.01	13	-5	1
92.25	92.80	74305	0.55	6		11	0.10	7	60	1
92.80	93.12	74306	0.32	5		3	0.01	10	-5	1
93.12	94.22	74307	1.10	3		3	0.16	1	86	1
94.22	95.09	74308	0.87	3		6	0.11	3	56	1
137.48	137.98	74309	0.50	3		2	0.22	1	97	1
137.98	139.18	74310	1.20	4		6	-0.01	6	-5	1
139.18	139.78	74311	0.60	3		2	0.17	1	95	1
145.30	145.80	74312	0.50	3		2	0.15	2	82	1
145.80	147.10	74313	1.30	7		4	0.02	12	-5	1
147.10	148.06	74314	0.96	3		2	0.16	2	81	1
148.06	149.11	74315	1.05	4		5	0.03	7	-5	1
149.11	150.00	74316	0.89	3		2	0.15	1	80	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
72.00	72.96	74285	0.96	12.80	1	100.00	163	63.30	16.65	4.08
72.96	73.38	74286	0.42	13.80	0	22.00	41	72.60	15.10	0.59
73.38	74.35	74287	0.97	12.90	1	98.00	189	62.80	16.30	4.42
74.35	75.09	74288	0.74	8.10	0	30.00	29	72.70	14.85	0.34
75.09	75.50	74289	0.41	14.50	1	110.00	180	62.90	16.25	4.41
78.00	79.03	74291	1.03	13.60	1	96.00	187	63.50	16.25	3.85
79.03	80.25	74292	1.22	4.50	0	43.00	29	70.10	17.80	0.67
80.25	80.90	74293	0.65	13.30	1	188.00	177	63.70	16.40	4.04
80.90	82.00	74294	1.10	18.90	1	124.00	46	71.60	14.85	0.85
82.00	83.00	74295	1.00	22.40	1	147.00	28	71.70	14.70	0.59
83.00	84.00	74296	1.00	8.30	0	23.00	33	69.70	16.10	0.31
84.00	84.50	74297	0.50	2.10	0	110.00	36	65.00	19.85	0.73
84.50	85.00	74298	0.50	15.20	1	121.00	210	62.70	16.35	4.52
88.76	89.16	74301	0.40	11.80	1	121.00	146	63.90	16.15	4.12
89.16	90.00	74302	0.84	2.70	0	253.00	19	75.10	14.50	0.51
90.00	91.00	74303	1.00	3.90	0	107.00	19	74.50	15.10	0.42
91.00	92.25	74304	1.25	4.30	0	185.00	17	74.00	15.25	0.50
92.25	92.80	74305	0.55	10.60	1	318.00	132	64.90	16.45	3.05
92.80	93.12	74306	0.32	4.70	0	71.00	18	73.50	14.45	0.58
93.12	94.22	74307	1.10	12.80	1	84.00	161	62.40	16.05	4.06
94.22	95.09	74308	0.87	9.40	1	125.00	127	69.10	14.20	2.67
137.48	137.98	74309	0.50	17.10	1	90.00	172	61.90	16.25	4.58
137.98	139.18	74310	1.20	1.70	0	151.00	8	73.70	15.10	0.57
139.18	139.78	74311	0.60	13.80	1	82.00	179	62.70	16.05	4.48
145.30	145.80	74312	0.50	12.60	1	66.00	184	62.00	16.25	4.13
145.80	147.10	74313	1.30	7.70	0	92.00	35	73.50	14.20	0.51
147.10	148.06	74314	0.96	13.00	1	66.00	156	62.90	16.60	4.17
148.06	149.11	74315	1.05	6.50	0	109.00	17	78.20	12.60	0.67
149.11	150.00	74316	0.89	12.80	1	61.00	174	60.50	16.45	4.04

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
72.00	72.96	74285	0.96	4.67	2.22	4.75	1.92	0.01	0.48	0.08
72.96	73.38	74286	0.42	0.69	0.17	6.48	2.91	-0.01	0.04	0.24
73.38	74.35	74287	0.97	4.71	2.37	4.49	1.72	0.01	0.51	0.08
74.35	75.09	74288	0.74	0.42	0.03	5.84	3.89	-0.01	0.01	0.11
75.09	75.50	74289	0.41	4.38	2.39	4.61	1.66	0.01	0.49	0.10
78.00	79.03	74291	1.03	4.10	2.09	4.46	2.15	0.01	0.45	0.09
79.03	80.25	74292	1.22	0.53	0.07	5.35	2.73	-0.01	0.02	0.12
80.25	80.90	74293	0.65	3.53	2.16	4.45	2.44	0.01	0.47	0.11
80.90	82.00	74294	1.10	0.95	0.27	5.81	3.07	-0.01	0.06	0.13
82.00	83.00	74295	1.00	0.44	0.06	6.87	2.33	-0.01	0.01	0.13
83.00	84.00	74296	1.00	0.64	0.06	6.40	3.98	-0.01	0.01	0.09
84.00	84.50	74297	0.50	1.75	0.26	8.62	2.06	-0.01	0.05	0.04
84.50	85.00	74298	0.50	4.51	2.48	4.49	2.01	0.01	0.54	0.10
88.76	89.16	74301	0.40	4.51	2.32	4.25	2.31	0.01	0.47	0.08
89.16	90.00	74302	0.84	0.43	0.08	4.28	2.92	-0.01	0.02	0.07
90.00	91.00	74303	1.00	0.32	0.03	3.20	3.48	-0.01	0.01	0.10
91.00	92.25	74304	1.25	0.37	0.06	4.23	2.12	-0.01	0.02	0.12
92.25	92.80	74305	0.55	2.76	1.48	4.94	2.24	0.01	0.33	0.12
92.80	93.12	74306	0.32	0.64	0.05	4.87	2.50	-0.01	0.01	0.10
93.12	94.22	74307	1.10	4.50	2.26	4.29	1.93	0.01	0.48	0.07
94.22	95.09	74308	0.87	2.91	1.42	4.11	2.37	0.01	0.30	0.07
137.48	137.98	74309	0.50	5.17	2.58	4.03	2.41	0.01	0.55	0.08
137.98	139.18	74310	1.20	0.50	0.07	4.88	2.26	-0.01	0.02	0.07
139.18	139.78	74311	0.60	5.13	2.65	4.13	2.29	0.01	0.52	0.08
145.30	145.80	74312	0.50	4.46	2.39	4.66	1.62	0.01	0.49	0.08
145.80	147.10	74313	1.30	0.41	0.08	5.50	2.97	-0.01	0.01	0.10
147.10	148.06	74314	0.96	4.29	2.52	4.49	1.93	0.01	0.48	0.08
148.06	149.11	74315	1.05	0.33	0.04	4.06	2.81	-0.01	0.01	0.07
149.11	150.00	74316	0.89	4.27	2.33	4.77	1.81	0.01	0.47	0.08

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
72.00	72.96	74285	0.96	0.18	0.11	0.10	1.60	100.00	0.09	0.20
72.96	73.38	74286	0.42	-0.01	0.02	0.02	1.30	100.00	0.01	0.02
73.38	74.35	74287	0.97	0.20	0.11	0.10	1.80	99.60	0.10	0.22
74.35	75.09	74288	0.74	-0.01	0.01	0.02	0.90	99.10	0.02	0.05
75.09	75.50	74289	0.41	0.21	0.11	0.06	2.59	100.00	0.08	0.16
78.00	79.03	74291	1.03	0.20	0.10	0.09	1.60	98.90	0.13	0.28
79.03	80.25	74292	1.22	-0.01	0.01	0.01	0.70	98.10	0.66	1.43
80.25	80.90	74293	0.65	0.19	0.09	0.08	1.79	99.50	0.14	0.31
80.90	82.00	74294	1.10	0.01	0.02	0.03	1.00	98.70	0.04	0.08
82.00	83.00	74295	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.90	97.70	0.02	0.05
83.00	84.00	74296	1.00	0.01	0.02	0.02	0.80	98.10	-0.005	0.00
84.00	84.50	74297	0.50	-0.01	0.04	0.03	0.40	98.80	0.06	0.14
84.50	85.00	74298	0.50	0.21	0.11	0.09	1.39	99.50	0.15	0.32
88.76	89.16	74301	0.40	0.20	0.11	0.11	0.70	99.20	0.13	0.28
89.16	90.00	74302	0.84	-0.01	0.01	-0.01	0.50	98.40	0.42	0.90
90.00	91.00	74303	1.00	0.01	0.01	-0.01	0.60	97.80	0.69	1.49
91.00	92.25	74304	1.25	-0.01	0.01	-0.01	0.90	97.60	0.67	1.45
92.25	92.80	74305	0.55	0.18	0.08	0.08	1.99	98.60	0.19	0.40
92.80	93.12	74306	0.32	-0.01	0.02	0.02	0.80	97.50	0.36	0.78
93.12	94.22	74307	1.10	0.19	0.11	0.11	1.30	97.80	0.19	0.40
94.22	95.09	74308	0.87	0.13	0.07	0.07	0.80	98.20	0.19	0.40
137.48	137.98	74309	0.50	0.24	0.12	0.14	1.19	99.30	0.14	0.31
137.98	139.18	74310	1.20	0.01	0.01	0.01	0.60	97.80	0.50	1.07
139.18	139.78	74311	0.60	0.21	0.12	0.12	1.10	99.60	0.14	0.29
145.30	145.80	74312	0.50	0.20	0.12	0.09	1.89	98.40	0.07	0.16
145.80	147.10	74313	1.30	0.02	0.01	0.01	1.10	98.40	0.13	0.28
147.10	148.06	74314	0.96	0.20	0.12	0.11	1.70	99.60	0.11	0.23
148.06	149.11	74315	1.05	-0.01	0.01	0.01	0.80	99.60	0.32	0.68
149.11	150.00	74316	0.89	0.21	0.13	0.10	2.89	98.10	0.12	0.26

Sondage : VAL11-14

Titre minier : 2154762

Section :

Canton : Fiedmont

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo. #0492

Du : 2011-05-13

Date de description :

Au : 2011-05-16

Collet

Azimut : 20.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 210.00 m

UTM NAD 83 Z-18

Est	294 301.01
Nord	5 364 860.25
Élévation	403.63

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	57.00	17.3°	-65.3°	Non
Reflex	108.00	17.1°	-65.9°	Non
Reflex	159.00	18.1°	-66.5°	Non
Reflex	210.00	18.4°	-67.0°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	48.80	MO	
		Mort terrain	
48.80	51.70	I2G; HB; Bt	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Biotite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique blanc rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, biotite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Altéré en épidote.	
		Contact inférieur approximatif.	
	48.80	49.27	PEG;,,,;Spd00.5; Pegmatite Spodumène 0.5% Précence de troumaline.
51.70	80.20	I2G; EN	
		Monzodiorite quartzifère; Enclave	
		Monzodiorite quartzifère à enclaves pluri-cm à m, de couleur gris vert à vert d'origine volcanique?	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Aspect massive mais avec zones (cm à dm) et/ou nudules (cm) pauvre en phénocristaux.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Recoupé de passages pluri-cm de veines de peg rosâtre avec spodumène.	
		Les enclaves ou xénolites sont silicifés.	
		Contact inférieur approximatif.	
	53.05	53.95	PEG;45°;T;45°;Spd01; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 1%
	63.20	71.00	Li02 Li 2
	64.13	65.40	PEG;45°;T;45°;Spd03; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 3%
80.20	210.00	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique blanc rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite -, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	

Description

Altéré en épidote.

83.22	84.00	PEG;;;T;25°;Spd00.5; Pegmatite Tension 25° Spodumène 0.5%
101.50	102.17	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40°
107.00	107.21	PEG;30°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%
108.70	111.70	PEG;45°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 30° Spodumène 0.5%
117.17	117.85	M8; Bt Schiste 40°; Biotite Schiste à biotite. Grain fin à moyen. De couleur vert moyen à brun. Alternance de lits ondulants verdâtre (chlorite, amphibole et olivine?) et brunâtre (biotites) pluri-mm à pluri-cm. Foliation intense en lits ondulants à 40 degrés.
119.06	119.68	M8; Bt Schiste 40°; Biotite Schiste à biotite. Grain fin à moyen. De couleur vert moyen à brun. Alternance de lits ondulants verdâtre (chlorite, amphibole et olivine?) et brunâtre (biotites) pluri-mm à pluri-cm. Foliation intense en lits ondulants à 40 degrés.
127.50	150.00	Chl04 Chloritisation 4 Altération en chlorite. Pénétrative et structural.
130.20	131.15	PEG;25°;;;50°;Spd00.5 FL00.5; Pegmatite 25° 50° Spodumène 0.5% Fluorite 0.5% Veine de peg en tension et à aspect bréchique. De couleur blanc rosâtre.
137.08	138.00	PEG;30°;;T;35°;Spd00.5 Cp00.5; Pegmatite 30° Tension 35° Spodumène 0.5% Chalcopryrite 0.5% Veine de peg en tension et à aspect bréchique. De couleur blanc rosâtre. Présence de mx vert foncé (pyroxène autre que spodumène) et un autre noir (tourmaline).
138.60	139.34	PEG;;;T;;Spd00.5 Cp00.5; Pegmatite Tension Spodumène 0.5% Chalcopryrite 0.5% Veine de peg en tension et à aspect bréchique. De couleur blanc rosâtre. Présence de mx vert foncé (pyroxène autre que spodumène) et un autre noir (tourmaline).

Description

140.00	141.12	PEG;45°;;T;30°;Spd00.5 Cp00.5; Pegmatite 45° Tension 30° Spodumène 0.5% Chalcopryrite 0.5% Veine de peg en tension et à aspect bréchique. De couleur blanc rosâtre. Présence de mx vert foncé (pyroxène autre que spodumène) et un autre noir (tourmaline).
142.33	146.96	PEG;50°;;T;25°;Spd01 Cp00.5 FL00.5; Pegmatite 50° Tension 25° Spodumène 1% Chalcopryrite 0.5% Fluorite 0.5% Veine de peg en tension et à aspect bréchique. De couleur blanc rosâtre. Présence de mx vert foncé (pyroxène autre que spodumène) et un autre noir (tourmaline).
149.75	150.06	PEG;55°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 30° Spodumène 0.5%
152.90	153.47	PEG;;;T;;Spd00.5; Pegmatite Tension Spodumène 0.5%
154.08	155.00	PEG;80°;;T;75°;Spd03; Pegmatite 80° Tension 75° Spodumène 3%
155.33	157.02	PEG;;;T;45°;Spd04; Pegmatite Tension 45° Spodumène 4%
159.90	163.86	PEG;30°;;T;5°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 5° Spodumène 0.5% Veine de peg down dip.
166.98	173.14	PEG;5°;;T;15°;Spd00.5; Pegmatite 5° Tension 15° Spodumène 0.5% Veine de peg down dip.
173.74	175.19	PEG;55°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 45° Spodumène 0.5%
183.36	183.74	PEG;80°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 75° Spodumène 0.5%
186.08	187.20	PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%

210.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 54
 Nombre d'échantillons QAQC : 5
 Longueur totale échantillonnée : 40.27

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
53.05	53.95	74399	0.90	1.0	207	4.4	1	10	15.10	9
63.50	64.13	74401	0.63	-1	259	14.7	70	1 530	728.00	33
64.13	65.40	74402	1.27	2.0	90	5.0	1	10	46.20	9
65.40	66.00	74403	0.60	-1	1 375	84.6	17	90	106.50	8
83.22	84.00	74404	0.78	2.0	423	5.9	-0.5	-10	15.10	25
101.00	101.50	74405	0.50	-1	970	77.9	15	80	102.50	16
101.50	102.17	74406	0.67	1.0	242	3.4	-0.5	-10	30.30	-5
102.17	102.67	74407	0.50	-1	1 015	81.8	15	80	120.00	16
108.00	108.70	74408	0.70	-1	938	76.9	16	90	136.50	7
108.70	109.30	74409	0.60	1.0	139	2.9	1	-10	39.40	7
109.30	110.00	74410	0.70	2.0	92	1.5	-0.5	-10	32.20	5
110.00	111.00	74411	1.00	1.0	129	1.4	1	20	22.80	16
111.00	111.70	74412	0.70	1.0	191	6.2	1	20	20.10	6
111.70	112.20	74413	0.50	-1	925	82.4	16	80	196.50	8
129.70	130.20	74414	0.50	1.0	163	81.9	11	60	15.25	385
130.20	131.15	74415	0.95	1.0	235	5.4	2	10	22.60	292
131.15	131.65	74416	0.50	-1	500	107.5	13	80	12.00	22
136.42	137.08	74417	0.66	-1	268	8.1	13	90	10.05	-5
137.08	138.00	74418	0.92	-1	186	4.4	8	-10	29.60	170
138.00	138.60	74419	0.60	-1	133	6.0	15	70	14.25	-5
138.60	139.34	74421	0.74	-1	175	4.9	4	-10	23.40	107
139.34	140.00	74422	0.66	-1	43	7.1	14	70	20.80	7
140.00	141.12	74423	1.12	-1	116	6.1	4	-10	21.70	224
141.12	142.33	74424	1.21	-1	705	78.3	14	80	24.80	63
142.33	143.15	74426	0.82	-1	210	4.4	1	-10	34.00	1 105
143.15	144.00	74427	0.85	-1	175	6.3	1	-10	38.20	694
144.00	145.00	74428	1.00	-1	194	7.0	-0.5	-10	35.90	835
145.00	146.00	74429	1.00	-1	109	5.6	-0.5	10	23.90	430
146.00	146.96	74430	0.96	-1	233	9.6	1	10	37.60	13
146.96	147.50	74431	0.54	-1	851	97.6	13	70	83.90	7
152.90	153.00	74432	0.10	-1	159	10.4	1	10	39.60	6
153.00	153.47	74433	0.47	-1	75	4.7	-0.5	10	27.30	-5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
153.47	154.08	74434	0.61	-1	779	85.9	12	60	123.50	15
154.08	155.00	74435	0.92	-1	63	3.5	-0.5	10	20.20	-5
155.00	155.33	74436	0.33	-1	625	90.7	13	70	101.50	17
155.33	156.00	74437	0.67	-1	59	2.4	-0.5	10	50.00	-5
156.00	157.02	74438	1.02	-1	36	4.9	-0.5	-10	38.20	-5
159.90	161.00	74439	1.10	-1	221	9.1	1	10	31.50	-5
161.00	162.00	74441	1.00	-1	28	4.1	-0.5	10	19.95	6
162.00	162.50	74442	0.50	-1	697	9.9	-0.5	10	32.20	5
162.50	163.30	74443	0.80	-1	600	37.4	5	30	57.80	11
163.30	163.86	74444	0.56	-1	545	60.0	8	50	72.10	6
166.98	168.00	74445	1.02	-1	586	38.0	5	30	75.50	30
168.00	169.00	74446	1.00	-1	801	67.0	10	50	97.70	36
169.00	170.00	74447	1.00	-1	601	88.3	11	60	100.00	18
170.00	170.73	74448	0.73	-1	548	57.3	8	50	123.50	13
170.73	171.70	74449	0.97	-1	59	9.5	-0.5	10	24.50	16
172.30	172.67	74451	0.37	-1	57	9.5	1	-10	17.95	10
172.67	173.14	74452	0.47	-1	138	9.0	1	10	44.90	7
173.14	173.74	74453	0.60	-1	721	85.8	16	90	259.00	6
173.74	174.40	74454	0.66	-1	187	12.5	2	20	28.10	-5
174.40	175.19	74455	0.79	-1	104	4.4	-0.5	10	29.50	7
183.36	183.74	74456	0.38	-1	113	7.3	1	10	23.80	-5
186.08	187.20	74457	1.12	-1	66	1.1	-0.5	10	14.85	-5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
53.05	53.95	74399	0.90	0.91	0.15	0.17	67	2.14	10.10	0.08
63.50	64.13	74401	0.63	1.91	1.17	0.52	23	2.08	0.80	0.40
64.13	65.40	74402	1.27	0.74	0.15	0.09	80	1.44	4.20	0.07
65.40	66.00	74403	0.60	2.97	1.33	1.76	24	5.09	4.80	0.53
83.22	84.00	74404	0.78	1.23	0.25	0.06	64	3.17	5.50	0.13
101.00	101.50	74405	0.50	2.55	1.17	1.57	25	4.46	4.60	0.44
101.50	102.17	74406	0.67	0.78	0.24	0.08	61	1.06	4.00	0.10
102.17	102.67	74407	0.50	2.74	1.27	1.64	24	4.55	4.40	0.48
108.00	108.70	74408	0.70	2.56	1.16	1.57	25	4.36	4.80	0.45
108.70	109.30	74409	0.60	0.85	0.22	0.08	52	1.30	4.70	0.09
109.30	110.00	74410	0.70	0.71	0.19	0.05	52	0.95	3.00	0.08
110.00	111.00	74411	1.00	0.70	0.22	0.05	50	0.78	4.40	0.08
111.00	111.70	74412	0.70	0.70	0.20	0.10	41	1.07	2.80	0.08
111.70	112.20	74413	0.50	2.89	1.24	1.66	31	4.88	4.50	0.48
129.70	130.20	74414	0.50	2.26	1.05	1.21	39	3.62	5.00	0.38
130.20	131.15	74415	0.95	0.70	0.34	0.16	53	1.13	6.00	0.11
131.15	131.65	74416	0.50	3.26	1.48	1.83	25	5.27	4.90	0.58
136.42	137.08	74417	0.66	1.36	0.71	0.63	30	1.72	5.30	0.25
137.08	138.00	74418	0.92	2.78	1.18	0.68	57	3.82	3.90	0.47
138.00	138.60	74419	0.60	1.25	0.69	0.52	39	1.66	12.90	0.24
138.60	139.34	74421	0.74	3.90	1.63	0.73	51	5.67	3.50	0.65
139.34	140.00	74422	0.66	1.69	0.81	0.61	39	2.33	5.10	0.29
140.00	141.12	74423	1.12	4.71	2.09	0.78	46	6.35	2.50	0.81
141.12	142.33	74424	1.21	2.63	1.15	1.16	33	4.50	4.90	0.44
142.33	143.15	74426	0.82	3.69	1.90	0.98	39	4.25	4.50	0.68
143.15	144.00	74427	0.85	4.48	2.34	1.18	43	5.32	5.50	0.83
144.00	145.00	74428	1.00	4.25	2.27	0.95	43	5.29	5.60	0.78
145.00	146.00	74429	1.00	2.13	1.06	0.47	45	2.77	5.70	0.37
146.00	146.96	74430	0.96	0.87	0.20	0.10	55	2.18	5.30	0.10
146.96	147.50	74431	0.54	2.97	1.34	1.73	24	5.36	4.50	0.52
152.90	153.00	74432	0.10	1.19	0.33	0.15	48	2.19	4.60	0.14
153.00	153.47	74433	0.47	0.92	0.27	0.04	64	1.70	3.40	0.11

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
153.47	154.08	74434	0.61	3.03	1.39	1.57	25	5.45	4.10	0.51
154.08	155.00	74435	0.92	0.72	0.09	0.04	54	2.46	3.20	0.05
155.00	155.33	74436	0.33	3.00	1.36	1.67	26	5.83	4.00	0.52
155.33	156.00	74437	0.67	0.33	0.05	-0.03	88	1.18	2.10	0.03
156.00	157.02	74438	1.02	0.87	0.08	-0.03	74	3.72	5.20	0.06
159.90	161.00	74439	1.10	0.82	0.23	0.08	57	1.78	3.00	0.10
161.00	162.00	74441	1.00	1.09	0.30	0.05	62	1.66	4.10	0.13
162.00	162.50	74442	0.50	1.39	0.38	0.05	73	2.67	4.70	0.17
162.50	163.30	74443	0.80	1.91	0.70	0.55	51	3.40	4.20	0.27
163.30	163.86	74444	0.56	2.66	1.06	0.98	41	4.43	4.30	0.41
166.98	168.00	74445	1.02	1.53	0.52	0.59	48	4.12	4.50	0.22
168.00	169.00	74446	1.00	2.28	0.99	1.17	34	5.00	4.90	0.36
169.00	170.00	74447	1.00	3.10	1.37	1.56	23	6.11	4.10	0.53
170.00	170.73	74448	0.73	1.92	0.81	0.92	38	4.72	4.90	0.30
170.73	171.70	74449	0.97	1.24	0.34	-0.03	54	2.72	4.50	0.15
172.30	172.67	74451	0.37	1.25	0.39	-0.03	55	2.56	3.70	0.15
172.67	173.14	74452	0.47	1.15	0.28	0.12	55	2.98	6.50	0.12
173.14	173.74	74453	0.60	2.45	1.18	1.68	30	4.42	4.90	0.48
173.74	174.40	74454	0.66	0.76	0.27	0.13	63	1.81	4.90	0.11
174.40	175.19	74455	0.79	1.02	0.27	0.07	60	2.46	4.60	0.12
183.36	183.74	74456	0.38	1.57	0.20	0.12	47	4.27	5.10	0.13
186.08	187.20	74457	1.12	0.12	0.03	0.03	14	0.30	-0.2	0.01

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
53.05	53.95	74399	0.90	2	0.03	-2	51.80	3.10	-5	10
63.50	64.13	74401	0.63	7	0.19	-2	6.20	8.40	588.00	-5
64.13	65.40	74402	1.27	2	0.02	-2	71.50	2.50	-5	17
65.40	66.00	74403	0.60	37	0.17	-2	8.30	41.00	33.00	9
83.22	84.00	74404	0.78	3	0.04	-2	89.00	3.60	-5	34
101.00	101.50	74405	0.50	36	0.15	-2	12.00	35.70	29.00	11
101.50	102.17	74406	0.67	1	0.04	-2	36.10	1.80	-5	17
102.17	102.67	74407	0.50	38	0.16	-2	8.50	37.40	29.00	11
108.00	108.70	74408	0.70	35	0.16	-2	9.60	35.50	30.00	9
108.70	109.30	74409	0.60	1	0.04	-2	56.40	1.70	-5	27
109.30	110.00	74410	0.70	1	0.03	-2	64.60	1.00	-5	24
110.00	111.00	74411	1.00	1	0.04	2	33.90	0.80	-5	35
111.00	111.70	74412	0.70	3	0.03	-2	33.40	3.10	-5	31
111.70	112.20	74413	0.50	37	0.16	-2	13.50	38.10	28.00	13
129.70	130.20	74414	0.50	41	0.14	-2	20.10	38.20	26.00	-5
130.20	131.15	74415	0.95	3	0.04	-2	24.40	2.70	-5	8
131.15	131.65	74416	0.50	49	0.18	-2	11.10	48.20	28.00	5
136.42	137.08	74417	0.66	4	0.09	-2	41.80	6.50	22.00	-5
137.08	138.00	74418	0.92	2	0.12	-2	87.10	5.80	15.00	14
138.00	138.60	74419	0.60	3	0.11	-2	34.00	5.40	29.00	-5
138.60	139.34	74421	0.74	1	0.16	-2	88.00	8.80	6.00	9
139.34	140.00	74422	0.66	3	0.09	-2	36.20	7.20	31.00	-5
140.00	141.12	74423	1.12	2	0.19	-2	83.40	8.50	6.00	10
141.12	142.33	74424	1.21	35	0.15	-2	18.50	39.20	32.00	11
142.33	143.15	74426	0.82	2	0.20	-2	93.10	4.40	-5	22
143.15	144.00	74427	0.85	2	0.25	-2	114.50	7.20	-5	10
144.00	145.00	74428	1.00	3	0.23	-2	99.80	8.10	-5	8
145.00	146.00	74429	1.00	2	0.12	-2	115.50	4.40	24.00	7
146.00	146.96	74430	0.96	4	0.02	-2	86.80	5.40	-5	12
146.96	147.50	74431	0.54	45	0.18	-2	11.80	46.70	26.00	8
152.90	153.00	74432	0.10	5	0.05	-2	88.40	5.20	-5	14
153.00	153.47	74433	0.47	2	0.04	-2	85.10	2.90	-5	10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
153.47	154.08	74434	0.61	39	0.18	-2	12.80	43.00	24.00	9
154.08	155.00	74435	0.92	1	0.01	-2	123.50	2.40	-5	12
155.00	155.33	74436	0.33	42	0.18	-2	16.70	44.60	26.00	10
155.33	156.00	74437	0.67	1	0.01	-2	51.80	1.40	-5	20
156.00	157.02	74438	1.02	2	0.01	-2	94.80	3.40	-5	11
159.90	161.00	74439	1.10	4	0.04	-2	81.20	4.90	-5	13
161.00	162.00	74441	1.00	2	0.05	-2	90.70	2.40	-5	9
162.00	162.50	74442	0.50	4	0.06	-2	161.50	5.50	-5	19
162.50	163.30	74443	0.80	17	0.11	-2	79.80	18.50	9.00	16
163.30	163.86	74444	0.56	27	0.15	-2	65.70	29.20	16.00	9
166.98	168.00	74445	1.02	17	0.06	-2	50.80	19.40	9.00	19
168.00	169.00	74446	1.00	31	0.13	-2	30.30	33.10	18.00	13
169.00	170.00	74447	1.00	38	0.18	-2	18.00	45.00	24.00	9
170.00	170.73	74448	0.73	26	0.11	-2	45.50	28.80	15.00	15
170.73	171.70	74449	0.97	4	0.07	-2	111.00	5.30	-5	18
172.30	172.67	74451	0.37	3	0.06	-2	113.00	5.20	-5	19
172.67	173.14	74452	0.47	4	0.05	-2	78.00	4.80	-5	17
173.14	173.74	74453	0.60	42	0.17	2	11.70	39.90	29.00	11
173.74	174.40	74454	0.66	6	0.05	-2	86.40	5.40	-5	11
174.40	175.19	74455	0.79	2	0.05	-2	93.70	2.60	-5	17
183.36	183.74	74456	0.38	3	0.02	-2	74.30	4.30	-5	14
186.08	187.20	74457	1.12	-0.5	-0.01	-2	16.80	0.60	-5	5

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
53.05	53.95	74399	0.90	0.72	443	2	4	182	93.50	0.32
63.50	64.13	74401	0.63	2.00	2 470	2	8	86	4.70	0.31
64.13	65.40	74402	1.27	0.66	763	1	25	67	117.50	0.21
65.40	66.00	74403	0.60	10.85	509	7	1	1 025	0.70	0.62
83.22	84.00	74404	0.78	0.85	423	3	25	230	71.60	0.39
101.00	101.50	74405	0.50	9.62	542	6	2	921	5.60	0.55
101.50	102.17	74406	0.67	0.46	1 145	1	6	126	85.40	0.17
102.17	102.67	74407	0.50	9.97	721	7	2	918	0.90	0.57
108.00	108.70	74408	0.70	9.59	693	6	3	862	2.50	0.56
108.70	109.30	74409	0.60	0.39	1 320	1	7	78	137.50	0.20
109.30	110.00	74410	0.70	0.21	1 390	1	4	48	79.30	0.16
110.00	111.00	74411	1.00	0.19	928	1	4	64	54.40	0.14
111.00	111.70	74412	0.70	0.80	661	1	8	74	76.60	0.16
111.70	112.20	74413	0.50	10.15	932	7	9	863	4.20	0.64
129.70	130.20	74414	0.50	10.15	366	7	9	300	48.80	0.44
130.20	131.15	74415	0.95	0.68	902	1	3	94	30.80	0.15
131.15	131.65	74416	0.50	13.05	226	8	3	725	1.20	0.65
136.42	137.08	74417	0.66	1.29	146	2	11	61	11.40	0.26
137.08	138.00	74418	0.92	0.89	1 205	3	4	49	51.30	0.54
138.00	138.60	74419	0.60	0.96	365	2	7	70	9.10	0.23
138.60	139.34	74421	0.74	1.23	1 070	5	2	61	45.10	0.79
139.34	140.00	74422	0.66	1.21	227	3	10	66	8.20	0.30
140.00	141.12	74423	1.12	1.20	1 080	5	4	137	49.40	0.91
141.12	142.33	74424	1.21	9.69	338	7	6	230	3.10	0.55
142.33	143.15	74426	0.82	0.75	1 390	3	6	269	85.20	0.63
143.15	144.00	74427	0.85	1.14	1 395	4	6	368	82.80	0.78
144.00	145.00	74428	1.00	1.31	1 465	4	6	350	78.30	0.81
145.00	146.00	74429	1.00	0.90	940	3	7	236	87.20	0.40
146.00	146.96	74430	0.96	1.31	1 215	3	9	105	70.20	0.24
146.96	147.50	74431	0.54	11.65	458	8	3	794	2.10	0.61
152.90	153.00	74432	0.10	1.33	1 145	2	9	110	43.60	0.29
153.00	153.47	74433	0.47	0.67	919	2	17	55	55.10	0.23

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
153.47	154.08	74434	0.61	10.85	1 025	8	6	711	2.60	0.60
154.08	155.00	74435	0.92	0.52	1 015	2	28	42	46.00	0.27
155.00	155.33	74436	0.33	11.05	1 305	8	5	816	5.10	0.63
155.33	156.00	74437	0.67	0.34	2 890	1	57	34	20.10	0.12
156.00	157.02	74438	1.02	0.79	2 060	4	28	30	39.80	0.37
159.90	161.00	74439	1.10	1.25	1 180	2	18	130	71.80	0.20
161.00	162.00	74441	1.00	0.55	813	2	20	41	49.70	0.23
162.00	162.50	74442	0.50	1.36	1 165	3	19	322	65.90	0.34
162.50	163.30	74443	0.80	4.63	845	4	12	464	36.70	0.41
163.30	163.86	74444	0.56	7.29	667	6	13	511	34.60	0.55
166.98	168.00	74445	1.02	4.80	863	6	6	495	22.70	0.42
168.00	169.00	74446	1.00	8.28	745	7	5	674	12.90	0.52
169.00	170.00	74447	1.00	11.10	584	8	3	745	3.10	0.66
170.00	170.73	74448	0.73	7.14	1 135	7	7	487	30.10	0.45
170.73	171.70	74449	0.97	1.34	1 105	4	8	39	85.60	0.34
172.30	172.67	74451	0.37	1.30	918	3	8	40	52.80	0.29
172.67	173.14	74452	0.47	1.16	1 525	3	10	86	49.30	0.35
173.14	173.74	74453	0.60	11.15	1 760	7	3	775	3.90	0.53
173.74	174.40	74454	0.66	1.63	1 075	3	40	109	57.20	0.21
174.40	175.19	74455	0.79	0.62	982	3	10	77	51.20	0.31
183.36	183.74	74456	0.38	1.03	1 185	4	7	106	31.30	0.56
186.08	187.20	74457	1.12	0.15	689	0	1	28	15.90	0.03

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
53.05	53.95	74399	0.90	5		1	0.01	10	6	1
63.50	64.13	74401	0.63	1		11	0.17	1	114	-1
64.13	65.40	74402	1.27	4		3	0.01	7	9	-1
65.40	66.00	74403	0.60	2		3	0.19	1	103	1
83.22	84.00	74404	0.78	4		2	0.03	10	6	-1
101.00	101.50	74405	0.50	3		3	0.16	1	95	1
101.50	102.17	74406	0.67	3		5	0.03	10	-5	-1
102.17	102.67	74407	0.50	3		3	0.16	1	95	1
108.00	108.70	74408	0.70	3		3	0.16	1	92	1
108.70	109.30	74409	0.60	3		6	0.02	14	-5	1
109.30	110.00	74410	0.70	3		6	0.02	6	-5	1
110.00	111.00	74411	1.00	3		4	0.03	6	-5	1
111.00	111.70	74412	0.70	2		3	0.02	7	5	-1
111.70	112.20	74413	0.50	3		4	0.16	1	100	1
129.70	130.20	74414	0.50	4		1	0.13	5	84	-1
130.20	131.15	74415	0.95	5		3	0.04	6	9	-1
131.15	131.65	74416	0.50	4		1	0.19	1	102	1
136.42	137.08	74417	0.66	5		1	0.09	1	68	1
137.08	138.00	74418	0.92	7		4	0.16	10	31	-1
138.00	138.60	74419	0.60	3		1	0.10	1	60	2
138.60	139.34	74421	0.74	5		3	0.20	10	12	-1
139.34	140.00	74422	0.66	4		1	0.12	1	55	1
140.00	141.12	74423	1.12	3		3	0.26	8	16	-1
141.12	142.33	74424	1.21	4		1	0.16	2	76	-1
142.33	143.15	74426	0.82	6		4	0.26	14	10	1
143.15	144.00	74427	0.85	4		4	0.33	13	11	1
144.00	145.00	74428	1.00	5		4	0.31	14	7	1
145.00	146.00	74429	1.00	5		3	0.13	11	-5	-1
146.00	146.96	74430	0.96	4		3	0.02	11	5	1
146.96	147.50	74431	0.54	4		2	0.19	2	86	-1
152.90	153.00	74432	0.10	4		4	0.05	9	8	-1
153.00	153.47	74433	0.47	5		3	0.04	8	-5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
153.47	154.08	74434	0.61	4		5	0.19	3	81	1
154.08	155.00	74435	0.92	3		4	-0.01	8	7	-1
155.00	155.33	74436	0.33	4		7	0.19	4	84	1
155.33	156.00	74437	0.67	1		10	-0.01	3	7	1
156.00	157.02	74438	1.02	3		5	-0.01	7	-5	1
159.90	161.00	74439	1.10	5		3	0.03	14	5	1
161.00	162.00	74441	1.00	6		2	0.04	11	-5	1
162.00	162.50	74442	0.50	9		4	0.05	17	-5	1
162.50	163.30	74443	0.80	6		3	0.10	10	29	1
163.30	163.86	74444	0.56	5		3	0.15	7	50	1
166.98	168.00	74445	1.02	4		4	0.06	6	34	1
168.00	169.00	74446	1.00	4		4	0.12	4	61	5
169.00	170.00	74447	1.00	4		3	0.19	2	75	1
170.00	170.73	74448	0.73	4		5	0.11	6	51	8
170.73	171.70	74449	0.97	6		3	0.05	13	-5	1
172.30	172.67	74451	0.37	9		4	0.05	13	-5	6
172.67	173.14	74452	0.47	4		5	0.04	10	8	1
173.14	173.74	74453	0.60	4		9	0.18	3	111	1
173.74	174.40	74454	0.66	4		4	0.05	9	11	2
174.40	175.19	74455	0.79	5		4	0.05	10	-5	-1
183.36	183.74	74456	0.38	3		6	0.04	7	5	-1
186.08	187.20	74457	1.12	0		3	-0.01	0	-5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
53.05	53.95	74399	0.90	5.20	0	10.00	47	72.40	16.05	0.59
63.50	64.13	74401	0.63	11.50	1	125.00	45	49.90	9.22	9.30
64.13	65.40	74402	1.27	5.10	0	123.00	21	74.50	14.75	0.70
65.40	66.00	74403	0.60	14.80	1	95.00	208	62.10	16.90	4.88
83.22	84.00	74404	0.78	8.00	0	88.00	36	73.40	14.40	0.57
101.00	101.50	74405	0.50	13.20	1	86.00	197	62.90	16.15	4.43
101.50	102.17	74406	0.67	7.40	0	17.00	29	73.90	15.35	0.44
102.17	102.67	74407	0.50	13.90	1	100.00	191	61.40	16.80	4.78
108.00	108.70	74408	0.70	13.10	1	94.00	212	62.00	16.25	4.78
108.70	109.30	74409	0.60	8.70	0	14.00	27	75.30	14.45	0.44
109.30	110.00	74410	0.70	6.30	0	10.00	18	74.30	14.60	0.39
110.00	111.00	74411	1.00	6.50	0	13.00	26	75.30	13.60	0.35
111.00	111.70	74412	0.70	6.70	0	24.00	25	80.90	10.95	0.65
111.70	112.20	74413	0.50	14.10	1	99.00	195	63.20	16.60	4.70
129.70	130.20	74414	0.50	11.50	1	89.00	150	60.80	15.25	7.28
130.20	131.15	74415	0.95	5.60	0	13.00	33	68.20	15.90	1.16
131.15	131.65	74416	0.50	17.10	1	76.00	211	63.00	16.35	6.30
136.42	137.08	74417	0.66	7.80	1	83.00	222	60.60	18.35	5.14
137.08	138.00	74418	0.92	11.00	1	60.00	25	60.10	18.65	4.00
138.00	138.60	74419	0.60	6.60	1	102.00	555	56.30	18.80	6.37
138.60	139.34	74421	0.74	15.10	1	22.00	19	64.00	18.10	1.77
139.34	140.00	74422	0.66	7.80	1	101.00	210	56.70	18.25	5.97
140.00	141.12	74423	1.12	18.70	1	24.00	17	65.50	18.35	1.50
141.12	142.33	74424	1.21	12.30	1	109.00	202	59.40	16.45	6.03
142.33	143.15	74426	0.82	18.20	1	64.00	20	65.50	17.80	1.08
143.15	144.00	74427	0.85	22.30	2	6.00	36	64.20	17.85	1.15
144.00	145.00	74428	1.00	21.60	2	5.00	26	64.80	18.60	1.06
145.00	146.00	74429	1.00	11.40	1	8.00	83	68.80	16.65	0.90
146.00	146.96	74430	0.96	5.80	0	25.00	30	71.50	15.30	0.76
146.96	147.50	74431	0.54	14.30	1	68.00	181	62.70	16.35	4.82
152.90	153.00	74432	0.10	7.70	0	39.00	40	73.30	14.65	0.88
153.00	153.47	74433	0.47	7.10	0	63.00	23	75.10	14.70	0.63

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
153.47	154.08	74434	0.61	13.90	1	88.00	161	64.20	16.25	4.52
154.08	155.00	74435	0.92	3.80	0	119.00	16	79.60	11.25	0.80
155.00	155.33	74436	0.33	14.50	1	107.00	162	63.40	15.90	4.90
155.33	156.00	74437	0.67	1.90	0	111.00	13	71.50	17.05	0.98
156.00	157.02	74438	1.02	4.60	0	159.00	24	72.90	15.60	0.73
159.90	161.00	74439	1.10	5.30	0	69.00	49	73.00	15.70	0.83
161.00	162.00	74441	1.00	7.80	0	62.00	43	72.90	15.00	0.55
162.00	162.50	74442	0.50	9.90	0	169.00	47	71.70	15.05	0.96
162.50	163.30	74443	0.80	10.90	1	146.00	89	68.60	15.85	1.96
163.30	163.86	74444	0.56	15.50	1	137.00	121	67.10	15.95	3.10
166.98	168.00	74445	1.02	6.80	0	86.00	79	68.50	16.15	2.21
168.00	169.00	74446	1.00	10.70	1	91.00	150	64.70	15.75	3.46
169.00	170.00	74447	1.00	15.00	1	77.00	160	64.60	16.50	4.39
170.00	170.73	74448	0.73	9.20	1	149.00	137	66.40	15.80	2.96
170.73	171.70	74449	0.97	9.10	0	43.00	39	73.20	14.65	0.56
172.30	172.67	74451	0.37	8.50	0	30.00	51	73.90	14.10	0.59
172.67	173.14	74452	0.47	6.50	0	62.00	42	71.70	14.55	0.76
173.14	173.74	74453	0.60	15.40	1	113.00	184	64.10	15.95	4.56
173.74	174.40	74454	0.66	6.10	0	27.00	47	72.50	13.95	1.13
174.40	175.19	74455	0.79	7.00	0	31.00	23	72.70	14.45	0.61
183.36	183.74	74456	0.38	9.00	0	43.00	22	73.10	13.75	0.61
186.08	187.20	74457	1.12	0.80	-0.03	8.00	2	89.60	4.00	0.44

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
53.05	53.95	74399	0.90	0.48	0.13	7.16	1.58	-0.01	0.03	0.08
63.50	64.13	74401	0.63	6.38	15.40	0.83	3.45	0.24	0.40	0.17
64.13	65.40	74402	1.27	0.53	0.13	5.00	1.50	-0.01	0.02	0.11
65.40	66.00	74403	0.60	5.64	2.70	4.00	1.62	0.01	0.56	0.09
83.22	84.00	74404	0.78	0.87	0.03	3.59	6.03	-0.01	0.01	0.11
101.00	101.50	74405	0.50	4.82	2.24	4.05	1.96	0.01	0.47	0.08
101.50	102.17	74406	0.67	0.59	0.05	5.61	3.55	-0.01	0.01	0.11
102.17	102.67	74407	0.50	4.91	2.42	4.02	1.96	0.01	0.50	0.09
108.00	108.70	74408	0.70	4.74	2.59	3.85	1.94	0.01	0.50	0.09
108.70	109.30	74409	0.60	0.42	0.05	4.77	4.35	-0.01	0.01	0.11
109.30	110.00	74410	0.70	0.26	0.02	4.58	5.04	-0.01	0.01	0.10
110.00	111.00	74411	1.00	0.37	0.02	4.87	3.66	-0.01	-0.01	0.07
111.00	111.70	74412	0.70	0.54	0.14	4.00	2.36	-0.01	0.03	0.06
111.70	112.20	74413	0.50	4.37	2.46	4.15	2.36	0.02	0.52	0.09
129.70	130.20	74414	0.50	1.90	3.36	4.73	1.27	0.01	0.41	0.12
130.20	131.15	74415	0.95	3.89	0.45	6.08	3.39	-0.01	0.04	0.03
131.15	131.65	74416	0.50	3.83	2.94	4.05	1.14	0.01	0.53	0.11
136.42	137.08	74417	0.66	0.89	2.84	7.49	1.20	0.01	0.58	0.09
137.08	138.00	74418	0.92	0.65	2.19	5.72	5.01	-0.01	0.03	0.08
138.00	138.60	74419	0.60	0.73	3.65	7.05	1.55	0.01	0.51	0.12
138.60	139.34	74421	0.74	1.26	0.92	6.95	4.34	-0.01	0.02	0.04
139.34	140.00	74422	0.66	0.94	3.67	7.76	0.68	0.01	0.57	0.12
140.00	141.12	74423	1.12	1.14	0.76	7.56	3.83	-0.01	0.03	0.03
141.12	142.33	74424	1.21	1.38	3.68	5.19	2.18	0.01	0.54	0.11
142.33	143.15	74426	0.82	1.22	0.21	5.89	5.82	-0.01	0.02	0.01
143.15	144.00	74427	0.85	1.52	0.15	5.86	5.51	-0.01	0.01	0.01
144.00	145.00	74428	1.00	1.32	0.08	6.12	5.90	-0.01	0.01	0.01
145.00	146.00	74429	1.00	1.02	0.06	6.54	3.90	-0.01	0.01	0.01
146.00	146.96	74430	0.96	0.67	0.16	5.31	4.17	-0.01	0.03	0.10
146.96	147.50	74431	0.54	4.89	2.47	3.95	2.11	0.01	0.52	0.09
152.90	153.00	74432	0.10	0.77	0.25	5.56	3.33	-0.01	0.05	0.10
153.00	153.47	74433	0.47	0.57	0.05	6.00	2.89	-0.01	0.01	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
153.47	154.08	74434	0.61	4.57	2.27	3.82	2.13	0.01	0.49	0.10
154.08	155.00	74435	0.92	0.36	0.04	4.18	2.12	-0.01	0.02	0.07
155.00	155.33	74436	0.33	4.94	2.30	3.67	1.63	0.01	0.50	0.13
155.33	156.00	74437	0.67	0.27	0.04	3.36	4.94	-0.01	0.01	0.08
156.00	157.02	74438	1.02	0.26	0.02	4.51	3.87	-0.01	0.01	0.08
159.90	161.00	74439	1.10	0.97	0.12	5.42	3.97	-0.01	0.03	0.05
161.00	162.00	74441	1.00	0.44	0.04	6.37	2.76	-0.01	0.01	0.08
162.00	162.50	74442	0.50	1.28	0.05	4.64	4.21	-0.01	0.01	0.06
162.50	163.30	74443	0.80	2.12	0.80	4.86	3.11	-0.01	0.18	0.07
163.30	163.86	74444	0.56	2.65	1.48	5.34	1.81	0.01	0.33	0.10
166.98	168.00	74445	1.02	2.15	0.91	3.94	4.74	-0.01	0.19	0.10
168.00	169.00	74446	1.00	3.78	1.76	4.14	2.97	0.01	0.37	0.09
169.00	170.00	74447	1.00	4.50	2.19	4.63	1.49	0.01	0.49	0.09
170.00	170.73	74448	0.73	2.67	1.47	4.45	2.94	0.01	0.31	0.09
170.73	171.70	74449	0.97	0.39	0.03	5.79	3.40	-0.01	0.01	0.10
172.30	172.67	74451	0.37	0.39	0.03	5.76	2.94	-0.01	0.01	0.07
172.67	173.14	74452	0.47	0.66	0.22	5.22	3.92	-0.01	0.05	0.10
173.14	173.74	74453	0.60	4.27	2.36	3.65	2.41	0.01	0.50	0.12
173.74	174.40	74454	0.66	0.58	0.25	5.13	3.78	-0.01	0.05	0.06
174.40	175.19	74455	0.79	0.45	0.08	5.73	3.41	-0.01	0.01	0.08
183.36	183.74	74456	0.38	0.49	0.12	4.83	4.35	-0.01	0.03	0.11
186.08	187.20	74457	1.12	0.15	0.02	1.05	1.78	-0.01	0.01	0.01

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
53.05	53.95	74399	0.90	0.02	0.02	0.02	0.40	99.00	0.01	0.01
63.50	64.13	74401	0.63	-0.01	0.02	0.03	2.80	98.10	0.21	0.45
64.13	65.40	74402	1.27	0.02	0.01	0.01	1.79	99.10	0.38	0.82
65.40	66.00	74403	0.60	0.30	0.13	0.16	1.30	100.50	0.15	0.33
83.22	84.00	74404	0.78	0.03	0.03	0.04	0.20	99.30	-0.005	0.00
101.00	101.50	74405	0.50	0.24	0.10	0.11	0.80	98.40	0.06	0.14
101.50	102.17	74406	0.67	-0.01	0.02	0.03	0.70	100.50	0.01	0.01
102.17	102.67	74407	0.50	0.22	0.11	0.12	1.50	98.80	0.07	0.15
108.00	108.70	74408	0.70	0.22	0.10	0.11	1.49	98.70	0.07	0.15
108.70	109.30	74409	0.60	-0.01	0.01	0.02	-0.2	99.70	-0.005	0.00
109.30	110.00	74410	0.70	0.01	0.01	0.01	-0.2	99.10	-0.005	0.00
110.00	111.00	74411	1.00	0.01	0.01	0.01	0.69	99.00	-0.005	0.00
111.00	111.70	74412	0.70	0.04	0.01	0.02	1.29	101.00	0.01	0.02
111.70	112.20	74413	0.50	0.26	0.11	0.11	1.69	100.50	0.08	0.18
129.70	130.20	74414	0.50	0.25	0.04	0.02	3.90	99.30	0.03	0.06
130.20	131.15	74415	0.95	0.04	0.01	0.03	2.50	101.50	0.01	0.01
131.15	131.65	74416	0.50	0.26	0.08	0.06	2.69	101.50	0.03	0.06
136.42	137.08	74417	0.66	0.27	0.01	0.03	2.59	100.00	0.03	0.06
137.08	138.00	74418	0.92	0.01	0.01	0.02	2.87	99.30	0.02	0.05
138.00	138.60	74419	0.60	0.25	0.01	0.01	2.79	98.20	0.04	0.09
138.60	139.34	74421	0.74	0.05	0.01	0.02	1.90	99.40	0.01	0.03
139.34	140.00	74422	0.66	0.27	0.01	0.01	2.80	97.80	0.05	0.11
140.00	141.12	74423	1.12	0.07	0.02	0.01	1.60	100.50	0.01	0.02
141.12	142.33	74424	1.21	0.29	0.03	0.08	2.50	97.90	0.05	0.11
142.33	143.15	74426	0.82	0.05	0.04	0.03	0.80	98.50	-0.005	0.00
143.15	144.00	74427	0.85	-0.01	0.05	0.02	1.30	97.60	-0.005	0.00
144.00	145.00	74428	1.00	-0.01	0.05	0.02	0.30	98.30	-0.005	0.00
145.00	146.00	74429	1.00	-0.01	0.03	0.01	1.19	99.10	-0.005	0.00
146.00	146.96	74430	0.96	0.01	0.01	0.03	1.20	99.30	0.04	0.08
146.96	147.50	74431	0.54	0.25	0.10	0.09	1.69	100.00	0.06	0.13
152.90	153.00	74432	0.10	0.03	0.02	0.02	0.10	99.10	0.01	0.03
153.00	153.47	74433	0.47	-0.01	0.01	0.01	0.80	101.00	0.01	0.01

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
153.47	154.08	74434	0.61	0.24	0.09	0.09	2.20	101.00	0.11	0.24
154.08	155.00	74435	0.92	-0.01	0.01	0.01	1.30	99.80	0.12	0.25
155.00	155.33	74436	0.33	0.38	0.11	0.07	1.98	99.90	0.14	0.30
155.33	156.00	74437	0.67	0.03	0.01	0.01	1.00	99.30	0.65	1.41
156.00	157.02	74438	1.02	-0.01	0.01	-0.01	0.59	98.60	0.34	0.73
159.90	161.00	74439	1.10	0.03	0.02	0.02	0.20	100.50	0.01	0.02
161.00	162.00	74441	1.00	0.01	0.01	-0.01	0.40	98.60	-0.005	0.00
162.00	162.50	74442	0.50	0.05	0.04	0.07	0.99	99.10	0.01	0.01
162.50	163.30	74443	0.80	0.11	0.06	0.07	1.20	99.00	0.04	0.08
163.30	163.86	74444	0.56	0.19	0.06	0.06	2.29	100.50	0.07	0.14
166.98	168.00	74445	1.02	0.12	0.06	0.07	1.29	100.50	0.04	0.09
168.00	169.00	74446	1.00	0.26	0.09	0.09	0.90	98.40	0.08	0.17
169.00	170.00	74447	1.00	0.22	0.10	0.07	0.60	99.90	0.11	0.24
170.00	170.73	74448	0.73	0.16	0.06	0.06	0.70	98.10	0.09	0.19
170.73	171.70	74449	0.97	0.01	0.01	0.01	0.40	98.60	0.01	0.01
172.30	172.67	74451	0.37	-0.01	0.01	0.01	-0.1	97.70	0.01	0.01
172.67	173.14	74452	0.47	0.08	0.02	0.01	0.50	97.80	0.02	0.04
173.14	173.74	74453	0.60	0.24	0.09	0.08	1.58	99.90	0.15	0.33
173.74	174.40	74454	0.66	0.03	0.01	0.02	0.50	98.00	0.01	0.02
174.40	175.19	74455	0.79	-0.01	-0.01	0.01	0.10	97.60	0.01	0.01
183.36	183.74	74456	0.38	0.01	0.01	0.01	0.40	97.80	0.01	0.02
186.08	187.20	74457	1.12	0.01	0.01	0.01	0.40	97.50	-0.005	0.00

Sondage : VAL11-15

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo 3)492

Du : 2011-05-14

Date de description :

Au : 2011-05-17

Collet

Azimut : 360.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 179.90 m

Utm NAD 83 Z18

Est	293 710.08
Nord	5 365 448.73
Élévation	404.09

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	27.00	4.5°	-65.4°	Non
Reflex	78.00	3.8°	-66.1°	Non
Reflex	129.00	5.9°	-66.6°	Non
Reflex	179.80	5.6°	-66.8°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	21.00	MO	
		Mort terrain	
21.00	30.13	V3	
		Volcanique mafique	
		Roche volcanique mafique massive.	
		De couleur vert foncé	
		Grain fin à moyen	
		Foliation moyenne à 30 degrés	
		1-2% de PO-Py-Cp	
		Recoupé de dykes de monzodiorite transposés à 30 degrés et de pluri-dm	
		Contact inférieur net à 30 degrés	
30.13	36.53	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 30 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphère et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Altéré en épidote.	
		Contact inférieur net à 30 degrés avec enclave mafique.	
	35.50	38.80	Li01
			Li 1
			Altération structural bleuté.
36.53	74.83	V2; V3; TU	
		Volcanique Intermédiaire; Volcanique mafique; Pyroclastites/tufs (indifférenciés)	
		Roche volcanique intermédiaire interlitée de roche volcanique mafique.	
		De couleur vert brun (biotite) à gris vert bleuté (intermédiaire) à vert moyen foncé (mafique)	
		Grain fin à moyen avec passage grossier (pebble étirés)	
		Changement net de composition et/ou granulométrie sur cm à pluri-m.	
		Foliation moyenne à intense à 30 degrés	
		Trace de sulfures.	
		Recoupé de dykes de monzodiorite transposés à 30-45 degrés et de pluri-dm à m	
		Contact inférieur net à 40 degrés	
	37.35	38.40	PEG;;;T;45°;Spd00.5 Mt00.5;
			Pegmatite Tension 45° Spodumène 0.5% Magnétite 0.5%
	52.30	52.44	PEG;75°;;T;55°;Spd00;
			Pegmatite 75° Tension 55° Spodumène 0%
			contact supérieur irrégulier et ondulant
	53.14	53.33	PEG;60°;;T;55°;Spd00;
			Pegmatite 60° Tension 55° Spodumène 0%
			contact supérieur irrégulier et ondulant
	53.54	55.50	PEG;45°;;T;45°;Spd06;

Description

			Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 6% contact supérieur irrégulier et ondulant
56.06	57.08	PEG;30°;;T;70°;Spd06;	
			Pegmatite 30° Tension 70° Spodumène 6%
57.18	62.50	PEG;55°;;T;55°;Spd04 FL00.5;	
			Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 4% Fluorite 0.5%
67.95	68.13	Peg/Apl;35%;;T;25°;Spd00.5 Mo00;	
			Pegmatite/Aplitic 35% Tension 25° Spodumène 0.5% Molybdénite 0%
74.83	93.50	I2G; HB	
			Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère.
			Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 30 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote. Contact inférieur approximative avec début de pr.sence de mica (muscovite)
82.80	83.15	PEG;35°;;T;30°;Spd00.5;	
			Pegmatite 35° Tension 30° Spodumène 0.5%
92.11	92.50	PEG;25°;;T;25°;Spd00.5;	
			Pegmatite 25° Tension 25° Spodumène 0.5%
93.50	179.90	I2G; HB; MV	
			Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère.
			Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 30 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote.
96.30	97.91	PEG;35°;;T;45°;Spd00.5;	
			Pegmatite 35° Tension 45° Spodumène 0.5%
108.45	109.53	PEG;55°;;T;70°;Spd04;	
			Pegmatite 55° Tension 70° Spodumène 4%
135.20	135.90	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5;	
			Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
144.30	144.43	PEG;50°;;T;50°;Spd00;	
			Pegmatite 50° Tension 50° Spodumène 0%
146.24	146.40	PEG;30°;;T;45°;Spd00;	

Description

148.41	148.78	Pegmatite 30° Tension 45° Spodumène 0%
		PEG;55°;;T;55°;Spd00.5;
		Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%
153.45	154.42	PEG;40°;;T;40°;Spd01;
		Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1%
174.70	176.10	Peg/Apl;75%;;T;75°;Spd02;
		Pegmatite/Aplitic 75% Tension 75° Spodumène 2%

179.90 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 30
 Nombre d'échantillons QAQC : 4
 Longueur totale échantillonnée : 23.15

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
36.85	37.35	74317	0.50	-1	242	10.1	58	210	325.00	72
37.35	38.40	74318	1.05	1.0	93	4.7	8	30	72.80	22
38.40	39.00	74319	0.60	-1	362	32.2	40	150	221.00	78
52.30	53.54	74321	1.24	-1	60	11.7	40	130	19.90	48
53.54	54.20	74322	0.66	-1	211	4.5	8	30	70.80	48
54.20	55.50	74323	1.30	-1	90	7.8	-0.5	20	45.30	20
55.50	56.06	74324	0.56	-1	1 005	78.0	15	70	171.00	-5
56.06	57.08	74326	1.02	-1	148	5.4	1	20	47.20	-5
57.08	57.70	74327	0.62	-1	235	15.6	2	20	77.40	5
57.70	58.40	74328	0.70	-1	175	2.4	1	10	45.50	11
58.40	59.50	74329	1.10	1.0	129	2.2	-0.5	10	60.60	15
59.50	60.50	74330	1.00	3.0	79	1.6	1	10	24.80	11
60.50	61.50	74331	1.00	-1	85	3.5	-0.5	10	44.50	6
61.50	62.50	74332	1.00	-1	101	2.6	3	20	66.70	7
62.50	63.00	74333	0.50	-1	106	10.5	61	180	11.85	119
95.80	96.30	74334	0.50	-1	706	63.0	15	80	119.00	27
96.30	97.00	74335	0.70	-1	104	4.7	-0.5	10	20.80	15
97.00	97.91	74336	0.91	-1	91	4.4	1	10	17.95	15
97.91	98.50	74337	0.59	-1	827	63.5	13	70	98.70	-5
108.00	108.45	74338	0.45	-1	772	68.1	14	80	93.60	5
108.45	109.53	74339	1.08	-1	73	5.2	-0.5	10	96.40	-5
134.70	135.20	74341	0.50	-1	1 070	63.2	12	70	38.40	-5
135.20	135.90	74342	0.70	-1	134	4.8	-0.5	10	56.60	6
135.90	136.40	74343	0.50	-1	840	58.9	12	60	22.10	6
153.00	153.45	74344	0.45	-1	676	60.2	11	60	91.20	6
153.45	154.42	74345	0.97	-1	231	5.5	1	10	21.10	-5
154.42	155.00	74346	0.58	-1	835	74.6	14	70	91.70	5
174.23	174.73	74347	0.50	-1	1 115	73.4	16	80	26.30	6
174.73	176.10	74348	1.37	1.0	86	8.2	-0.5	10	33.30	26
176.10	176.60	74349	0.50	-1	80	7.7	-0.5	10	32.00	33

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
36.85	37.35	74317	0.50	3.97	2.32	0.78	52	4.00	2.90	0.79
37.35	38.40	74318	1.05	1.22	0.40	0.16	62	2.30	5.10	0.16
38.40	39.00	74319	0.60	3.69	2.05	1.03	35	4.49	4.90	0.75
52.30	53.54	74321	1.24	3.24	1.93	0.71	44	3.10	3.70	0.67
53.54	54.20	74322	0.66	0.78	0.36	0.16	60	1.00	3.40	0.13
54.20	55.50	74323	1.30	0.91	0.19	0.08	83	1.93	5.10	0.09
55.50	56.06	74324	0.56	2.38	1.04	1.48	31	4.04	4.80	0.40
56.06	57.08	74326	1.02	0.37	0.09	0.12	71	0.94	3.00	0.04
57.08	57.70	74327	0.62	1.31	0.18	0.16	41	8.60	3.10	0.10
57.70	58.40	74328	0.70	0.44	0.06	0.09	44	1.05	3.80	0.04
58.40	59.50	74329	1.10	0.41	0.04	0.06	49	1.52	2.80	0.03
59.50	60.50	74330	1.00	0.38	0.05	0.04	62	0.95	3.10	0.03
60.50	61.50	74331	1.00	0.35	0.05	0.04	60	1.21	2.50	0.03
61.50	62.50	74332	1.00	0.47	0.16	0.07	67	1.19	3.70	0.06
62.50	63.00	74333	0.50	4.47	2.82	1.03	20	3.81	2.50	0.96
95.80	96.30	74334	0.50	2.05	0.89	1.19	24	3.59	3.70	0.35
96.30	97.00	74335	0.70	0.68	0.15	0.10	44	1.66	5.60	0.06
97.00	97.91	74336	0.91	0.51	0.10	0.04	53	1.59	5.40	0.05
97.91	98.50	74337	0.59	2.03	0.90	1.22	21	3.26	4.20	0.36
108.00	108.45	74338	0.45	2.14	0.96	1.27	24	3.61	4.10	0.37
108.45	109.53	74339	1.08	1.18	0.09	0.06	82	5.08	6.60	0.07
134.70	135.20	74341	0.50	1.82	0.86	1.13	24	3.22	3.80	0.33
135.20	135.90	74342	0.70	0.82	0.09	0.07	64	2.62	5.70	0.06
135.90	136.40	74343	0.50	1.86	0.84	1.09	21	3.10	3.40	0.32
153.00	153.45	74344	0.45	1.81	0.76	1.07	31	3.07	4.00	0.30
153.45	154.42	74345	0.97	1.41	0.23	0.16	81	2.72	11.10	0.12
154.42	155.00	74346	0.58	2.29	1.01	1.41	23	3.82	4.70	0.41
174.23	174.73	74347	0.50	2.28	0.99	1.44	23	3.82	4.10	0.39
174.73	176.10	74348	1.37	1.81	0.24	0.05	68	4.58	9.20	0.16
176.10	176.60	74349	0.50	1.72	0.26	0.07	69	4.00	8.50	0.15

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
36.85	37.35	74317	0.50	5	0.36	6	19.30	7.10	84.00	26
37.35	38.40	74318	1.05	2	0.06	-2	91.70	3.00	6.00	9
38.40	39.00	74319	0.60	13	0.31	2	17.30	17.60	55.00	17
52.30	53.54	74321	1.24	6	0.29	10	21.60	6.90	59.00	13
53.54	54.20	74322	0.66	2	0.05	3	50.60	2.20	12.00	39
54.20	55.50	74323	1.30	3	0.02	-2	105.50	3.80	-5	24
55.50	56.06	74324	0.56	33	0.14	-2	12.50	35.30	23.00	7
56.06	57.08	74326	1.02	2	0.01	-2	66.00	2.70	-5	7
57.08	57.70	74327	0.62	5	0.02	-2	68.00	10.00	-5	13
57.70	58.40	74328	0.70	1	0.01	-2	68.50	1.50	-5	19
58.40	59.50	74329	1.10	1	-0.01	2	59.80	1.50	-5	47
59.50	60.50	74330	1.00	1	-0.01	-2	81.90	1.00	-5	25
60.50	61.50	74331	1.00	1	-0.01	-2	75.40	1.80	-5	25
61.50	62.50	74332	1.00	1	0.02	11	68.60	1.50	-5	9
62.50	63.00	74333	0.50	4	0.43	-2	3.80	8.40	107.00	-5
95.80	96.30	74334	0.50	28	0.12	-2	13.40	28.40	26.00	10
96.30	97.00	74335	0.70	2	0.02	-2	85.00	3.10	-5	11
97.00	97.91	74336	0.91	2	0.02	-2	81.40	2.40	-5	9
97.91	98.50	74337	0.59	28	0.12	-2	7.20	28.40	24.00	11
108.00	108.45	74338	0.45	29	0.13	-2	8.70	30.70	26.00	10
108.45	109.53	74339	1.08	2	0.01	-2	66.60	3.60	-5	22
134.70	135.20	74341	0.50	28	0.11	-2	8.40	27.70	24.00	11
135.20	135.90	74342	0.70	2	0.01	-2	67.40	2.60	-5	30
135.90	136.40	74343	0.50	26	0.11	-2	6.30	26.30	21.00	10
153.00	153.45	74344	0.45	28	0.10	-2	14.50	26.20	21.00	11
153.45	154.42	74345	0.97	2	0.03	-2	77.50	2.90	-5	10
154.42	155.00	74346	0.58	33	0.13	-2	8.40	34.10	26.00	10
174.23	174.73	74347	0.50	33	0.13	-2	6.90	33.10	28.00	9
174.73	176.10	74348	1.37	3	0.02	-2	89.20	5.30	-5	20
176.10	176.60	74349	0.50	2	0.03	-2	80.90	4.60	-5	16

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
36.85	37.35	74317	0.50	1.50	2 840	3	40	193	24.60	0.68
37.35	38.40	74318	1.05	0.72	573	2	7	109	88.10	0.33
38.40	39.00	74319	0.60	4.13	1 590	5	8	399	24.00	0.63
52.30	53.54	74321	1.24	1.52	164	3	8	280	52.60	0.53
53.54	54.20	74322	0.66	0.55	1 760	1	13	156	122.50	0.16
54.20	55.50	74323	1.30	1.02	691	2	21	71	117.50	0.29
55.50	56.06	74324	0.56	9.41	1 230	6	6	897	9.00	0.48
56.06	57.08	74326	1.02	0.68	864	1	18	137	61.40	0.12
57.08	57.70	74327	0.62	2.34	2 440	10	6	153	88.10	0.71
57.70	58.40	74328	0.70	0.32	1 930	1	7	67	57.90	0.14
58.40	59.50	74329	1.10	0.33	2 330	2	7	50	84.60	0.18
59.50	60.50	74330	1.00	0.23	763	1	16	49	92.70	0.13
60.50	61.50	74331	1.00	0.46	1 635	1	16	49	71.20	0.13
61.50	62.50	74332	1.00	0.34	1 185	1	22	67	79.30	0.15
62.50	63.00	74333	0.50	1.65	153	3	1	184	0.60	0.67
95.80	96.30	74334	0.50	7.41	628	5	5	688	3.30	0.41
96.30	97.00	74335	0.70	0.69	858	2	5	59	61.90	0.19
97.00	97.91	74336	0.91	0.61	653	2	5	63	87.80	0.19
97.91	98.50	74337	0.59	7.53	567	5	2	754	0.70	0.40
108.00	108.45	74338	0.45	8.15	423	6	4	790	1.90	0.42
108.45	109.53	74339	1.08	0.83	2 690	5	31	49	94.70	0.57
134.70	135.20	74341	0.50	7.33	326	5	2	762	1.60	0.37
135.20	135.90	74342	0.70	0.66	1 765	2	14	87	67.10	0.32
135.90	136.40	74343	0.50	6.96	239	5	1	699	0.80	0.37
153.00	153.45	74344	0.45	6.97	538	5	3	680	21.40	0.38
153.45	154.42	74345	0.97	0.70	544	2	8	152	150.00	0.45
154.42	155.00	74346	0.58	8.80	438	6	2	856	2.00	0.46
174.23	174.73	74347	0.50	8.77	246	6	2	939	0.60	0.45
174.73	176.10	74348	1.37	1.28	1 165	5	24	53	72.70	0.58
176.10	176.60	74349	0.50	1.16	1 290	4	24	52	58.60	0.56

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
36.85	37.35	74317	0.50	1		18	0.35	2	342	2
37.35	38.40	74318	1.05	5		3	0.05	8	39	1
38.40	39.00	74319	0.60	2		11	0.33	2	251	1
52.30	53.54	74321	1.24	2		2	0.30	4	246	1
53.54	54.20	74322	0.66	2		9	0.05	9	47	-1
54.20	55.50	74323	1.30	12		3	0.02	23	-5	-1
55.50	56.06	74324	0.56	3		8	0.16	2	89	-1
56.06	57.08	74326	1.02	3		4	0.01	8	6	-1
57.08	57.70	74327	0.62	13		12	0.03	10	12	-1
57.70	58.40	74328	0.70	5		9	-0.01	19	-5	-1
58.40	59.50	74329	1.10	4		11	-0.01	5	-5	-1
59.50	60.50	74330	1.00	2		3	-0.01	5	-5	-1
60.50	61.50	74331	1.00	4		8	-0.01	9	-5	-1
61.50	62.50	74332	1.00	3		6	0.01	8	18	-1
62.50	63.00	74333	0.50	0		1	0.44	0	339	-1
95.80	96.30	74334	0.50	4		5	0.14	2	85	-1
96.30	97.00	74335	0.70	6		4	0.01	14	-5	-1
97.00	97.91	74336	0.91	4		4	-0.01	12	5	-1
97.91	98.50	74337	0.59	4		5	0.13	2	77	-1
108.00	108.45	74338	0.45	3		4	0.14	1	84	-1
108.45	109.53	74339	1.08	6		14	-0.01	8	-5	-1
134.70	135.20	74341	0.50	4		2	0.12	2	71	-1
135.20	135.90	74342	0.70	4		9	-0.01	10	5	-1
135.90	136.40	74343	0.50	4		2	0.11	2	69	-1
153.00	153.45	74344	0.45	4		4	0.12	2	64	-1
153.45	154.42	74345	0.97	6		2	0.02	15	6	-1
154.42	155.00	74346	0.58	4		3	0.14	2	83	-1
174.23	174.73	74347	0.50	3		2	0.14	1	90	-1
174.73	176.10	74348	1.37	5		7	0.03	9	6	-1
176.10	176.60	74349	0.50	4		5	0.04	8	-5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
36.85	37.35	74317	0.50	22.90	2	262.00	77	52.60	14.60	10.45
37.35	38.40	74318	1.05	6.80	0	879.00	26	73.30	13.80	1.54
38.40	39.00	74319	0.60	22.40	2	154.00	118	53.90	14.00	9.98
52.30	53.54	74321	1.24	19.90	2	66.00	64	54.30	13.70	10.15
53.54	54.20	74322	0.66	5.10	0	34.00	21	68.60	15.20	2.18
54.20	55.50	74323	1.30	6.10	0	52.00	17	76.10	14.05	0.62
55.50	56.06	74324	0.56	13.00	1	87.00	190	61.10	17.00	4.30
56.06	57.08	74326	1.02	2.10	0	165.00	16	75.70	13.95	0.71
57.08	57.70	74327	0.62	5.00	0	110.00	28	74.60	12.50	0.78
57.70	58.40	74328	0.70	2.20	0	120.00	13	77.50	12.45	0.32
58.40	59.50	74329	1.10	2.00	0	123.00	8	74.70	13.65	0.27
59.50	60.50	74330	1.00	1.80	0	160.00	9	76.30	13.50	0.37
60.50	61.50	74331	1.00	1.60	0	85.00	8	78.70	12.85	0.49
61.50	62.50	74332	1.00	2.60	0	99.00	19	76.60	12.95	1.10
62.50	63.00	74333	0.50	26.60	3	99.00	89	51.10	14.10	12.85
95.80	96.30	74334	0.50	10.30	1	83.00	147	65.00	15.35	4.29
96.30	97.00	74335	0.70	3.90	0	36.00	29	75.10	13.55	0.42
97.00	97.91	74336	0.91	2.90	0	34.00	26	73.90	15.10	0.44
97.91	98.50	74337	0.59	10.20	1	66.00	174	66.90	15.60	3.83
108.00	108.45	74338	0.45	11.40	1	76.00	162	65.10	15.65	4.27
108.45	109.53	74339	1.08	6.90	0	62.00	18	75.20	14.70	0.30
134.70	135.20	74341	0.50	10.20	1	68.00	154	65.60	15.50	3.48
135.20	135.90	74342	0.70	5.80	0	113.00	20	70.00	16.05	0.41
135.90	136.40	74343	0.50	9.80	1	61.00	137	65.50	15.15	3.62
153.00	153.45	74344	0.45	9.60	1	71.00	133	65.80	15.50	3.44
153.45	154.42	74345	0.97	11.20	0	11.00	43	68.80	17.75	0.48
154.42	155.00	74346	0.58	12.00	1	75.00	189	65.80	15.95	4.12
174.23	174.73	74347	0.50	11.60	1	68.00	175	62.90	16.20	4.48
174.73	176.10	74348	1.37	12.90	0	95.00	43	75.30	14.80	0.46
176.10	176.60	74349	0.50	13.20	0	109.00	32	72.10	14.65	0.43

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
36.85	37.35	74317	0.50	6.50	4.31	1.01	3.43	0.03	1.06	0.30
37.35	38.40	74318	1.05	1.22	0.58	6.69	1.15	-0.01	0.12	0.06
38.40	39.00	74319	0.60	7.36	4.70	2.53	2.16	0.02	0.87	0.19
52.30	53.54	74321	1.24	7.47	5.04	2.20	0.40	0.02	0.80	0.19
53.54	54.20	74322	0.66	1.73	0.99	4.43	4.16	-0.01	0.14	0.07
54.20	55.50	74323	1.30	0.42	0.07	4.44	1.48	-0.01	0.01	0.11
55.50	56.06	74324	0.56	4.54	2.34	3.81	2.39	0.01	0.49	0.09
56.06	57.08	74326	1.02	0.68	0.14	4.50	1.80	-0.01	0.03	0.08
57.08	57.70	74327	0.62	0.76	0.33	3.16	5.33	-0.01	0.07	0.05
57.70	58.40	74328	0.70	0.51	0.05	3.81	4.95	-0.01	0.01	0.03
58.40	59.50	74329	1.10	0.52	0.01	3.88	6.00	-0.01	0.01	0.03
59.50	60.50	74330	1.00	0.87	0.05	6.13	2.06	-0.01	0.01	0.04
60.50	61.50	74331	1.00	0.36	0.05	4.31	3.41	-0.01	0.01	0.05
61.50	62.50	74332	1.00	0.72	0.31	5.11	2.03	-0.01	0.06	0.07
62.50	63.00	74333	0.50	10.05	5.69	1.56	0.70	0.03	1.26	0.24
95.80	96.30	74334	0.50	4.21	2.47	4.15	1.98	0.01	0.45	0.08
96.30	97.00	74335	0.70	0.49	0.05	5.42	3.61	-0.01	0.01	0.11
97.00	97.91	74336	0.91	0.48	0.07	6.97	2.70	-0.01	0.02	0.13
97.91	98.50	74337	0.59	4.08	2.04	4.15	1.92	0.01	0.43	0.08
108.00	108.45	74338	0.45	4.42	2.34	4.07	2.06	0.01	0.48	0.08
108.45	109.53	74339	1.08	0.28	0.04	5.03	3.85	-0.01	0.01	0.09
134.70	135.20	74341	0.50	3.71	1.80	4.63	2.02	0.01	0.39	0.06
135.20	135.90	74342	0.70	0.42	0.07	5.22	6.07	-0.01	0.02	0.12
135.90	136.40	74343	0.50	3.94	1.97	4.79	1.88	0.01	0.41	0.07
153.00	153.45	74344	0.45	3.22	1.85	4.50	2.50	0.01	0.39	0.08
153.45	154.42	74345	0.97	0.77	0.12	8.28	2.81	-0.01	0.03	0.24
154.42	155.00	74346	0.58	4.49	2.24	4.40	1.89	0.01	0.48	0.08
174.23	174.73	74347	0.50	4.65	2.59	4.34	1.76	0.01	0.50	0.08
174.73	176.10	74348	1.37	0.29	0.06	5.72	3.13	-0.01	0.01	0.15
176.10	176.60	74349	0.50	0.29	0.06	5.64	2.99	-0.01	0.01	0.15

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
36.85	37.35	74317	0.50	0.11	0.03	0.03	4.80	99.30	0.23	0.50
37.35	38.40	74318	1.05	0.02	0.01	0.01	2.09	100.50	0.03	0.07
38.40	39.00	74319	0.60	0.11	0.05	0.04	4.59	100.50	0.20	0.44
52.30	53.54	74321	1.24	0.09	0.03	0.01	5.80	100.00	0.08	0.17
53.54	54.20	74322	0.66	0.04	0.02	0.02	2.09	99.70	0.04	0.08
54.20	55.50	74323	1.30	-0.01	0.01	0.01	0.90	98.20	0.58	1.26
55.50	56.06	74324	0.56	0.21	0.11	0.11	2.70	99.20	0.13	0.28
56.06	57.08	74326	1.02	0.03	0.02	0.02	1.00	98.70	0.46	0.99
57.08	57.70	74327	0.62	0.03	0.02	0.03	1.50	99.20	0.03	0.07
57.70	58.40	74328	0.70	-0.01	0.01	0.02	1.10	101.00	0.03	0.07
58.40	59.50	74329	1.10	-0.01	0.01	0.01	0.90	100.00	0.03	0.07
59.50	60.50	74330	1.00	0.01	0.01	0.01	1.60	101.00	0.05	0.11
60.50	61.50	74331	1.00	0.01	0.01	0.01	0.90	101.00	0.15	0.32
61.50	62.50	74332	1.00	0.01	0.01	0.01	1.30	100.50	0.08	0.17
62.50	63.00	74333	0.50	0.12	0.02	0.01	2.49	100.00	0.10	0.21
95.80	96.30	74334	0.50	0.19	0.09	0.08	1.69	100.00	0.11	0.24
96.30	97.00	74335	0.70	0.01	0.01	0.01	0.89	99.70	-0.005	0.00
97.00	97.91	74336	0.91	0.01	0.01	0.01	1.20	101.00	0.01	0.01
97.91	98.50	74337	0.59	0.17	0.09	0.09	1.50	101.00	0.10	0.21
108.00	108.45	74338	0.45	0.21	0.10	0.09	1.80	100.50	0.11	0.23
108.45	109.53	74339	1.08	0.02	0.01	0.01	1.00	100.50	0.23	0.49
134.70	135.20	74341	0.50	0.21	0.09	0.11	2.09	99.70	0.05	0.10
135.20	135.90	74342	0.70	0.02	0.01	0.02	1.79	100.00	0.01	0.01
135.90	136.40	74343	0.50	0.18	0.09	0.10	2.29	100.00	0.04	0.09
153.00	153.45	74344	0.45	0.16	0.09	0.08	2.40	100.00	0.08	0.18
153.45	154.42	74345	0.97	0.04	0.02	0.03	0.60	100.00	0.01	0.02
154.42	155.00	74346	0.58	0.21	0.10	0.09	1.70	101.50	0.08	0.16
174.23	174.73	74347	0.50	0.22	0.12	0.13	2.49	100.50	0.10	0.21
174.73	176.10	74348	1.37	0.02	0.01	0.01	0.60	100.50	0.18	0.39
176.10	176.60	74349	0.50	-0.01	0.01	0.01	1.39	97.70	0.18	0.39

Sondage : VAL11-16

Titre minier : 2154762

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo.0492

Du : 2011-05-16

Date de description :

Au : 2011-05-18

Collet

UTM NAD 83 218

Azimut : 20.0°

Est 294 319.12

Plongée : -60.0°

Nord 5 364 898.19

Longueur : 159.00 m

Élévation 399.50

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	69.00	18.0°	-60.4°	Non
Reflex	120.00	17.3°	-62.3°	Non
Reflex	156.00	16.4°	-63.3°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	60.50	MO	
		Mort terrain	
60.50	129.20	V2; TU2; I2H	
		Volcanique Intermédiaire; Tuf intermédiaire; Monzodiorite	
		Roche volcanifque: tuf intermédiaire recoupé de dykes transposés de monzodiorite.	
		COLOR : vert moyen à gris vert bleuté	
		MATRIX SIZE : très fin à fin mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 1-2% disséminés.	
		FABRIC	
		Stratifié: Lits planaires cm à pluri-cm.	
		Injectée de dyke pluri-cm à pluri-dm de mozodiorite transposé à 40 degrés	
		Le tout à 40 degrés.	
		Contact inférieur irrégulier et ondulant à 35 degrés	
	75.02	75.40	PEG;;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite Tension 45° Spodumène 0.5%
	94.05	95.80	PEG;45°;;T;45°;Spd01 Cp00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 1% Chalcopyrite 0.5%
			Série de trois veines de peg rosâtre, pluri-dm, avec cavités et trace de sulfure.
	103.40	106.05	PEG;45°;;T;45°;Spd01 Cp00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 1% Chalcopyrite 0.5%
			Série de trois veines de peg rosâtre, pluri-dm, avec cavités et trace de sulfure.
	106.37	108.24	PEG;80°;;T;45°;Spd02; Pegmatite 80° Tension 45° Spodumène 2%
129.20	137.70	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique blanc rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, biotite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Altéré en épidote.	
137.70	153.50	V2; TU2	
		Volcanique Intermédiaire; Tuf intermédiaire	
		Roche volcanifque: tuf intermédiaire.	
		COLOR : vert moyen à gris vert bleuté	
		MATRIX SIZE : très fin à fin mais semble être Amp, biotite, chlorite, sulfure (Po-Py-Cp 1-2% disséminés.	
		FABRIC	

Description

Stratifié: Lits planaires cm à pluri-cm.
 Le tout à 40 degrés.
 Contact inférieur irrégulier et ondulant à 35 degrés

153.50 159.00

I2G; HB; MV
Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite
 Monzodiorite quartzifère.

Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique blanc rosâtre à grain grossier.
 De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.
 Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.
 Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, biotite, sphène et leucoxène.
 5-10% de Qtz.
 Altéré en épidote.
 EOH

153.50 159.00 Li03
 Li 3

159.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 6
 Nombre d'échantillons QAQC : 0
 Longueur totale échantillonnée : 6.59

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
94.05	95.80	74458	1.75	2.0	26	12.0	29	80	10.10	204
103.40	104.96	74459	1.56	-1	166	36.0	22	70	7.63	106
104.96	105.60	74460	0.64	-1	84	17.8	52	90	7.03	32
105.60	106.37	74461	0.77	1.0	354	46.6	17	60	64.90	82
106.37	107.50	74462	1.13	-1	71	11.5	2	10	54.90	9
107.50	108.24	74463	0.74	2.0	29	6.2	2	10	19.50	14

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
94.05	95.80	74458	1.75	3.39	2.15	0.64	59	3.49	6.30	0.73
103.40	104.96	74459	1.56	3.09	1.53	1.01	54	4.03	7.60	0.54
104.96	105.60	74460	0.64	5.61	3.88	1.12	24	4.48	2.90	1.29
105.60	106.37	74461	0.77	2.25	1.02	1.15	42	3.54	5.90	0.40
106.37	107.50	74462	1.13	1.26	0.24	0.16	74	3.00	4.40	0.13
107.50	108.24	74463	0.74	1.60	0.27	0.08	66	3.94	7.90	0.14

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
94.05	95.80	74458	1.75	5	0.40	18	52.80	7.30	55.00	7
103.40	104.96	74459	1.56	17	0.24	6	30.10	18.40	33.00	7
104.96	105.60	74460	0.64	8	0.67	4	6.70	11.40	56.00	-5
105.60	106.37	74461	0.77	19	0.14	3	14.70	25.30	26.00	8
106.37	107.50	74462	1.13	5	0.03	-2	84.10	5.80	-5	20
107.50	108.24	74463	0.74	2	0.03	2	110.50	4.40	-5	11

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
94.05	95.80	74458	1.75	1.69	84	3	9	111	43.20	0.58
103.40	104.96	74459	1.56	4.61	186	5	9	214	18.30	0.65
104.96	105.60	74460	0.64	2.54	87	4	7	153	1.20	0.88
105.60	106.37	74461	0.77	6.33	560	5	5	462	22.50	0.49
106.37	107.50	74462	1.13	1.57	1 130	3	46	105	50.50	0.39
107.50	108.24	74463	0.74	1.02	263	4	16	58	63.20	0.53

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
94.05	95.80	74458	1.75	3		-0.5	0.37	9	287	1
103.40	104.96	74459	1.56	3		1	0.23	3	191	1
104.96	105.60	74460	0.64	1		1	0.64	1	495	1
105.60	106.37	74461	0.77	3		2	0.15	4	110	1
106.37	107.50	74462	1.13	5		3	0.03	8	18	1
107.50	108.24	74463	0.74	6		1	0.02	8	10	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
94.05	95.80	74458	1.75	22.00	2	85.00	79	51.20	17.75	10.45
103.40	104.96	74459	1.56	18.10	2	80.00	107	56.90	17.80	7.13
104.96	105.60	74460	0.64	37.40	4	143.00	87	49.20	12.20	16.80
105.60	106.37	74461	0.77	13.10	1	70.00	104	60.20	17.75	4.84
106.37	107.50	74462	1.13	9.60	0	118.00	34	71.40	14.30	1.17
107.50	108.24	74463	0.74	13.00	0	59.00	25	72.60	13.90	0.83

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
94.05	95.80	74458	1.75	2.04	4.34	6.15	0.32	0.01	0.88	0.22
103.40	104.96	74459	1.56	2.82	3.17	7.00	0.81	0.01	0.61	0.18
104.96	105.60	74460	0.64	8.66	5.68	1.38	0.61	0.01	1.41	0.34
105.60	106.37	74461	0.77	3.80	2.41	6.05	1.56	0.01	0.50	0.12
106.37	107.50	74462	1.13	0.78	0.38	5.41	2.15	-0.01	0.07	0.09
107.50	108.24	74463	0.74	0.87	0.22	7.49	0.53	-0.01	0.03	0.05

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
94.05	95.80	74458	1.75	0.09	0.01	-0.01	4.50	98.00	0.05	0.10
103.40	104.96	74459	1.56	0.13	0.03	0.02	2.70	99.30	0.03	0.07
104.96	105.60	74460	0.64	0.12	0.02	0.01	1.80	98.20	0.04	0.09
105.60	106.37	74461	0.77	0.19	0.06	0.04	2.49	100.00	0.05	0.11
106.37	107.50	74462	1.13	0.04	0.02	0.01	1.68	97.50	0.24	0.51
107.50	108.24	74463	0.74	-0.01	0.01	-0.01	2.79	99.30	0.02	0.03

Sondage : VAL11-17

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo #0492

Du : 2011-05-17

Date de description :

Au : 2011-05-19

Collet

Azimut : 20.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 201.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	293 756.13
Nord	5 365 220.72
Élévation	403.63

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	33.00	24.6°	-66.4°	Non
Reflex	84.00	27.4°	-67.0°	Non
Reflex	201.00	30.6°	-68.5°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	28.10	MO	
		Mort terrain	
28.10	201.00	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Entre 95.6 et et 1260.0 m = présence de dyke dm à pluri-dm d'amphibolite transposée à environs 45 degrés.	
		Altéré en épidote.	
41.57	41.87	Apl;35°;;T;35°;Spd00.5;	
		Aplitic 35° Tension 35° Spodumène 0.5%	
53.40	58.40	PEG;15°;;T;20°;Spd01;	
		Pegmatite 15° Tension 20° Spodumène 1%	
		Veine de peg au contact supérieur ondulant down dip.	
68.50	68.90	Apl;45°;;T;45°;Spd00.5;	
		Aplitic 45° Tension 45° Spodumène 0.5%	
78.16	78.23	PEG;70°;;T;70°;Spd02;	
		Pegmatite 70° Tension 70° Spodumène 2%	
79.31	79.62	PEG;55°;;T;55°;Spd01;	
		Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 1%	
82.42	83.20	PEG;65°;;T;65°;Spd01;	
		Pegmatite 65° Tension 65° Spodumène 1%	
85.60	86.43	Apl;40°;;T;40°;Spd00.5 FL05;	
		Aplitic 40° Tension 40° Spodumène 0.5% Fluorite 5%	
		couleur mauve fluorite associée aux plans de fracture	
98.00	201.00	Li03	
		Li 3	
		Altération bleuté associé au amphibole.	
		Holmquistite.	
		Le degré d'altération varie (max de 3%) et augmente de par et d'autre des veines de spodumène les plus riche.	
98.13	98.30	PEG;45°;;T;45°;Spd00;	
		Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0%	
102.05	102.40	PEG;70°;;T;85°;Spd08;	
		Pegmatite 70° Tension 85° Spodumène 8%	
104.30	104.80	Apl;;;;;Spd00.5;	
		Aplitic Spodumène 0.5%	
		Veine ondulante down dip.	
109.87	110.40	PEG;85°;;T;85°;Spd05;	

Description

		Pegmatite 85° Tension 85° Spodumène 5%
110.50	110.63	PEG;45°;;T;45°;Spd04; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 4%
110.82	113.45	PEG;80°;;T;45°;Spd08; Pegmatite 80° Tension 45° Spodumène 8%
115.47	116.83	PEG;75°;;T;65°;Spd04; Pegmatite 75° Tension 65° Spodumène 4%
		Présence de biotite disséminé et contact supérieur et inférieur.
119.03	119.36	PEG;44°;;T;40°;Spd03; Pegmatite 44° Tension 40° Spodumène 3%
121.20	121.77	PEG;;;T;;Spd00.5; Pegmatite Tension Spodumène 0.5%
		Veine aplitique ondulante down dip.
129.00	129.50	PEG;30°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%
134.16	134.50	PEG;10°;;T;10°;Spd00; Pegmatite 10° Tension 10° Spodumène 0%
137.01	137.33	PEG;40°;;T;;Spd02; Pegmatite 40° Tension Spodumène 2%
137.51	137.59	PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%
140.35	140.65	PEG;40°;;T;40°;Spd00; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0%
141.08	141.74	PEG;35°;;T;35°;Spd00.5; Pegmatite 35° Tension 35° Spodumène 0.5%
151.70	151.82	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
152.20	152.34	PEG;80°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 0.5%
153.85	154.50	PEG;80°;;T;80°;Spd02; Pegmatite 80° Tension 80° Spodumène 2%
156.00	156.50	PEG;10°;;T;10°;; Pegmatite 10° Tension 10°
159.47	159.98	PEG;40°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1%
175.00	176.95	M16 Amphibolite 40° Dyke d'amphibolite à grain fin. vert foncé 3% de sulfure Po-Cp Foliation moyenne à intense. contact inférieur net à 30 degrés

Description

179.53	182.10	PEG;55°;;T;55°;Spd05; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 5%
182.78	183.92	PEG;;;T;75°;Spd05; Pegmatite Tension 75° Spodumène 5%
186.74	186.98	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
191.70	192.15	PEG;20°;;T;20°;Spd00.5; Pegmatite 20° Tension 20° Spodumène 0.5% down dip.
194.16	195.60	PEG;45°;;T;75°;Spd01; Pegmatite 45° Tension 75° Spodumène 1%

201.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 45
 Nombre d'échantillons QAQC : 3
 Longueur totale échantillonnée : 32.36

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
52.30	52.81	74351	0.51	-1	774	82.4	13	70	171.00	11
52.81	54.00	74352	1.19	-1	280	13.3	2	10	29.50	5
54.00	55.00	74353	1.00	-1	195	3.0	-0.5	10	9.70	-5
55.00	56.00	74354	1.00	-1	134	3.3	-0.5	-10	8.46	-5
56.00	57.00	74355	1.00	-1	389	2.3	-0.5	-10	21.20	-5
57.00	58.40	74356	1.40	-1	304	3.1	-0.5	10	31.70	5
58.40	59.00	74357	0.60	-1	731	78.6	13	70	163.00	15
82.00	82.42	74358	0.42	-1	634	82.3	14	80	141.50	5
82.42	83.20	74359	0.78	-1	123	8.1	-0.5	10	33.10	7
83.20	83.70	74360	0.50	-1	928	62.4	11	60	31.70	-5
85.10	85.60	74361	0.50	-1	568	69.6	12	60	306.00	-5
85.60	86.43	74362	0.83	-1	133	17.8	1	10	29.30	6
86.43	87.00	74363	0.57	-1	770	82.7	14	70	219.00	-5
101.50	102.05	74364	0.55	-1	1 035	82.3	14	70	338.00	42
102.05	102.40	74365	0.35	-1	62	5.1	-0.5	10	43.40	-5
102.40	102.90	74366	0.50	-1	925	81.3	13	60	114.50	11
109.37	109.87	74367	0.50	-1	1 035	103.5	16	80	57.80	35
109.87	110.82	74368	0.95	-1	638	57.1	9	50	114.00	8
110.82	111.60	74369	0.78	-1	18	1.7	-0.5	20	114.00	-5
111.60	113.45	74371	1.85	-1	28	4.2	-0.5	20	63.80	-5
113.45	114.00	74372	0.55	-1	995	92.5	14	70	181.50	13
114.97	115.47	74373	0.50	-1	853	91.1	15	110	235.00	8
115.47	116.83	74374	1.36	-1	282	3.4	1	10	83.20	-5
116.83	117.33	74376	0.50	-1	832	80.0	13	60	172.00	16
119.03	119.36	74377	0.33	-1	151	9.3	1	10	41.20	9
129.00	129.50	74378	0.50	-1	253	27.9	5	40	122.50	-5
134.16	134.50	74379	0.34	-1	192	19.6	2	10	63.10	22
136.51	137.01	74380	0.50	-1	637	82.2	16	80	71.60	8
137.01	137.59	74381	0.58	-1	501	31.4	5	30	65.30	6
137.59	138.10	74382	0.51	-1	1 135	74.8	13	70	44.90	5
140.35	141.08	74383	0.73	-1	625	40.6	8	50	124.00	7
141.08	141.74	74384	0.66	-1	173	5.8	-0.5	10	30.30	-5

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
153.85	154.50	74385	0.65	-1	41	3.9	-0.5	20	65.30	12
156.00	156.50	74386	0.50	1.0	727	6.8	1	10	26.50	41
159.47	159.98	74387	0.51	-1	257	11.5	1	10	28.00	7
179.00	179.53	74388	0.53	-1	1 200	85.1	22	210	64.90	16
179.53	180.50	74389	0.97	1.0	45	7.2	-0.5	10	32.20	7
180.50	181.50	74391	1.00	-1	12	24.3	-0.5	10	24.40	-5
181.50	182.10	74392	0.60	-1	85	31.3	-0.5	20	17.95	6
182.10	182.78	74393	0.68	-1	1 120	81.0	13	70	93.40	6
182.78	183.92	74394	1.14	-1	54	20.2	-0.5	10	18.85	7
183.92	184.42	74395	0.50	-1	1 145	87.1	15	80	35.10	8
193.66	194.16	74396	0.50	-1	951	72.3	14	80	66.50	6
194.16	195.60	74397	1.44	-1	96	12.5	-0.5	10	38.70	8
195.60	196.10	74398	0.50	-1	866	74.1	17	90	69.10	8

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
52.30	52.81	74351	0.51	2.60	1.19	1.34	29	4.59	4.40	0.45
52.81	54.00	74352	1.19	0.72	0.20	0.26	90	2.46	9.90	0.09
54.00	55.00	74353	1.00	0.21	0.06	0.14	87	0.69	9.60	0.03
55.00	56.00	74354	1.00	0.24	0.08	0.13	90	0.64	9.30	0.04
56.00	57.00	74355	1.00	0.17	0.07	0.12	66	0.43	5.50	0.02
57.00	58.40	74356	1.40	0.86	0.20	0.12	58	1.35	5.00	0.08
58.40	59.00	74357	0.60	2.56	1.10	1.40	28	4.44	5.00	0.45
82.00	82.42	74358	0.42	2.53	1.12	1.44	24	4.44	4.50	0.45
82.42	83.20	74359	0.78	0.70	0.10	-0.03	67	2.24	4.60	0.05
83.20	83.70	74360	0.50	1.89	0.85	1.14	22	3.39	3.90	0.35
85.10	85.60	74361	0.50	2.34	0.89	1.10	35	4.82	3.70	0.38
85.60	86.43	74362	0.83	1.27	0.29	0.40	92	3.86	8.10	0.14
86.43	87.00	74363	0.57	2.61	1.00	1.39	47	5.10	4.10	0.44
101.50	102.05	74364	0.55	2.65	1.23	1.66	23	4.62	4.50	0.48
102.05	102.40	74365	0.35	1.64	0.30	0.08	82	2.84	14.30	0.16
102.40	102.90	74366	0.50	2.59	1.15	1.57	34	4.51	4.00	0.46
109.37	109.87	74367	0.50	3.51	1.55	1.98	23	5.93	5.20	0.63
109.87	110.82	74368	0.95	2.29	0.90	1.10	38	4.24	5.50	0.37
110.82	111.60	74369	0.78	0.25	0.04	0.03	65	0.58	1.30	0.02
111.60	113.45	74371	1.85	0.45	0.07	0.04	73	1.35	3.30	0.04
113.45	114.00	74372	0.55	2.98	1.35	1.83	24	5.09	4.80	0.54
114.97	115.47	74373	0.50	2.94	1.25	1.82	24	5.22	4.60	0.53
115.47	116.83	74374	1.36	0.38	0.06	0.08	84	1.05	4.50	0.04
116.83	117.33	74376	0.50	2.63	1.10	1.52	38	5.53	4.80	0.45
119.03	119.36	74377	0.33	1.78	0.21	0.10	83	4.34	11.60	0.13
129.00	129.50	74378	0.50	2.78	0.47	0.49	69	5.76	9.30	0.25
134.16	134.50	74379	0.34	0.93	0.19	0.18	76	2.78	6.40	0.10
136.51	137.01	74380	0.50	2.77	1.23	1.71	24	4.86	4.40	0.52
137.01	137.59	74381	0.58	1.85	0.67	0.55	54	3.61	4.80	0.27
137.59	138.10	74382	0.51	2.39	1.10	1.58	23	4.28	4.20	0.43
140.35	141.08	74383	0.73	1.83	0.68	0.85	46	3.44	5.70	0.28
141.08	141.74	74384	0.66	1.44	0.21	0.09	67	3.35	9.00	0.13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
153.85	154.50	74385	0.65	0.26	0.03	0.06	49	1.16	1.50	0.02
156.00	156.50	74386	0.50	1.08	0.18	0.15	57	2.31	8.30	0.09
159.47	159.98	74387	0.51	0.96	0.20	0.12	55	2.81	3.80	0.10
179.00	179.53	74388	0.53	2.74	1.15	1.86	21	5.02	4.50	0.48
179.53	180.50	74389	0.97	0.85	0.09	-0.03	78	2.77	8.70	0.07
180.50	181.50	74391	1.00	1.60	0.13	-0.03	81	6.80	11.00	0.11
181.50	182.10	74392	0.60	1.49	0.16	-0.03	74	7.11	6.70	0.11
182.10	182.78	74393	0.68	2.56	1.13	1.67	25	4.42	4.10	0.47
182.78	183.92	74394	1.14	1.69	0.17	-0.03	71	6.16	11.10	0.12
183.92	184.42	74395	0.50	2.76	1.23	1.73	23	4.85	4.20	0.50
193.66	194.16	74396	0.50	2.43	1.12	1.63	23	4.39	4.80	0.43
194.16	195.60	74397	1.44	2.18	0.70	0.04	62	3.93	5.80	0.29
195.60	196.10	74398	0.50	2.75	1.14	1.53	28	4.24	4.80	0.48

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
52.30	52.81	74351	0.51	36	0.16	-2	16.20	37.70	25.00	9
52.81	54.00	74352	1.19	6	0.02	-2	80.80	7.30	-5	16
54.00	55.00	74353	1.00	2	0.01	-2	52.20	1.80	-5	16
55.00	56.00	74354	1.00	2	0.01	-2	42.70	1.90	-5	11
56.00	57.00	74355	1.00	1	0.01	-2	21.40	1.30	-5	11
57.00	58.40	74356	1.40	1	0.02	-2	56.20	2.00	-5	17
58.40	59.00	74357	0.60	35	0.16	-2	16.50	36.70	25.00	10
82.00	82.42	74358	0.42	36	0.17	-2	12.60	37.50	26.00	9
82.42	83.20	74359	0.78	3	0.01	-2	73.30	4.30	-5	13
83.20	83.70	74360	0.50	28	0.11	-2	9.70	29.20	22.00	8
85.10	85.60	74361	0.50	31	0.12	-2	30.30	32.50	21.00	6
85.60	86.43	74362	0.83	7	0.03	-2	56.00	9.40	-5	18
86.43	87.00	74363	0.57	37	0.13	-2	34.20	38.60	27.00	7
101.50	102.05	74364	0.55	37	0.16	-2	10.70	39.50	27.00	11
102.05	102.40	74365	0.35	3	0.04	-2	276.00	2.80	-5	20
102.40	102.90	74366	0.50	38	0.15	-2	24.90	38.00	23.00	13
109.37	109.87	74367	0.50	47	0.20	-2	12.20	49.20	29.00	12
109.87	110.82	74368	0.95	25	0.11	-2	36.60	28.00	15.00	13
110.82	111.60	74369	0.78	1	0.01	-2	63.90	0.80	-5	19
111.60	113.45	74371	1.85	2	0.01	-2	111.00	2.20	-5	18
113.45	114.00	74372	0.55	40	0.18	-2	11.00	44.00	25.00	12
114.97	115.47	74373	0.50	41	0.18	-2	16.30	43.00	47.00	11
115.47	116.83	74374	1.36	2	0.01	-2	63.60	1.80	-5	25
116.83	117.33	74376	0.50	35	0.14	-2	38.60	40.00	25.00	12
119.03	119.36	74377	0.33	4	0.02	-2	109.00	5.10	-5	16
129.00	129.50	74378	0.50	12	0.06	-2	54.80	14.20	11.00	11
134.16	134.50	74379	0.34	9	0.02	-2	83.60	9.40	-5	14
136.51	137.01	74380	0.50	36	0.18	-2	10.00	40.60	33.00	10
137.01	137.59	74381	0.58	14	0.10	-2	69.70	15.40	9.00	15
137.59	138.10	74382	0.51	34	0.14	-2	9.40	35.70	28.00	11
140.35	141.08	74383	0.73	18	0.09	-2	30.80	20.30	17.00	14
141.08	141.74	74384	0.66	2	0.02	-2	80.00	3.50	-5	12

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
153.85	154.50	74385	0.65	2	-0.01	-2	80.40	2.10	-5	33
156.00	156.50	74386	0.50	3	0.02	-2	35.60	3.40	-5	21
159.47	159.98	74387	0.51	5	0.03	-2	81.10	6.60	-5	22
179.00	179.53	74388	0.53	39	0.15	-2	9.90	43.60	85.00	9
179.53	180.50	74389	0.97	2	0.01	-2	96.10	4.60	-5	20
180.50	181.50	74391	1.00	8	0.01	-2	125.50	15.10	-5	22
181.50	182.10	74392	0.60	10	0.01	-2	127.50	18.50	-5	18
182.10	182.78	74393	0.68	36	0.16	-2	10.60	38.70	27.00	11
182.78	183.92	74394	1.14	7	0.02	-2	133.00	12.50	-5	15
183.92	184.42	74395	0.50	40	0.17	-2	9.90	41.70	28.00	11
193.66	194.16	74396	0.50	35	0.15	-2	9.10	35.90	28.00	11
194.16	195.60	74397	1.44	5	0.12	-2	79.30	7.70	-5	16
195.60	196.10	74398	0.50	36	0.16	-2	15.40	34.10	29.00	11

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
52.30	52.81	74351	0.51	10.25	742	7	17	833	5.20	0.54
52.81	54.00	74352	1.19	1.79	409	4	33	475	250.00	0.24
54.00	55.00	74353	1.00	0.40	304	1	12	296	224.00	0.07
55.00	56.00	74354	1.00	0.49	240	1	9	227	159.50	0.07
56.00	57.00	74355	1.00	0.32	704	1	6	162	77.90	0.05
57.00	58.40	74356	1.40	0.46	873	1	5	122	87.90	0.22
58.40	59.00	74357	0.60	9.80	625	7	4	852	7.20	0.53
82.00	82.42	74358	0.42	10.15	630	7	4	819	3.60	0.53
82.42	83.20	74359	0.78	1.13	783	3	27	66	57.30	0.25
83.20	83.70	74360	0.50	7.76	302	5	3	793	3.00	0.41
85.10	85.60	74361	0.50	8.63	1 655	7	41	612	13.90	0.56
85.60	86.43	74362	0.83	2.44	345	4	25	404	213.00	0.44
86.43	87.00	74363	0.57	10.35	1 595	7	51	762	20.20	0.61
101.50	102.05	74364	0.55	10.40	1 235	6	3	886	4.20	0.54
102.05	102.40	74365	0.35	0.73	373	2	16	78	199.50	0.45
102.40	102.90	74366	0.50	10.15	478	6	16	919	8.00	0.53
109.37	109.87	74367	0.50	13.00	308	8	2	958	2.10	0.72
109.87	110.82	74368	0.95	7.27	726	5	11	572	42.90	0.50
110.82	111.60	74369	0.78	0.23	2 400	1	25	29	72.30	0.09
111.60	113.45	74371	1.85	0.57	1 385	2	24	42	109.00	0.16
113.45	114.00	74372	0.55	11.55	860	7	4	908	2.70	0.62
114.97	115.47	74373	0.50	11.45	1 220	7	10	793	6.60	0.62
115.47	116.83	74374	1.36	0.49	1 730	1	24	129	55.20	0.13
116.83	117.33	74376	0.50	10.35	1 430	8	48	796	22.80	0.60
119.03	119.36	74377	0.33	1.32	691	4	27	118	88.00	0.63
129.00	129.50	74378	0.50	3.69	698	5	16	226	59.20	0.93
134.16	134.50	74379	0.34	2.54	467	4	50	248	95.30	0.32
136.51	137.01	74380	0.50	10.45	306	7	3	949	1.40	0.57
137.01	137.59	74381	0.58	3.97	548	4	27	401	37.40	0.46
137.59	138.10	74382	0.51	9.53	315	6	3	966	1.60	0.49
140.35	141.08	74383	0.73	5.24	935	4	11	534	38.70	0.43
141.08	141.74	74384	0.66	0.90	820	3	12	97	82.30	0.47

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
153.85	154.50	74385	0.65	0.57	1 750	2	12	56	87.10	0.11
156.00	156.50	74386	0.50	0.90	526	2	6	406	66.90	0.34
159.47	159.98	74387	0.51	1.67	945	3	16	178	35.70	0.31
179.00	179.53	74388	0.53	10.95	363	7	3	822	2.60	0.57
179.53	180.50	74389	0.97	1.12	1 215	3	88	38	68.60	0.30
180.50	181.50	74391	1.00	3.91	968	10	61	18	94.60	0.64
181.50	182.10	74392	0.60	4.94	763	11	46	50	90.00	0.63
182.10	182.78	74393	0.68	10.10	632	6	4	1 010	2.60	0.54
182.78	183.92	74394	1.14	3.19	736	8	41	53	97.10	0.63
183.92	184.42	74395	0.50	10.80	311	7	3	1 045	1.40	0.57
193.66	194.16	74396	0.50	9.22	374	6	2	986	0.80	0.52
194.16	195.60	74397	1.44	1.89	1 365	5	13	66	38.80	0.51
195.60	196.10	74398	0.50	9.04	284	7	6	940	2.10	0.52

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
52.30	52.81	74351	0.51	3		4	0.18	1	83	-1
52.81	54.00	74352	1.19	3		1	0.01	36	11	-1
54.00	55.00	74353	1.00	2		1	-0.01	33	-5	-1
55.00	56.00	74354	1.00	4		1	-0.01	25	-5	-1
56.00	57.00	74355	1.00	1		2	-0.01	11	-5	-1
57.00	58.40	74356	1.40	4		4	0.01	10	-5	-1
58.40	59.00	74357	0.60	3		4	0.16	1	80	-1
82.00	82.42	74358	0.42	3		4	0.16	1	84	-1
82.42	83.20	74359	0.78	5		3	-0.01	5	-5	-1
83.20	83.70	74360	0.50	3		2	0.11	1	66	-1
85.10	85.60	74361	0.50	3		9	0.12	1	70	-1
85.60	86.43	74362	0.83	5		2	0.03	28	8	1
86.43	87.00	74363	0.57	3		10	0.14	1	85	1
101.50	102.05	74364	0.55	3		9	0.15	2	93	1
102.05	102.40	74365	0.35	13		2	0.04	40	8	1
102.40	102.90	74366	0.50	3		4	0.16	3	87	1
109.37	109.87	74367	0.50	4		2	0.22	1	106	1
109.87	110.82	74368	0.95	5		6	0.12	6	57	1
110.82	111.60	74369	0.78	2		18	-0.01	5	-5	1
111.60	113.45	74371	1.85	6		9	-0.01	17	-5	1
113.45	114.00	74372	0.55	3		8	0.18	2	94	1
114.97	115.47	74373	0.50	4		10	0.17	2	96	1
115.47	116.83	74374	1.36	7		11	-0.01	7	5	1
116.83	117.33	74376	0.50	4		11	0.15	2	85	1
119.03	119.36	74377	0.33	9		4	0.02	21	5	1
129.00	129.50	74378	0.50	8		5	0.06	12	31	1
134.16	134.50	74379	0.34	5		3	0.02	10	19	1
136.51	137.01	74380	0.50	4		3	0.17	2	99	1
137.01	137.59	74381	0.58	5		4	0.10	8	34	1
137.59	138.10	74382	0.51	3		2	0.15	1	87	1
140.35	141.08	74383	0.73	3		7	0.08	6	50	1
141.08	141.74	74384	0.66	5		5	0.02	10	-5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
153.85	154.50	74385	0.65	4		11	-0.01	6	-5	1
156.00	156.50	74386	0.50	3		3	0.02	8	6	1
159.47	159.98	74387	0.51	4		5	0.02	10	8	1
179.00	179.53	74388	0.53	4		3	0.16	1	106	1
179.53	180.50	74389	0.97	5		8	0.01	8	11	1
180.50	181.50	74391	1.00	9		7	0.01	10	5	1
181.50	182.10	74392	0.60	10		4	0.01	8	-5	1
182.10	182.78	74393	0.68	3		5	0.16	1	84	1
182.78	183.92	74394	1.14	9		5	0.02	11	6	1
183.92	184.42	74395	0.50	3		2	0.16	1	92	1
193.66	194.16	74396	0.50	3		3	0.15	1	91	1
194.16	195.60	74397	1.44	6		6	0.10	11	-5	-1
195.60	196.10	74398	0.50	3		2	0.16	1	92	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
52.30	52.81	74351	0.51	14.20	1	84.00	176	62.60	16.55	4.54
52.81	54.00	74352	1.19	3.80	0	117.00	63	65.70	20.10	0.87
54.00	55.00	74353	1.00	1.20	0	13.00	59	67.50	19.60	0.22
55.00	56.00	74354	1.00	1.70	0	10.00	39	67.50	19.45	0.21
56.00	57.00	74355	1.00	1.00	0	7.00	21	67.50	19.05	0.22
57.00	58.40	74356	1.40	6.30	0	17.00	30	70.60	15.75	0.26
58.40	59.00	74357	0.60	14.20	1	82.00	189	63.30	16.30	4.34
82.00	82.42	74358	0.42	14.00	1	92.00	182	64.70	16.45	4.36
82.42	83.20	74359	0.78	5.00	0	52.00	21	74.50	14.30	0.48
83.20	83.70	74360	0.50	10.50	1	56.00	150	63.50	16.20	3.90
85.10	85.60	74361	0.50	12.70	1	203.00	143	61.70	16.75	4.45
85.60	86.43	74362	0.83	7.10	0	84.00	45	63.00	20.10	0.53
86.43	87.00	74363	0.57	13.40	1	259.00	159	59.20	17.10	4.48
101.50	102.05	74364	0.55	13.70	1	96.00	173	61.80	16.30	4.37
102.05	102.40	74365	0.35	11.80	0	259.00	66	70.40	17.50	0.45
102.40	102.90	74366	0.50	13.60	1	95.00	151	63.60	16.75	4.15
109.37	109.87	74367	0.50	17.90	1	81.00	196	62.00	16.50	4.92
109.87	110.82	74368	0.95	13.10	1	75.00	114	67.20	15.60	2.91
110.82	111.60	74369	0.78	1.40	0	101.00	4	78.10	13.40	0.52
111.60	113.45	74371	1.85	2.50	0	74.00	11	75.00	15.20	0.51
113.45	114.00	74372	0.55	15.40	1	78.00	182	63.40	16.35	4.55
114.97	115.47	74373	0.50	15.10	1	113.00	169	63.10	16.05	4.74
115.47	116.83	74374	1.36	2.60	0	157.00	20	68.80	18.60	0.47
116.83	117.33	74376	0.50	13.40	1	271.00	165	62.30	17.20	4.40
119.03	119.36	74377	0.33	10.00	0	72.00	43	72.00	15.70	0.67
129.00	129.50	74378	0.50	14.90	0	77.00	69	69.30	15.60	1.76
134.16	134.50	74379	0.34	6.20	0	138.00	50	71.70	15.90	1.32
136.51	137.01	74380	0.50	14.80	1	84.00	166	60.10	15.75	4.76
137.01	137.59	74381	0.58	12.00	1	96.00	82	71.40	15.30	1.84
137.59	138.10	74382	0.51	12.50	1	81.00	162	63.60	16.75	4.34
140.35	141.08	74383	0.73	10.90	1	78.00	101	68.30	16.25	2.65
141.08	141.74	74384	0.66	12.00	0	41.00	29	73.70	14.75	0.38

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
153.85	154.50	74385	0.65	1.10	-0.03	111.00	5	74.60	14.10	0.27
156.00	156.50	74386	0.50	8.20	0	23.00	33	73.60	14.85	0.46
159.47	159.98	74387	0.51	6.10	0	119.00	29	72.50	14.95	0.81
179.00	179.53	74388	0.53	13.70	1	71.00	164	59.50	15.20	5.07
179.53	180.50	74389	0.97	7.50	0	115.00	28	74.50	14.85	0.77
180.50	181.50	74391	1.00	14.20	0	200.00	29	72.70	15.40	0.69
181.50	182.10	74392	0.60	11.10	0	418.00	25	73.30	15.05	0.74
182.10	182.78	74393	0.68	13.40	1	81.00	158	62.40	16.85	4.33
182.78	183.92	74394	1.14	14.40	0	120.00	33	74.40	14.90	0.76
183.92	184.42	74395	0.50	14.30	1	86.00	160	61.30	17.10	4.65
193.66	194.16	74396	0.50	12.70	1	84.00	188	61.90	16.85	4.52
194.16	195.60	74397	1.44	16.70	1	46.00	34	75.00	13.80	0.45
195.60	196.10	74398	0.50	14.50	1	93.00	195	62.90	16.05	4.33

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
52.30	52.81	74351	0.51	4.38	2.51	4.55	2.09	0.01	0.52	0.11
52.81	54.00	74352	1.19	2.28	0.34	8.73	1.52	-0.01	0.07	0.04
54.00	55.00	74353	1.00	1.06	0.04	9.29	1.54	-0.01	0.01	0.01
55.00	56.00	74354	1.00	0.90	0.03	9.74	1.23	-0.01	0.01	0.01
56.00	57.00	74355	1.00	0.60	0.04	8.05	3.96	-0.01	0.01	0.01
57.00	58.40	74356	1.40	0.49	0.03	5.97	4.32	-0.01	0.01	0.17
58.40	59.00	74357	0.60	4.00	2.12	4.52	2.10	0.01	0.45	0.10
82.00	82.42	74358	0.42	4.56	2.41	4.49	1.78	0.01	0.52	0.09
82.42	83.20	74359	0.78	0.39	0.05	5.60	3.05	-0.01	0.01	0.09
83.20	83.70	74360	0.50	4.30	2.34	4.56	1.90	0.01	0.46	0.07
85.10	85.60	74361	0.50	4.02	2.58	4.52	2.40	0.01	0.51	0.16
85.60	86.43	74362	0.83	2.55	0.26	9.23	0.95	-0.01	0.05	0.06
86.43	87.00	74363	0.57	3.63	2.66	4.47	2.46	0.01	0.50	0.15
101.50	102.05	74364	0.55	4.65	2.45	4.04	2.13	0.01	0.50	0.09
102.05	102.40	74365	0.35	0.59	0.02	6.97	1.24	-0.01	0.01	0.21
102.40	102.90	74366	0.50	4.58	2.29	4.31	2.73	0.01	0.46	0.07
109.37	109.87	74367	0.50	5.38	2.75	4.19	2.55	0.01	0.57	0.08
109.87	110.82	74368	0.95	3.06	1.50	4.26	2.56	0.01	0.31	0.11
110.82	111.60	74369	0.78	0.16	0.03	1.61	3.85	-0.01	0.01	0.08
111.60	113.45	74371	1.85	0.36	0.03	3.91	2.39	-0.01	0.01	0.08
113.45	114.00	74372	0.55	4.96	2.47	3.57	2.33	0.01	0.50	0.08
114.97	115.47	74373	0.50	4.54	2.76	3.64	2.44	0.02	0.51	0.10
115.47	116.83	74374	1.36	0.66	0.09	6.82	3.85	-0.01	0.02	0.06
116.83	117.33	74376	0.50	4.43	2.26	4.46	2.50	0.01	0.48	0.13
119.03	119.36	74377	0.33	0.62	0.11	5.50	3.63	-0.01	0.03	0.24
129.00	129.50	74378	0.50	1.56	1.12	5.76	2.88	0.01	0.16	0.37
134.16	134.50	74379	0.34	1.48	0.38	6.66	1.73	-0.01	0.12	0.11
136.51	137.01	74380	0.50	5.09	2.67	4.99	1.04	0.01	0.54	0.08
137.01	137.59	74381	0.58	1.98	0.79	5.26	2.62	-0.01	0.18	0.08
137.59	138.10	74382	0.51	4.97	2.43	4.75	1.94	0.01	0.49	0.08
140.35	141.08	74383	0.73	2.84	1.42	5.00	2.76	0.01	0.28	0.10
141.08	141.74	74384	0.66	0.52	0.07	6.31	3.18	-0.01	0.02	0.17

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
153.85	154.50	74385	0.65	0.41	0.03	4.93	4.23	-0.01	0.01	0.05
156.00	156.50	74386	0.50	1.66	0.17	4.35	4.05	-0.01	0.04	0.07
159.47	159.98	74387	0.51	0.81	0.19	5.07	4.33	-0.01	0.05	0.09
179.00	179.53	74388	0.53	5.59	4.69	3.78	2.61	0.03	0.69	0.08
179.53	180.50	74389	0.97	0.27	0.07	3.56	3.14	-0.01	0.01	0.10
180.50	181.50	74391	1.00	0.31	0.03	4.94	2.30	-0.01	0.01	0.14
181.50	182.10	74392	0.60	0.44	0.03	5.07	2.39	-0.01	0.01	0.07
182.10	182.78	74393	0.68	4.92	2.42	4.08	1.64	0.01	0.49	0.08
182.78	183.92	74394	1.14	0.46	0.05	5.66	2.08	-0.01	0.02	0.11
183.92	184.42	74395	0.50	5.27	2.64	4.72	1.80	0.01	0.53	0.08
193.66	194.16	74396	0.50	5.09	2.54	4.52	1.72	0.01	0.52	0.08
194.16	195.60	74397	1.44	0.53	0.04	5.41	3.63	-0.01	0.01	0.13
195.60	196.10	74398	0.50	4.79	2.39	4.61	1.82	0.01	0.50	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
52.30	52.81	74351	0.51	0.26	0.10	0.10	1.00	99.30	0.11	0.25
52.81	54.00	74352	1.19	0.11	0.06	0.03	1.49	101.50	0.02	0.05
54.00	55.00	74353	1.00	0.02	0.03	0.02	0.10	99.40	-0.005	0.00
55.00	56.00	74354	1.00	0.01	0.02	0.02	0.90	100.00	-0.005	0.00
56.00	57.00	74355	1.00	0.01	0.02	0.05	1.00	100.50	-0.005	0.00
57.00	58.40	74356	1.40	0.01	0.02	0.04	0.50	98.20	-0.005	0.00
58.40	59.00	74357	0.60	0.18	0.10	0.08	1.10	98.70	0.09	0.20
82.00	82.42	74358	0.42	0.22	0.10	0.08	0.89	100.50	0.11	0.24
82.42	83.20	74359	0.78	0.01	0.01	0.02	0.10	98.60	0.08	0.18
83.20	83.70	74360	0.50	0.21	0.11	0.12	1.89	99.60	0.07	0.16
85.10	85.60	74361	0.50	0.47	0.09	0.08	1.00	98.70	0.16	0.34
85.60	86.43	74362	0.83	0.31	0.05	0.01	1.40	98.50	0.02	0.04
86.43	87.00	74363	0.57	0.32	0.09	0.08	2.50	97.70	0.14	0.31
101.50	102.05	74364	0.55	0.22	0.11	0.11	0.90	97.70	0.17	0.37
102.05	102.40	74365	0.35	-0.01	0.01	0.01	0.20	97.60	0.44	0.95
102.40	102.90	74366	0.50	0.21	0.11	0.10	1.49	101.00	0.12	0.26
109.37	109.87	74367	0.50	0.26	0.11	0.11	0.80	100.00	0.17	0.36
109.87	110.82	74368	0.95	0.12	0.07	0.07	1.59	99.40	0.17	0.36
110.82	111.60	74369	0.78	-0.01	0.01	-0.01	0.69	98.50	0.77	1.65
111.60	113.45	74371	1.85	-0.01	0.01	-0.01	0.80	98.30	0.69	1.48
113.45	114.00	74372	0.55	0.23	0.11	0.11	1.39	100.00	0.18	0.39
114.97	115.47	74373	0.50	0.20	0.10	0.10	0.50	98.80	0.15	0.33
115.47	116.83	74374	1.36	-0.01	0.02	0.03	1.00	100.50	0.20	0.42
116.83	117.33	74376	0.50	0.21	0.10	0.09	2.20	101.00	0.15	0.32
119.03	119.36	74377	0.33	-0.01	0.01	0.02	1.60	100.00	0.16	0.35
129.00	129.50	74378	0.50	0.08	0.03	0.03	1.79	100.50	0.04	0.09
134.16	134.50	74379	0.34	-0.01	0.03	0.02	1.20	100.50	0.03	0.07
136.51	137.01	74380	0.50	0.39	0.11	0.07	1.98	97.60	0.11	0.23
137.01	137.59	74381	0.58	0.12	0.05	0.05	1.88	101.50	0.08	0.18
137.59	138.10	74382	0.51	0.19	0.11	0.13	1.59	101.50	0.10	0.22
140.35	141.08	74383	0.73	0.09	0.07	0.07	1.90	101.50	0.07	0.16
141.08	141.74	74384	0.66	-0.01	0.01	0.02	1.80	101.00	0.01	0.01

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
153.85	154.50	74385	0.65	-0.01	0.01	-0.01	2.09	100.50	0.04	0.08
156.00	156.50	74386	0.50	-0.01	0.05	0.08	1.40	101.00	0.01	0.02
159.47	159.98	74387	0.51	-0.01	0.02	0.03	1.69	100.50	0.01	0.02
179.00	179.53	74388	0.53	0.25	0.10	0.13	2.20	99.90	0.15	0.31
179.53	180.50	74389	0.97	-0.01	0.01	0.01	1.29	98.60	0.65	1.40
180.50	181.50	74391	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	1.70	98.20	0.54	1.17
181.50	182.10	74392	0.60	-0.01	0.01	0.01	1.40	98.50	0.43	0.92
182.10	182.78	74393	0.68	0.20	0.12	0.12	2.50	100.00	0.20	0.43
182.78	183.92	74394	1.14	-0.01	0.01	0.01	0.60	99.10	0.30	0.65
183.92	184.42	74395	0.50	0.22	0.12	0.12	1.10	99.70	0.12	0.25
193.66	194.16	74396	0.50	0.19	0.12	0.10	1.00	99.20	0.12	0.27
194.16	195.60	74397	1.44	-0.01	0.01	0.01	0.70	99.70	0.01	0.02
195.60	196.10	74398	0.50	0.22	0.11	0.10	1.80	99.70	0.11	0.24

Sondage : VAL11-18

Titre minier : 2154762

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo.#0492

Du : 2011-05-18

Date de description :

Au : 2011-05-21

Collet

Azimut : 45.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 240.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	294 382.13
Nord	5 364 744.16
Élévation	401.64

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	54.00	34.5°	-67.7°	Oui
Reflex	105.00	42.3°	-66.6°	Non
Reflex	156.00	44.3°	-67.1°	Non
Reflex	207.00	45.2°	-67.2°	Non
Reflex	240.00	46.0°	-67.7°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	43.50	MO	
		Mort terrain	
43.50	66.77	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Altéré en épidote.	
	57.00	129.00	Li03
			Li 3
			ALT en holmquistite.
			Monzodiorite et enclave volcanique
66.77	73.40	V2; EN	
		Volcanique Intermédiaire; Enclave	
		Enclave volcanique.	
		Gris vert moyen à gris bleuté (alt en Li)	
		Grain fin à moyen.	
		Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 30 degrés	
		Certain plus riche en biotite.	
	69.60	70.88	PEG;;;T;85°;Spd03;
			Pegmatite Tension 85° Spodumène 3%
	73.00	76.93	PEG;35°;;T;35°;Spd02;
			Pegmatite 35° Tension 35° Spodumène 2%
			série de 6 veines de peg à spodumène. 3 mètres non linéaire.
73.40	240.00	I2G; HB; MV	
		Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite	
		Monzodiorite quartzifère.	
		Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier.	
		De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre.	
		Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés.	
		Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène.	
		5-10% de Qtz.	
		Altéré en épidote.	
	80.43	81.27	PEG;40°;;T;40°;Spd05;
			Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 5%
	84.96	89.80	PEG;90°;;T;70°;Spd08;
			Pegmatite 90° Tension 70° Spodumène 8%

Description

93.95	94.48	PEG;35°;;T;35°;Spd01; Pegmatite 35° Tension 35° Spodumène 1%
101.00	101.28	M8; Bt; EN Schiste; Biotite; Enclave Enclave volcanique. Vert foncé. Riche en biotite et trace d'olivie. Grain fin à moyen. Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 45 degrés Certain plus riche en biotite.
103.00	105.37	PEG;40°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1% Tourmaline
106.27	107.66	V2; EN Volcanique Intermédiaire; Enclave Enclave volcanique. Gris vert moyen à gris bleuté (alt en Li) Grain fin à moyen. Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 30 degrés Certain plus riche en biotite.
113.40	113.80	PEG;75°;;T;75°;Spd02; Pegmatite 75° Tension 75° Spodumène 2%
116.10	120.25	PEG;15°;;T;15°;Spd01; Pegmatite 15° Tension 15° Spodumène 1% Veine de peg down dip. In and out.
127.80	128.30	M8; Bt; EN Schiste; Biotite; Enclave Enclave volcanique. Vert foncé. Riche en biotite et trace d'olivie. Grain fin à moyen. Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 45 degrés Certain plus riche en biotite.
154.00	155.95	V2; EN; TL2 Volcanique Intermédiaire; Enclave; Tuf à lapillis intermédiaire Enclave volcanique. Gris vert moyen à gris bleuté (alt en Li) Grain fin à moyen avec plus grossier étirés Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 35 degrés Certain plus riche en biotite.
158.50	159.00	M8; Bt; EN Schiste; Biotite; Enclave Enclave volcanique.

Description

Vert foncé.
Riche en biotite et trace d'olivine.
Grain fin à moyen.
Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 45 degrés
Certain plus riche en biotite.

179.14	181.50	PEG;85°;;T;85°;Spd02; Pegmatite 85° Tension 85° Spodumène 2% Tourmaline
183.00	207.50	Li02 Li 2 ALT en holmquistite. Monzodiorite et enclave volcanique
186.40	186.60	PEG;55°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 0.5%
186.74	187.00	PEG;50°;;T;50°;Spd00.5; Pegmatite 50° Tension 50° Spodumène 0.5%
189.27	189.76	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5% Tourmaline
191.50	195.20	PEG;55°;;T;35°;Spd03; Pegmatite 55° Tension 35° Spodumène 3% tourmaline
198.70	199.70	PEG;35°;;T;30°;Spd03; Pegmatite 35° Tension 30° Spodumène 3%
200.00	204.20	PEG;65°;;T;65°;Spd05; Pegmatite 65° Tension 65° Spodumène 5%
204.56	205.00	PEG;45°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 45° Tension 40° Spodumène 1%
207.50	240.00	Chl04 Chloritisation 4 Roche de couleur plus verdâtre.
213.85	215.39	PEG;25°;;T;30°;Spd01 Cp01; Pegmatite 25° Tension 30° Spodumène 1% Chalcopyrite 1%
216.40	218.19	PEG;45°;;T;45°;Spd00.5; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 0.5%
233.80	235.20	PEG;40°;;T;50°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 50° Spodumène 1%

240.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 46
Nombre d'échantillons QAQC : 6
Longueur totale échantillonnée : 42.43

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
69.00	69.60	74464	0.60	-1	132	45.9	31	60	203.00	44
69.60	70.88	74465	1.28	2.0	11	6.2	-0.5	10	32.20	13
70.88	71.38	74466	0.50	-1	133	46.7	29	60	102.00	46
73.00	74.20	74467	1.20	-1	153	42.3	9	50	229.00	18
74.20	75.14	74468	0.94	2.0	92	5.3	1	10	75.00	5
75.14	75.54	74469	0.40	-1	836	97.3	16	80	234.00	9
75.54	76.93	74471	1.39	-1	130	4.8	-0.5	-10	51.80	-5
76.93	78.00	74472	1.07	-1	980	98.1	14	70	111.50	19
80.43	81.27	74473	0.84	-1	60	5.2	-0.5	-10	75.10	6
84.00	84.96	74474	0.96	-1	747	94.5	14	70	469.00	11
84.96	86.00	74476	1.04	-1	16	4.2	-0.5	10	59.50	6
86.00	87.00	74477	1.00	1.0	26	4.3	-0.5	10	45.30	16
87.00	88.00	74478	1.00	-1	6	4.1	-0.5	10	60.30	6
88.00	89.00	74479	1.00	-1	27	5.0	-0.5	10	73.90	15
89.00	89.80	74480	0.80	-1	30	3.3	-0.5	10	57.90	8
89.80	90.50	74481	0.70	-1	925	93.0	15	80	290.00	17
102.00	103.00	74482	1.00	-1	803	83.3	14	70	140.50	5
103.00	104.00	74483	1.00	-1	130	4.7	1	10	52.00	5
104.00	105.37	74484	1.37	-1	98	7.5	-0.5	10	55.40	7
105.37	106.27	74485	0.90	-1	937	96.7	15	80	202.00	-5
113.40	113.80	74486	0.40	-1	100	8.0	-0.5	10	53.30	-5
115.60	116.10	74487	0.50	-1	595	95.4	15	80	66.80	14
116.10	117.00	74488	0.90	-1	319	14.8	2	20	27.50	24
117.00	118.00	74489	1.00	-1	517	25.8	3	20	42.70	7
118.00	119.00	74491	1.00	-1	499	68.8	10	50	138.00	-5
119.00	120.25	74492	1.25	-1	479	37.0	5	30	79.40	16
120.25	120.75	74493	0.50	-1	743	94.9	14	70	141.00	14
178.64	179.14	74494	0.50	-1	866	82.9	12	60	254.00	19
179.14	180.00	74495	0.86	-1	113	6.6	1	10	59.60	7
180.00	180.80	74496	0.80	-1	19	8.3	-0.5	10	36.90	8
180.80	181.50	74497	0.70	-1	26	6.4	-0.5	-10	58.30	-5
181.50	182.00	74498	0.50	-1	972	92.2	15	80	249.00	15

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
191.50	192.00	74499	0.50	-1	118	3.7	3	10	20.40	21
192.00	193.00	59451	1.00	-1	82	2.6	1	-10	26.70	28
193.00	194.00	59452	1.00	-1	92	4.1	1	-10	40.90	10
194.00	195.20	59453	1.20	-1	71	5.2	2	20	33.30	9
195.20	195.70	59454	0.50	-1	248	61.9	19	110	104.00	24
198.00	198.70	59455	0.70	-1	437	75.5	28	70	189.50	17
198.70	200.00	59456	1.30	-1	207	18.6	2	20	61.10	6
200.00	201.00	59457	1.00	-1	73	5.0	-0.5	-10	61.90	9
201.00	202.00	59458	1.00	-1	30	5.7	-0.5	-10	45.40	5
202.00	203.00	59459	1.00	-1	20	3.4	-0.5	10	67.80	-5
203.00	204.20	59461	1.20	-1	80	5.9	1	10	25.50	5
204.20	205.00	59462	0.80	-1	206	10.3	4	20	16.45	14
213.85	215.39	59463	1.54	1.0	142	2.9	2	-10	33.00	821
216.40	218.19	59464	1.79	2.0	82	3.5	1	10	38.40	16

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
69.00	69.60	74464	0.60	4.94	2.91	1.40	21	4.78	4.50	1.03
69.60	70.88	74465	1.28	1.22	0.13	0.03	63	3.57	7.60	0.08
70.88	71.38	74466	0.50	5.38	3.37	1.47	20	5.46	3.80	1.17
73.00	74.20	74467	1.20	2.33	0.87	0.86	60	4.06	8.80	0.36
74.20	75.14	74468	0.94	1.06	0.13	0.08	71	3.15	9.40	0.07
75.14	75.54	74469	0.40	2.93	1.25	1.85	26	4.72	4.90	0.53
75.54	76.93	74471	1.39	1.06	0.13	0.06	68	2.76	8.40	0.08
76.93	78.00	74472	1.07	2.98	1.29	1.73	23	4.68	4.80	0.50
80.43	81.27	74473	0.84	1.26	0.10	0.05	93	3.76	4.80	0.08
84.00	84.96	74474	0.96	3.39	1.41	1.74	37	5.64	5.20	0.59
84.96	86.00	74476	1.04	0.30	0.05	-0.03	64	0.92	2.10	0.03
86.00	87.00	74477	1.00	1.07	0.12	0.05	80	2.40	7.80	0.08
87.00	88.00	74478	1.00	1.50	0.16	0.04	87	3.38	7.20	0.12
88.00	89.00	74479	1.00	1.12	0.11	-0.03	82	3.17	6.70	0.08
89.00	89.80	74480	0.80	1.15	0.13	0.03	78	2.64	6.80	0.08
89.80	90.50	74481	0.70	2.93	1.25	1.62	32	4.57	4.40	0.52
102.00	103.00	74482	1.00	2.74	1.18	1.46	28	4.14	4.80	0.48
103.00	104.00	74483	1.00	1.13	0.24	0.12	66	2.08	5.30	0.10
104.00	105.37	74484	1.37	0.80	0.13	0.05	66	2.12	5.60	0.07
105.37	106.27	74485	0.90	3.06	1.34	1.80	31	4.68	4.80	0.55
113.40	113.80	74486	0.40	1.64	0.33	0.12	77	3.57	10.40	0.16
115.60	116.10	74487	0.50	3.02	1.24	1.82	28	4.91	4.90	0.53
116.10	117.00	74488	0.90	1.39	0.26	0.25	63	2.92	6.10	0.15
117.00	118.00	74489	1.00	1.97	0.44	0.45	61	4.07	7.00	0.24
118.00	119.00	74491	1.00	3.02	1.21	1.27	37	4.81	4.80	0.49
119.00	120.25	74492	1.25	2.53	0.65	0.61	59	4.80	7.60	0.32
120.25	120.75	74493	0.50	3.34	1.43	1.71	25	5.14	5.60	0.61
178.64	179.14	74494	0.50	2.71	1.19	1.50	30	4.19	4.90	0.48
179.14	180.00	74495	0.86	0.89	0.08	0.04	73	3.20	4.30	0.07
180.00	180.80	74496	0.80	1.65	0.20	0.11	67	4.69	5.50	0.14
180.80	181.50	74497	0.70	1.59	0.14	-0.03	76	5.23	9.60	0.11
181.50	182.00	74498	0.50	3.09	1.34	1.70	24	4.68	4.70	0.55

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
191.50	192.00	74499	0.50	1.02	0.32	0.34	41	1.64	2.60	0.14
192.00	193.00	59451	1.00	0.73	0.14	0.18	51	1.47	3.40	0.07
193.00	194.00	59452	1.00	0.84	0.10	0.07	59	2.06	5.90	0.07
194.00	195.20	59453	1.20	0.78	0.14	0.06	58	2.25	6.60	0.07
195.20	195.70	59454	0.50	2.03	0.83	1.03	25	3.02	4.20	0.35
198.00	198.70	59455	0.70	3.41	1.49	1.74	25	4.68	5.50	0.62
198.70	200.00	59456	1.30	1.42	0.33	0.30	60	2.37	6.30	0.16
200.00	201.00	59457	1.00	1.06	0.06	-0.03	103	4.07	12.80	0.06
201.00	202.00	59458	1.00	1.25	0.09	0.04	96	4.05	19.80	0.08
202.00	203.00	59459	1.00	0.41	0.03	-0.03	59	1.11	2.80	0.02
203.00	204.20	59461	1.20	1.25	0.36	0.31	39	2.05	5.40	0.14
204.20	205.00	59462	0.80	1.34	0.37	0.28	47	2.65	5.90	0.15
213.85	215.39	59463	1.54	1.39	0.78	0.56	48	1.69	3.40	0.26
216.40	218.19	59464	1.79	0.61	0.08	0.11	65	1.91	4.70	0.05

Analyse

De	Å	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
69.00	69.60	74464	0.60	21	0.48	3	12.70	23.80	27.00	6
69.60	70.88	74465	1.28	2	0.01	2	183.00	4.20	-5	25
70.88	71.38	74466	0.50	20	0.63	2	11.50	24.00	30.00	11
73.00	74.20	74467	1.20	20	0.12	2	49.40	20.40	12.00	13
74.20	75.14	74468	0.94	2	0.01	2	116.00	3.40	-5	18
75.14	75.54	74469	0.40	44	0.16	2	11.20	44.50	30.00	9
75.54	76.93	74471	1.39	2	0.01	-2	66.70	2.80	-5	16
76.93	78.00	74472	1.07	43	0.18	-2	11.10	44.50	26.00	11
80.43	81.27	74473	0.84	2	-0.01	-2	78.50	3.20	-5	16
84.00	84.96	74474	0.96	39	0.18	-2	21.50	45.30	26.00	11
84.96	86.00	74476	1.04	2	0.01	-2	52.80	2.10	-5	14
86.00	87.00	74477	1.00	2	0.02	-2	69.50	2.40	-5	22
87.00	88.00	74478	1.00	1	0.01	-2	101.50	2.50	-5	16
88.00	89.00	74479	1.00	2	0.01	-2	72.20	3.20	-5	25
89.00	89.80	74480	0.80	1	0.01	-2	77.80	2.00	-5	19
89.80	90.50	74481	0.70	41	0.16	-2	16.90	42.90	42.00	9
102.00	103.00	74482	1.00	35	0.15	-2	11.70	39.40	27.00	10
103.00	104.00	74483	1.00	2	0.03	-2	48.20	2.50	-5	17
104.00	105.37	74484	1.37	3	0.01	-2	84.10	3.90	-5	22
105.37	106.27	74485	0.90	42	0.17	-2	15.30	43.80	28.00	10
113.40	113.80	74486	0.40	3	0.04	-2	97.90	4.70	-5	16
115.60	116.10	74487	0.50	41	0.17	-2	17.40	43.70	29.00	9
116.10	117.00	74488	0.90	6	0.03	-2	71.20	7.20	-5	63
117.00	118.00	74489	1.00	11	0.05	-2	56.00	12.80	8.00	16
118.00	119.00	74491	1.00	28	0.14	-2	13.60	34.90	20.00	11
119.00	120.25	74492	1.25	15	0.08	-2	69.20	18.50	11.00	31
120.25	120.75	74493	0.50	39	0.19	-2	10.80	46.80	28.00	12
178.64	179.14	74494	0.50	36	0.17	381	13.30	38.30	25.00	16
179.14	180.00	74495	0.86	2	0.01	-2	86.00	4.40	-5	17
180.00	180.80	74496	0.80	3	0.02	-2	162.50	5.80	-5	17
180.80	181.50	74497	0.70	2	0.01	-2	133.50	4.60	-5	18
181.50	182.00	74498	0.50	40	0.18	-2	11.60	42.70	31.00	11

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
191.50	192.00	74499	0.50	1	0.03	-2	26.10	3.70	-5	7
192.00	193.00	59451	1.00	1	0.02	-2	65.10	2.20	-5	26
193.00	194.00	59452	1.00	1	0.01	-2	113.50	2.60	-5	17
194.00	195.20	59453	1.20	2	0.02	2	117.00	3.40	5.00	10
195.20	195.70	59454	0.50	33	0.11	5	7.00	27.30	48.00	-5
198.00	198.70	59455	0.70	36	0.19	3	9.10	35.20	32.00	10
198.70	200.00	59456	1.30	8	0.03	-2	90.30	9.30	-5	20
200.00	201.00	59457	1.00	1	-0.01	-2	128.00	3.20	-5	28
201.00	202.00	59458	1.00	2	0.01	-2	140.00	3.40	-5	27
202.00	203.00	59459	1.00	1	-0.01	-2	51.10	1.60	-5	39
203.00	204.20	59461	1.20	3	0.07	-2	63.70	3.30	-5	12
204.20	205.00	59462	0.80	3	0.05	-2	51.00	9.90	7.00	9
213.85	215.39	59463	1.54	1	0.11	-2	67.00	3.20	-5	21
216.40	218.19	59464	1.79	1	-0.01	2	75.30	2.60	-5	22

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
69.00	69.60	74464	0.60	5.87	983	5	3	194	3.40	0.82
69.60	70.88	74465	1.28	1.02	1 175	4	36	21	113.00	0.43
70.88	71.38	74466	0.50	6.10	381	6	2	210	0.80	0.87
73.00	74.20	74467	1.20	5.28	1 280	5	19	306	73.30	0.59
74.20	75.14	74468	0.94	0.81	1 460	3	13	89	160.00	0.42
75.14	75.54	74469	0.40	12.05	1 345	8	5	781	1.80	0.65
75.54	76.93	74471	1.39	0.70	1 175	3	12	75	136.00	0.36
76.93	78.00	74472	1.07	12.10	494	8	2	880	2.70	0.60
80.43	81.27	74473	0.84	0.80	1 140	4	39	45	96.10	0.46
84.00	84.96	74474	0.96	11.75	1 440	8	12	774	22.50	0.73
84.96	86.00	74476	1.04	0.55	1 115	1	18	32	34.60	0.11
86.00	87.00	74477	1.00	0.60	983	2	22	42	85.00	0.36
87.00	88.00	74478	1.00	0.62	1 430	3	32	11	66.30	0.49
88.00	89.00	74479	1.00	0.79	1 975	4	17	27	66.70	0.39
89.00	89.80	74480	0.80	0.51	1 665	2	24	20	59.90	0.39
89.80	90.50	74481	0.70	11.20	1 075	7	10	925	4.30	0.61
102.00	103.00	74482	1.00	10.25	732	7	5	882	4.30	0.55
103.00	104.00	74483	1.00	0.63	1 380	2	10	97	62.80	0.32
104.00	105.37	74484	1.37	1.03	1 380	3	15	77	64.00	0.28
105.37	106.27	74485	0.90	11.50	953	8	9	933	5.30	0.63
113.40	113.80	74486	0.40	1.17	1 085	4	45	92	163.00	0.52
115.60	116.10	74487	0.50	11.35	359	8	10	1 000	4.00	0.62
116.10	117.00	74488	0.90	1.89	647	3	13	270	47.90	0.40
117.00	118.00	74489	1.00	3.29	491	4	12	404	48.30	0.55
118.00	119.00	74491	1.00	8.67	1 135	7	7	593	5.30	0.63
119.00	120.25	74492	1.25	4.73	694	5	16	397	51.70	0.66
120.25	120.75	74493	0.50	11.90	405	8	5	916	2.20	0.68
178.64	179.14	74494	0.50	9.86	489	7	6	735	22.70	0.54
179.14	180.00	74495	0.86	1.07	1 620	4	69	51	63.90	0.35
180.00	180.80	74496	0.80	1.34	1 015	5	24	30	77.20	0.60
180.80	181.50	74497	0.70	1.08	1 655	5	25	27	73.10	0.61
181.50	182.00	74498	0.50	10.95	514	7	4	930	1.40	0.62

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
191.50	192.00	74499	0.50	0.71	555	2	3	133	33.60	0.23
192.00	193.00	59451	1.00	0.43	792	1	12	51	35.10	0.21
193.00	194.00	59452	1.00	0.60	1 130	2	18	27	56.80	0.27
194.00	195.20	59453	1.20	0.85	773	3	15	40	47.50	0.28
195.20	195.70	59454	0.50	7.48	612	5	2	445	1.40	0.41
198.00	198.70	59455	0.70	9.27	458	7	3	656	0.90	0.67
198.70	200.00	59456	1.30	2.30	927	3	16	195	62.50	0.34
200.00	201.00	59457	1.00	0.84	1 070	5	26	48	154.00	0.49
201.00	202.00	59458	1.00	0.84	827	4	18	34	95.90	0.49
202.00	203.00	59459	1.00	0.46	1 930	1	11	23	32.90	0.13
203.00	204.20	59461	1.20	0.78	778	2	10	193	53.00	0.31
204.20	205.00	59462	0.80	1.82	477	4	11	127	53.00	0.33
213.85	215.39	59463	1.54	0.55	786	2	6	145	44.00	0.26
216.40	218.19	59464	1.79	0.59	955	2	12	63	54.50	0.23

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
69.00	69.60	74464	0.60	4		6	0.47	1	263	-1
69.60	70.88	74465	1.28	7		4	-0.01	8	-5	-1
70.88	71.38	74466	0.50	2		2	0.56	1	264	1
73.00	74.20	74467	1.20	5		6	0.13	8	68	1
74.20	75.14	74468	0.94	5		6	-0.01	7	5	-1
75.14	75.54	74469	0.40	4		6	0.19	1	112	-1
75.54	76.93	74471	1.39	5		6	-0.01	9	-5	1
76.93	78.00	74472	1.07	4		2	0.18	1	86	1
80.43	81.27	74473	0.84	5		6	-0.01	6	5	1
84.00	84.96	74474	0.96	4		9	0.20	4	88	-1
84.96	86.00	74476	1.04	4		5	0.01	5	-5	-1
86.00	87.00	74477	1.00	5		6	0.03	11	-5	-1
87.00	88.00	74478	1.00	5		9	0.02	9	-5	-1
88.00	89.00	74479	1.00	5		10	0.02	7	-5	-1
89.00	89.80	74480	0.80	4		9	0.02	7	-5	-1
89.80	90.50	74481	0.70	4		6	0.18	3	100	-1
102.00	103.00	74482	1.00	3		5	0.17	2	88	-1
103.00	104.00	74483	1.00	4		7	0.05	9	5	-1
104.00	105.37	74484	1.37	5		7	0.02	7	-5	-1
105.37	106.27	74485	0.90	4		7	0.19	2	96	-1
113.40	113.80	74486	0.40	9		6	0.06	7	7	-1
115.60	116.10	74487	0.50	4		2	0.18	1	99	-1
116.10	117.00	74488	0.90	4		3	0.04	7	12	-1
117.00	118.00	74489	1.00	5		3	0.06	10	22	-1
118.00	119.00	74491	1.00	4		6	0.17	2	65	-1
119.00	120.25	74492	1.25	5		4	0.09	12	31	-1
120.25	120.75	74493	0.50	4		3	0.20	2	92	-1
178.64	179.14	74494	0.50	4		3	0.17	1	86	-1
179.14	180.00	74495	0.86	6		8	0.02	7	7	-1
180.00	180.80	74496	0.80	7		4	0.03	15	-5	-1
180.80	181.50	74497	0.70	6		7	0.02	16	5	-1
181.50	182.00	74498	0.50	4		3	0.19	2	96	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
191.50	192.00	74499	0.50	2		3	0.05	6	7	-1
192.00	193.00	59451	1.00	3		1	0.02	8	-5	12
193.00	194.00	59452	1.00	5		1	-0.01	11	-5	1
194.00	195.20	59453	1.20	5		3	0.01	11	10	-1
195.20	195.70	59454	0.50	4		3	0.13	2	102	1
198.00	198.70	59455	0.70	4		3	0.22	2	188	1
198.70	200.00	59456	1.30	7		1	0.03	15	15	3
200.00	201.00	59457	1.00	7		2	-0.01	21	7	1
201.00	202.00	59458	1.00	7		1	-0.01	15	-5	1
202.00	203.00	59459	1.00	4		4	-0.01	6	-5	1
203.00	204.20	59461	1.20	4		-0.5	0.04	11	7	1
204.20	205.00	59462	0.80	5		-0.5	0.04	12	12	1
213.85	215.39	59463	1.54	5		-0.5	0.10	9	7	1
216.40	218.19	59464	1.79	5		3	-0.01	7	-5	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
69.00	69.60	74464	0.60	29.80	3	120.00	140	59.10	12.40	11.45
69.60	70.88	74465	1.28	9.80	0	122.00	21	77.30	11.90	0.63
70.88	71.38	74466	0.50	33.00	4	127.00	139	56.00	12.45	13.05
73.00	74.20	74467	1.20	13.50	1	212.00	155	68.60	15.40	3.33
74.20	75.14	74468	0.94	7.60	0	86.00	27	75.10	14.75	0.61
75.14	75.54	74469	0.40	15.60	1	97.00	170	64.30	16.10	4.77
75.54	76.93	74471	1.39	8.90	0	53.00	17	75.70	13.95	0.50
76.93	78.00	74472	1.07	15.90	1	77.00	169	63.20	16.25	4.78
80.43	81.27	74473	0.84	9.10	0	115.00	9	75.70	15.75	0.58
84.00	84.96	74474	0.96	17.80	1	114.00	178	64.20	16.45	4.57
84.96	86.00	74476	1.04	1.60	0	36.00	6	79.60	13.65	0.66
86.00	87.00	74477	1.00	7.90	0	64.00	25	75.90	14.45	0.55
87.00	88.00	74478	1.00	12.40	0	165.00	28	76.00	15.90	0.59
88.00	89.00	74479	1.00	9.20	0	164.00	24	75.20	15.90	0.46
89.00	89.80	74480	0.80	9.10	0	144.00	27	72.00	15.05	0.51
89.80	90.50	74481	0.70	15.70	1	99.00	172	60.20	15.95	4.92
102.00	103.00	74482	1.00	15.10	1	94.00	183	62.80	15.75	4.40
103.00	104.00	74483	1.00	7.50	0	25.00	29	71.20	15.20	0.53
104.00	105.37	74484	1.37	5.30	0	57.00	35	73.50	13.75	0.61
105.37	106.27	74485	0.90	16.00	1	91.00	192	62.30	16.55	4.90
113.40	113.80	74486	0.40	12.20	0	193.00	36	74.20	14.85	0.66
115.60	116.10	74487	0.50	15.10	1	88.00	192	63.30	16.10	4.90
116.10	117.00	74488	0.90	9.40	0	111.00	42	71.20	15.15	0.93
117.00	118.00	74489	1.00	12.90	0	66.00	65	69.50	15.60	1.38
118.00	119.00	74491	1.00	16.60	1	72.00	129	65.60	15.25	3.38
119.00	120.25	74492	1.25	16.80	1	146.00	88	69.10	15.85	1.88
120.25	120.75	74493	0.50	17.70	1	81.00	227	63.60	15.90	4.49
178.64	179.14	74494	0.50	13.90	1	77.00	186	64.20	14.95	4.57
179.14	180.00	74495	0.86	6.60	0	37.00	10	76.00	13.55	0.80
180.00	180.80	74496	0.80	11.00	0	55.00	16	74.90	14.50	0.59
180.80	181.50	74497	0.70	10.30	0	119.00	29	71.20	16.00	0.64
181.50	182.00	74498	0.50	15.90	1	80.00	188	63.20	15.75	4.58

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
191.50	192.00	74499	0.50	4.90	0	11.00	15	72.10	13.15	0.84
192.00	193.00	59451	1.00	3.70	0	55.00	13	77.00	13.30	0.45
193.00	194.00	59452	1.00	4.50	0	36.00	24	73.20	13.95	0.89
194.00	195.20	59453	1.20	4.70	0	44.00	32	75.40	14.00	0.84
195.20	195.70	59454	0.50	10.30	1	93.00	146	62.00	14.95	5.60
198.00	198.70	59455	0.70	17.50	1	112.00	185	59.60	15.20	8.21
198.70	200.00	59456	1.30	7.50	0	83.00	64	71.60	15.10	1.23
200.00	201.00	59457	1.00	5.70	0	47.00	44	70.10	17.35	0.66
201.00	202.00	59458	1.00	4.60	0	60.00	50	70.80	17.30	0.64
202.00	203.00	59459	1.00	2.50	-0.03	24.00	18	70.30	15.05	0.69
203.00	204.20	59461	1.20	8.40	0	8.00	28	77.70	11.25	1.04
204.20	205.00	59462	0.80	6.50	0	40.00	44	72.40	14.40	1.98
213.85	215.39	59463	1.54	10.00	1	29.00	13	67.20	14.25	1.24
216.40	218.19	59464	1.79	3.40	0	14.00	12	74.30	13.90	0.62

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
69.00	69.60	74464	0.60	5.42	3.50	2.36	1.60	0.01	1.06	0.17
69.60	70.88	74465	1.28	0.27	0.03	4.55	2.12	-0.01	0.01	0.10
70.88	71.38	74466	0.50	6.47	3.77	2.16	1.02	0.01	1.16	0.20
73.00	74.20	74467	1.20	2.54	1.36	5.47	1.50	0.01	0.32	0.12
74.20	75.14	74468	0.94	0.51	0.10	5.54	3.95	-0.01	0.03	0.12
75.14	75.54	74469	0.40	4.45	2.47	4.09	2.45	0.01	0.52	0.09
75.54	76.93	74471	1.39	0.49	0.06	5.21	3.56	-0.01	0.02	0.14
76.93	78.00	74472	1.07	5.04	2.42	4.39	2.62	0.01	0.51	0.08
80.43	81.27	74473	0.84	0.38	0.03	4.83	2.78	-0.01	0.01	0.14
84.00	84.96	74474	0.96	4.32	2.31	4.03	2.43	0.01	0.50	0.12
84.96	86.00	74476	1.04	0.30	0.03	3.45	2.36	-0.01	0.01	0.08
86.00	87.00	74477	1.00	0.35	0.03	4.45	2.32	-0.01	0.01	0.13
87.00	88.00	74478	1.00	0.18	0.02	4.13	2.98	-0.01	0.01	0.17
88.00	89.00	74479	1.00	0.23	0.02	4.56	4.19	-0.01	0.01	0.10
89.00	89.80	74480	0.80	0.20	0.01	4.52	3.30	-0.01	0.01	0.15
89.80	90.50	74481	0.70	5.04	2.61	3.92	2.01	0.01	0.56	0.11
102.00	103.00	74482	1.00	4.37	2.21	4.05	1.89	0.01	0.47	0.09
103.00	104.00	74483	1.00	0.50	0.10	5.72	4.04	-0.01	0.02	0.10
104.00	105.37	74484	1.37	0.39	0.08	4.63	3.98	-0.01	0.01	0.07
105.37	106.27	74485	0.90	5.07	2.55	3.64	2.19	0.01	0.53	0.10
113.40	113.80	74486	0.40	0.47	0.05	5.76	2.61	-0.01	0.01	0.16
115.60	116.10	74487	0.50	4.78	2.30	4.95	1.69	0.01	0.52	0.09
116.10	117.00	74488	0.90	1.32	0.25	4.92	4.48	-0.01	0.07	0.07
117.00	118.00	74489	1.00	1.73	0.59	5.10	3.47	-0.01	0.12	0.09
118.00	119.00	74491	1.00	3.07	1.74	4.41	2.97	0.01	0.36	0.09
119.00	120.25	74492	1.25	1.80	0.84	5.25	3.43	-0.01	0.18	0.12
120.25	120.75	74493	0.50	4.51	2.30	4.47	1.86	0.01	0.49	0.07
178.64	179.14	74494	0.50	3.83	2.38	3.76	2.21	0.01	0.45	0.08
179.14	180.00	74495	0.86	0.26	0.16	4.22	4.08	-0.01	0.01	0.06
180.00	180.80	74496	0.80	0.36	0.03	6.52	2.18	-0.01	0.01	0.07
180.80	181.50	74497	0.70	0.27	0.01	5.81	3.56	-0.01	0.01	0.14
181.50	182.00	74498	0.50	4.83	2.49	4.17	2.44	0.01	0.52	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
191.50	192.00	74499	0.50	0.37	0.33	5.35	2.73	-0.01	0.03	0.01
192.00	193.00	59451	1.00	0.30	0.08	5.32	3.32	-0.01	0.01	0.03
193.00	194.00	59452	1.00	0.22	0.20	5.00	3.94	-0.01	-0.01	0.05
194.00	195.20	59453	1.20	0.48	0.23	5.96	2.44	-0.01	0.01	0.07
195.20	195.70	59454	0.50	3.84	2.93	3.66	1.62	0.01	0.45	0.11
198.00	198.70	59455	0.70	5.95	3.20	3.07	1.92	0.01	0.84	0.13
198.70	200.00	59456	1.30	1.04	0.39	4.83	3.71	-0.01	0.09	0.10
200.00	201.00	59457	1.00	0.37	0.04	5.62	3.05	-0.01	0.01	0.15
201.00	202.00	59458	1.00	0.34	0.03	6.62	2.52	-0.01	0.01	0.11
202.00	203.00	59459	1.00	0.20	0.02	4.49	4.72	-0.01	-0.01	0.06
203.00	204.20	59461	1.20	2.43	0.14	4.12	2.96	-0.01	0.02	0.07
204.20	205.00	59462	0.80	0.92	0.91	5.65	2.68	-0.01	0.10	0.06
213.85	215.39	59463	1.54	2.92	0.52	5.47	3.97	-0.01	0.01	0.02
216.40	218.19	59464	1.79	0.45	0.13	5.60	3.64	-0.01	0.01	0.02

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
69.00	69.60	74464	0.60	0.17	0.03	0.01	1.78	99.10	0.22	0.47
69.60	70.88	74465	1.28	-0.01	-0.01	-0.01	0.99	97.90	0.21	0.44
70.88	71.38	74466	0.50	0.25	0.03	0.02	1.49	98.10	0.26	0.56
73.00	74.20	74467	1.20	0.12	0.04	0.02	1.09	99.90	0.13	0.28
74.20	75.14	74468	0.94	0.01	0.01	0.01	0.40	101.00	0.03	0.07
75.14	75.54	74469	0.40	0.26	0.10	0.09	1.87	101.50	0.13	0.28
75.54	76.93	74471	1.39	-0.01	0.01	0.01	0.59	100.00	0.02	0.05
76.93	78.00	74472	1.07	0.24	0.11	0.11	0.90	100.50	0.12	0.26
80.43	81.27	74473	0.84	-0.01	0.01	0.01	0.10	100.50	0.47	1.01
84.00	84.96	74474	0.96	0.25	0.09	0.08	0.80	100.00	0.17	0.36
84.96	86.00	74476	1.04	-0.01	-0.01	-0.01	1.20	101.50	0.58	1.25
86.00	87.00	74477	1.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.5	97.70	0.47	1.01
87.00	88.00	74478	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.30	100.50	0.65	1.39
88.00	89.00	74479	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.40	101.00	0.36	0.77
89.00	89.80	74480	0.80	0.04	-0.01	-0.01	0.69	96.50	0.44	0.94
89.80	90.50	74481	0.70	0.25	0.11	0.10	2.59	98.40	0.18	0.38
102.00	103.00	74482	1.00	0.22	0.10	0.09	2.20	98.70	0.11	0.24
103.00	104.00	74483	1.00	0.05	0.01	0.01	2.09	99.60	0.02	0.04
104.00	105.37	74484	1.37	-0.01	0.01	0.01	0.70	97.70	0.05	0.12
105.37	106.27	74485	0.90	0.24	0.11	0.10	1.60	99.90	0.11	0.23
113.40	113.80	74486	0.40	0.01	0.01	0.01	0.50	99.30	0.13	0.29
115.60	116.10	74487	0.50	0.26	0.11	0.07	2.29	101.50	0.05	0.10
116.10	117.00	74488	0.90	0.05	0.03	0.04	1.20	99.70	0.01	0.02
117.00	118.00	74489	1.00	0.09	0.05	0.06	2.00	99.80	0.02	0.04
118.00	119.00	74491	1.00	0.12	0.07	0.05	1.70	98.80	0.07	0.15
119.00	120.25	74492	1.25	0.08	0.05	0.05	0.90	99.50	0.04	0.08
120.25	120.75	74493	0.50	0.21	0.10	0.08	1.89	100.00	0.06	0.14
178.64	179.14	74494	0.50	0.41	0.08	0.10	1.20	98.20	0.07	0.15
179.14	180.00	74495	0.86	0.05	0.01	0.01	0.20	99.40	0.08	0.17
180.00	180.80	74496	0.80	-0.01	0.01	-0.01	-0.1	99.10	0.04	0.08
180.80	181.50	74497	0.70	-0.01	0.01	-0.01	0.10	97.80	0.16	0.35
181.50	182.00	74498	0.50	0.26	0.12	0.11	0.60	99.20	0.10	0.21

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
191.50	192.00	74499	0.50	-0.01	0.02	0.01	0.70	95.60	0.01	0.01
192.00	193.00	59451	1.00	-0.01	0.01	0.01	0.69	100.50	0.03	0.06
193.00	194.00	59452	1.00	0.01	-0.01	0.01	0.69	98.20	0.03	0.07
194.00	195.20	59453	1.20	0.01	0.01	0.01	0.90	100.50	0.03	0.07
195.20	195.70	59454	0.50	0.19	0.06	0.03	3.76	99.20	0.07	0.16
198.00	198.70	59455	0.70	0.23	0.09	0.05	2.76	101.50	0.25	0.53
198.70	200.00	59456	1.30	0.04	0.03	0.02	0.20	98.40	0.18	0.38
200.00	201.00	59457	1.00	0.05	0.01	0.01	0.40	97.80	0.43	0.93
201.00	202.00	59458	1.00	-0.01	0.01	-0.01	1.09	99.50	0.38	0.82
202.00	203.00	59459	1.00	-0.01	0.01	-0.01	1.09	96.60	0.22	0.47
203.00	204.20	59461	1.20	0.02	0.03	0.01	1.18	101.00	0.02	0.03
204.20	205.00	59462	0.80	0.03	0.02	0.02	1.49	100.50	0.02	0.04
213.85	215.39	59463	1.54	-0.01	0.02	0.02	3.19	98.80	0.01	0.03
216.40	218.19	59464	1.79	-0.01	0.01	0.01	0.60	99.30	0.01	0.01

Sondage : VAL11-19

Titre minier : 2154760

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O Martel, géo.#0492

Du : 2011-05-19

Date de description :

Au : 2011-05-23

Collet

Azimut : 20.0°
Plongée : -65.0°
Longueur : 197.00 m

UTM NAD 83 218

Est	293 785.08
Nord	5 364 951.84
Élévation	403.77

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	21.00	22.0°	-65.4°	Non
Reflex	72.00	23.7°	-65.9°	Non
Reflex	122.00	351.2°	-65.1°	Oui

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description

La description des carottes de forage non disponible lors de la réalisation du rapport des travaux



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00 197.00

197.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 0
Nombre d'échantillons QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée : 0.00

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)

Sondage : VAL11-20

Titre minier : 2154761

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-08)

Lot :

Décrié par : B.O. Martel, géo. #0492

Du : 2011-05-21

Date de description :

Au : 2011-05-23

Collet

Azimut : 35.0°
Plongée : -60.0°
Longueur : 180.00 m

UTM NAD 83 Z18

Est	294 039.90
Nord	5 365 012.91
Élévation	403.36

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	30.00	34.4°	-59.6°	Non
Reflex	81.00	36.0°	-59.9°	Non
Reflex	132.00	36.6°	-60.1°	Non
Reflex	180.00	38.0°	-60.0°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	21.40	MO Mort terrain
21.40	173.85	I2G; HB; MV Monzodiorite quartzifère; Homblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, homblende, muscovite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote.
21.40	177.40	Li02 Li 2
23.80	28.00	PEG;15°;;T;20°;Spd03; Pegmatite 15° Tension 20° Spodumène 3%
34.50	35.41	PEG;45°;;T;45°;Spd02; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 2%
37.10	39.70	PEG;55°;;T;55°;Spd05; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 5%
42.80	46.14	PEG;40°;;T;35°;Spd08; Pegmatite 40° Tension 35° Spodumène 8%
46.77	47.40	PEG;70°;;T;75°;Spd00.5; Pegmatite 70° Tension 75° Spodumène 0.5%
47.86	48.88	PEG;40°;;T;85°;Spd03; Pegmatite 40° Tension 85° Spodumène 3%
79.17	81.67	PEG;45°;;T;85°;Spd15; Pegmatite 45° Tension 85° Spodumène 15%
82.37	83.72	PEG;;;T;75°;Spd12; Pegmatite Tension 75° Spodumène 12%
108.97	110.90	Peg/Apt;85%;;T;;Spd05; Pegmatite/Aplitic 85% Tension Spodumène 5%
135.20	136.11	PEG;40°;;T;40°;Spd01; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 1%
143.06	146.38	PEG;87°;;T;85°;Spd08; Pegmatite 87° Tension 85° Spodumène 8%
153.55	161.95	PEG;80°;;T;70°;Spd10; Pegmatite 80° Tension 70° Spodumène 10%
173.85	180.00	V2; EN Volcanique Intermédiaire; Enclave Enclave volcanique. Gris vert moyen à gris bleuté (alt en Li) Grain fin à moyen.

Description

Foliation moyen à intense, en lits mm à cm, à 30 degrés
Recoupé de dykes de monzodiorite transposés à 35 degrés
EOH

180.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 51
Nombre d'échantillons QAQC : 6
Longueur totale échantillonnée : 43.36

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
23.80	25.00	59466	1.20	-1	131	5.2	1	10	46.50	6
25.00	26.00	59467	1.00	-1	218	24.0	6	40	116.50	8
26.00	27.00	59468	1.00	-1	319	6.4	-0.5	10	32.30	5
27.00	28.00	59469	1.00	-1	245	8.9	1	10	41.20	5
28.00	28.50	59471	0.50	-1	953	108.5	24	120	183.00	-5
34.00	34.50	59472	0.50	-1	680	110.5	25	130	94.00	8
34.50	35.41	59473	0.91	2.0	82	7.7	1	10	81.00	49
35.41	36.00	59474	0.59	-1	596	96.7	28	160	108.50	24
36.00	37.10	59475	1.10	-1	562	85.2	21	110	51.50	9
37.10	38.00	59476	0.90	-1	7	3.7	-0.5	-10	48.60	5
38.00	39.00	59477	1.00	-1	4	4.7	-0.5	-10	47.90	-5
39.00	39.70	59478	0.70	-1	22	5.9	-0.5	-10	35.10	8
39.70	40.20	59479	0.50	-1	673	62.6	17	110	83.30	67
42.00	42.80	59481	0.80	-1	1 085	72.7	16	80	117.00	10
42.80	44.00	59482	1.20	-1	128	7.9	-0.5	10	48.20	9
44.00	45.00	59483	1.00	-1	7	5.8	-0.5	10	35.90	-5
45.00	46.14	59484	1.14	-1	329	15.6	2	20	81.50	-5
46.14	46.77	59486	0.63	-1	874	63.6	14	60	249.00	6
46.77	48.00	59487	1.23	-1	506	33.8	6	40	207.00	6
48.00	48.88	59488	0.88	-1	74	8.9	-0.5	-10	45.70	-5
48.88	49.50	59489	0.62	-1	960	82.3	13	70	191.00	16
49.50	50.50	59491	1.00	-1	675	51.7	11	60	157.00	21
78.50	79.17	59492	0.67	-1	939	77.2	14	80	64.00	23
79.17	80.60	59493	1.43	-1	26	2.1	-0.5	10	60.40	6
80.60	81.67	59494	1.07	-1	44	2.5	-0.5	10	43.90	-5
81.67	82.37	59495	0.70	-1	750	67.4	12	60	170.00	12
82.37	83.22	59496	0.85	-1	58	2.3	-0.5	10	40.80	6
83.22	84.00	59497	0.78	-1	936	75.2	13	70	54.90	23
108.40	108.97	59498	0.57	-1	980	83.2	13	60	40.50	5
108.97	110.00	59499	1.03	-1	46	6.6	-0.5	10	51.50	8
110.00	110.90	59500	0.90	-1	15	8.4	-0.5	10	23.30	12
110.90	111.40	59501	0.50	-1	967	80.0	13	70	32.60	13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
134.70	135.20	59502	0.50	-1	940	73.5	14	70	22.90	13
135.20	136.10	59503	0.90	-1	234	4.3	1	10	20.30	22
136.10	136.66	59504	0.56	2.0	534	70.1	11	60	111.00	53
142.50	143.06	59506	0.56	-1	902	83.0	13	60	72.50	6
143.06	144.00	59507	0.94	-1	26	2.2	-0.5	10	55.00	5
144.00	145.00	59508	1.00	-1	8	1.1	-0.5	10	37.10	-5
145.00	146.38	59509	1.38	-1	29	17.9	-0.5	10	28.30	5
146.38	147.00	59511	0.62	-1	784	74.1	15	80	100.00	20
153.00	153.55	59512	0.55	-1	786	72.1	13	70	32.10	8
153.55	154.50	59513	0.95	-1	15	3.6	-0.5	10	29.90	-5
154.50	155.50	59514	1.00	-1	17	3.5	-0.5	10	35.50	-5
155.50	156.50	59515	1.00	-1	16	0.8	-0.5	-10	44.60	12
156.50	157.50	59516	1.00	-1	4	3.9	-0.5	10	44.00	-5
157.50	158.50	59517	1.00	-1	6	4.2	-0.5	-10	30.00	8
158.50	159.50	59518	1.00	-1	12	7.2	-0.5	-10	40.40	5
159.50	160.50	59519	1.00	-1	5	7.4	-0.5	10	28.10	8
160.50	161.17	59520	0.67	3.0	57	14.5	-0.5	10	20.40	6
161.17	161.95	59521	0.78	1.0	242	32.3	4	20	73.40	9
161.95	162.00	59522	0.05	-1	754	84.6	12	50	187.00	9

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
23.80	25.00	59466	1.20	1.50	0.27	0.07	84	2.28	5.50	0.14
25.00	26.00	59467	1.00	1.66	0.47	0.51	71	3.13	5.20	0.22
26.00	27.00	59468	1.00	1.26	0.14	0.04	78	3.15	7.70	0.10
27.00	28.00	59469	1.00	1.16	0.14	0.04	82	2.65	5.90	0.10
28.00	28.50	59471	0.50	3.15	1.34	1.84	35	4.62	4.70	0.55
34.00	34.50	59472	0.50	3.24	1.35	1.84	27	4.54	5.10	0.57
34.50	35.41	59473	0.91	0.85	0.12	0.09	74	1.99	8.00	0.08
35.41	36.00	59474	0.59	3.66	1.50	2.07	29	5.54	5.30	0.64
36.00	37.10	59475	1.10	2.97	1.25	1.70	22	4.50	3.80	0.53
37.10	38.00	59476	0.90	1.02	0.15	0.04	78	2.68	4.40	0.10
38.00	39.00	59477	1.00	1.29	0.16	0.04	89	3.67	7.30	0.10
39.00	39.70	59478	0.70	1.32	0.22	0.06	54	3.17	5.40	0.11
39.70	40.20	59479	0.50	2.18	0.99	1.27	22	3.95	4.10	0.38
42.00	42.80	59481	0.80	2.38	1.07	1.49	24	4.40	4.40	0.41
42.80	44.00	59482	1.20	1.33	0.22	0.05	67	3.61	9.40	0.12
44.00	45.00	59483	1.00	1.40	0.22	-0.03	81	3.24	7.50	0.12
45.00	46.14	59484	1.14	1.75	0.31	0.16	84	3.88	6.30	0.17
46.14	46.77	59486	0.63	2.09	0.95	1.30	26	3.95	3.20	0.35
46.77	48.00	59487	1.23	1.60	0.52	0.47	66	3.94	7.00	0.21
48.00	48.88	59488	0.88	1.45	0.20	0.08	75	4.12	10.20	0.12
48.88	49.50	59489	0.62	2.57	1.17	1.53	27	4.81	4.00	0.42
49.50	50.50	59491	1.00	1.95	0.75	0.99	41	3.86	5.50	0.30
78.50	79.17	59492	0.67	2.40	1.10	1.47	23	4.47	4.00	0.41
79.17	80.60	59493	1.43	0.31	0.07	0.03	77	0.94	5.50	0.03
80.60	81.67	59494	1.07	0.38	0.07	0.05	78	0.90	4.80	0.04
81.67	82.37	59495	0.70	2.07	0.94	1.29	25	3.91	3.70	0.35
82.37	83.22	59496	0.85	0.35	0.08	0.05	93	0.65	2.70	0.04
83.22	84.00	59497	0.78	2.24	1.03	1.46	22	4.04	5.30	0.38
108.40	108.97	59498	0.57	2.69	1.27	1.54	20	4.64	4.10	0.45
108.97	110.00	59499	1.03	0.94	0.15	-0.03	62	3.13	3.50	0.09
110.00	110.90	59500	0.90	1.63	0.24	-0.03	71	4.62	6.40	0.15
110.90	111.40	59501	0.50	2.64	1.17	1.53	22	4.77	4.50	0.46

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
134.70	135.20	59502	0.50	2.06	0.91	1.44	23	3.92	3.90	0.35
135.20	136.10	59503	0.90	0.43	0.11	0.07	39	1.00	2.40	0.05
136.10	136.66	59504	0.56	2.29	0.99	1.32	27	4.38	4.00	0.37
142.50	143.06	59506	0.56	2.70	1.17	1.52	25	5.05	4.10	0.46
143.06	144.00	59507	0.94	0.34	0.03	-0.03	44	1.03	3.30	0.02
144.00	145.00	59508	1.00	0.35	-0.03	-0.03	83	1.11	4.20	0.02
145.00	146.38	59509	1.38	1.58	0.15	-0.03	60	5.59	10.80	0.11
146.38	147.00	59511	0.62	2.89	1.24	1.57	26	5.31	4.20	0.49
153.00	153.55	59512	0.55	2.53	1.10	1.46	19	4.51	4.10	0.44
153.55	154.50	59513	0.95	0.93	0.06	0.03	69	3.73	6.70	0.06
154.50	155.50	59514	1.00	0.76	0.10	-0.03	71	3.01	6.80	0.06
155.50	156.50	59515	1.00	0.41	0.04	-0.03	52	1.14	3.10	0.03
156.50	157.50	59516	1.00	0.42	0.04	-0.03	62	1.56	2.60	0.03
157.50	158.50	59517	1.00	1.88	0.23	0.06	54	5.35	6.60	0.15
158.50	159.50	59518	1.00	1.07	0.07	-0.03	61	5.26	6.40	0.07
159.50	160.50	59519	1.00	1.10	0.08	-0.03	78	4.86	6.50	0.07
160.50	161.17	59520	0.67	2.34	0.18	-0.03	79	5.76	8.90	0.15
161.17	161.95	59521	0.78	1.79	0.40	0.45	55	3.64	5.30	0.19
161.95	162.00	59522	0.05	2.99	1.16	1.56	26	4.46	4.00	0.47

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
23.80	25.00	59466	1.20	2	0.03	-2	51.00	3.20	-5	13
25.00	26.00	59467	1.00	9	0.06	-2	45.40	14.00	10.00	13
26.00	27.00	59468	1.00	2	0.01	-2	72.80	4.00	-5	12
27.00	28.00	59469	1.00	3	0.02	12	74.50	5.10	-5	18
28.00	28.50	59471	0.50	48	0.19	18	14.70	49.60	45.00	8
34.00	34.50	59472	0.50	48	0.18	-2	9.00	49.90	47.00	8
34.50	35.41	59473	0.91	4	0.02	-2	71.90	3.40	-5	75
35.41	36.00	59474	0.59	38	0.19	-2	10.50	49.80	51.00	8
36.00	37.10	59475	1.10	35	0.16	-2	7.90	42.30	38.00	6
37.10	38.00	59476	0.90	1	0.02	-2	109.00	2.50	-5	20
38.00	39.00	59477	1.00	2	0.01	-2	105.00	3.20	-5	19
39.00	39.70	59478	0.70	2	0.02	-2	160.00	3.70	-5	14
39.70	40.20	59479	0.50	30	0.13	-2	5.80	30.80	40.00	8
42.00	42.80	59481	0.80	32	0.15	-2	8.20	36.70	31.00	8
42.80	44.00	59482	1.20	3	0.03	-2	98.80	5.20	-5	27
44.00	45.00	59483	1.00	2	0.03	-2	74.60	3.90	-5	15
45.00	46.14	59484	1.14	6	0.03	-2	59.20	8.80	-5	16
46.14	46.77	59486	0.63	29	0.13	-2	9.00	31.50	24.00	9
46.77	48.00	59487	1.23	14	0.08	2	111.50	17.10	16.00	17
48.00	48.88	59488	0.88	3	0.02	-2	98.10	7.50	-5	16
48.88	49.50	59489	0.62	36	0.16	3	17.00	40.40	27.00	10
49.50	50.50	59491	1.00	25	0.12	-2	22.90	24.50	21.00	10
78.50	79.17	59492	0.67	36	0.16	16	7.90	37.40	28.00	10
79.17	80.60	59493	1.43	1	0.01	-2	64.90	1.10	-5	20
80.60	81.67	59494	1.07	1	0.01	-2	78.70	1.30	-5	26
81.67	82.37	59495	0.70	31	0.13	-2	11.70	31.80	23.00	9
82.37	83.22	59496	0.85	1	0.02	-2	81.10	1.20	-5	32
83.22	84.00	59497	0.78	35	0.15	-2	7.80	35.10	25.00	10
108.40	108.97	59498	0.57	37	0.21	-2	9.00	38.50	24.00	14
108.97	110.00	59499	1.03	2	0.02	-2	49.70	4.80	-5	21
110.00	110.90	59500	0.90	3	0.02	-2	76.00	6.10	-5	14
110.90	111.40	59501	0.50	38	0.16	-2	9.30	38.40	25.00	13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
134.70	135.20	59502	0.50	38	0.14	2	9.00	32.70	26.00	10
135.20	136.10	59503	0.90	2	0.01	-2	25.80	2.30	-5	12
136.10	136.66	59504	0.56	32	0.13	1 140	19.70	34.80	19.00	96
142.50	143.06	59506	0.56	39	0.16	3	12.70	40.30	22.00	11
143.06	144.00	59507	0.94	1	-0.01	-2	85.80	1.20	-5	23
144.00	145.00	59508	1.00	1	-0.01	-2	54.00	0.80	-5	26
145.00	146.38	59509	1.38	6	0.01	-2	137.00	9.80	-5	19
146.38	147.00	59511	0.62	33	0.15	-2	13.70	37.30	25.00	10
153.00	153.55	59512	0.55	33	0.14	-2	9.40	33.80	21.00	12
153.55	154.50	59513	0.95	1	0.01	-2	82.70	2.60	-5	16
154.50	155.50	59514	1.00	1	0.01	2	86.40	2.50	-5	12
155.50	156.50	59515	1.00	-0.5	-0.01	-2	53.80	0.60	-5	17
156.50	157.50	59516	1.00	1	-0.01	2	39.80	2.10	-5	17
157.50	158.50	59517	1.00	1	0.02	-2	87.60	3.20	-5	16
158.50	159.50	59518	1.00	2	0.01	-2	67.60	5.30	-5	13
159.50	160.50	59519	1.00	2	-0.01	-2	95.90	5.40	-5	11
160.50	161.17	59520	0.67	4	0.02	-2	137.50	9.10	-5	10
161.17	161.95	59521	0.78	13	0.06	-2	55.70	15.50	5.00	10
161.95	162.00	59522	0.05	36	0.15	-2	13.50	40.10	18.00	8

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
23.80	25.00	59466	1.20	0.75	791	2	14	99	29.00	0.36
25.00	26.00	59467	1.00	3.16	864	4	16	222	32.30	0.40
26.00	27.00	59468	1.00	0.91	614	4	18	146	45.60	0.41
27.00	28.00	59469	1.00	1.24	764	4	23	152	37.90	0.35
28.00	28.50	59471	0.50	12.25	752	8	9	1 080	5.10	0.59
34.00	34.50	59472	0.50	12.35	347	8	2	1 200	0.90	0.57
34.50	35.41	59473	0.91	0.88	1 475	2	15	70	118.50	0.27
35.41	36.00	59474	0.59	11.70	490	9	2	1 160	9.20	0.68
36.00	37.10	59475	1.10	10.15	224	7	2	991	0.90	0.56
37.10	38.00	59476	0.90	0.58	1 070	2	45	21	53.20	0.34
38.00	39.00	59477	1.00	0.74	1 160	3	44	15	98.80	0.47
39.00	39.70	59478	0.70	0.91	992	3	18	38	193.50	0.42
39.70	40.20	59479	0.50	7.99	461	5	1	872	0.50	0.46
42.00	42.80	59481	0.80	9.54	466	6	2	972	2.40	0.51
42.80	44.00	59482	1.20	1.26	1 330	4	20	75	59.10	0.43
44.00	45.00	59483	1.00	0.97	797	3	30	12	37.10	0.42
45.00	46.14	59484	1.14	2.28	1 090	5	33	213	34.90	0.54
46.14	46.77	59486	0.63	8.15	1 145	6	5	875	1.70	0.45
46.77	48.00	59487	1.23	4.54	2 320	5	74	362	92.30	0.46
48.00	48.88	59488	0.88	1.68	1 145	5	25	44	127.50	0.50
48.88	49.50	59489	0.62	10.80	793	7	10	896	8.70	0.57
49.50	50.50	59491	1.00	6.44	695	5	7	617	47.60	0.47
78.50	79.17	59492	0.67	9.94	394	6	3	887	0.90	0.51
79.17	80.60	59493	1.43	0.29	1 270	1	34	56	55.40	0.11
80.60	81.67	59494	1.07	0.32	806	1	22	78	73.80	0.12
81.67	82.37	59495	0.70	8.54	1 140	6	4	793	6.90	0.45
82.37	83.22	59496	0.85	0.30	578	1	43	60	65.10	0.09
83.22	84.00	59497	0.78	9.42	305	6	2	942	0.90	0.48
108.40	108.97	59498	0.57	10.60	354	6	3	787	1.20	0.56
108.97	110.00	59499	1.03	1.09	2 170	4	24	38	22.00	0.32
110.00	110.90	59500	0.90	1.37	775	5	22	21	43.20	0.56
110.90	111.40	59501	0.50	10.15	302	7	2	835	4.80	0.57

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
134.70	135.20	59502	0.50	8.87	244	5	2	849	3.10	0.45
135.20	136.10	59503	0.90	0.57	548	1	5	132	17.10	0.13
136.10	136.66	59504	0.56	9.25	657	6	15	671	10.20	0.51
142.50	143.06	59506	0.56	10.60	409	7	5	808	2.80	0.58
143.06	144.00	59507	0.94	0.32	2 600	1	9	25	49.60	0.11
144.00	145.00	59508	1.00	0.17	1 370	1	62	20	37.40	0.12
145.00	146.38	59509	1.38	2.71	1 075	8	12	42	87.40	0.60
146.38	147.00	59511	0.62	9.62	735	6	8	866	10.40	0.55
153.00	153.55	59512	0.55	9.03	279	6	3	734	2.30	0.49
153.55	154.50	59513	0.95	0.59	1 215	3	42	22	66.10	0.38
154.50	155.50	59514	1.00	0.59	1 150	3	45	34	45.00	0.29
155.50	156.50	59515	1.00	0.13	1 620	1	51	27	34.00	0.14
156.50	157.50	59516	1.00	0.58	1 480	2	39	16	27.50	0.15
157.50	158.50	59517	1.00	0.73	1 065	4	10	25	51.90	0.61
158.50	159.50	59518	1.00	1.24	1 555	5	24	17	44.10	0.44
159.50	160.50	59519	1.00	1.24	652	5	53	12	62.40	0.44
160.50	161.17	59520	0.67	2.09	722	7	28	49	74.20	0.82
161.17	161.95	59521	0.78	3.78	1 185	5	20	220	28.40	0.50
161.95	162.00	59522	0.05	9.55	1 495	7	11	768	1.80	0.61

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
23.80	25.00	59466	1.20	3		3	0.04	4	5	2
25.00	26.00	59467	1.00	4		4	0.06	7	35	1
26.00	27.00	59468	1.00	4		2	0.01	6	-5	1
27.00	28.00	59469	1.00	4		4	0.01	7	8	2
28.00	28.50	59471	0.50	3		5	0.20	3	140	1
34.00	34.50	59472	0.50	3		3	0.20	1	145	3
34.50	35.41	59473	0.91	4		8	0.01	8	9	4
35.41	36.00	59474	0.59	3		4	0.22	1	160	1
36.00	37.10	59475	1.10	2		1	0.17	1	121	1
37.10	38.00	59476	0.90	3		5	0.02	5	5	1
38.00	39.00	59477	1.00	5		6	0.02	7	-5	1
39.00	39.70	59478	0.70	4		5	0.02	5	-5	2
39.70	40.20	59479	0.50	2		3	0.14	1	84	-1
42.00	42.80	59481	0.80	2		3	0.15	1	83	-1
42.80	44.00	59482	1.20	7		6	0.02	16	-5	-1
44.00	45.00	59483	1.00	5		4	0.02	13	-5	-1
45.00	46.14	59484	1.14	5		5	0.04	8	12	-1
46.14	46.77	59486	0.63	2		7	0.13	4	75	-1
46.77	48.00	59487	1.23	4		11	0.07	6	36	1
48.00	48.88	59488	0.88	7		5	0.02	20	-5	-1
48.88	49.50	59489	0.62	3		5	0.17	3	74	1
49.50	50.50	59491	1.00	3		4	0.10	4	57	-1
78.50	79.17	59492	0.67	3		2	0.16	2	77	-1
79.17	80.60	59493	1.43	3		6	-0.01	6	-5	1
80.60	81.67	59494	1.07	4		4	0.01	7	-5	1
81.67	82.37	59495	0.70	3		7	0.14	1	65	1
82.37	83.22	59496	0.85	2		3	0.01	3	-5	1
83.22	84.00	59497	0.78	3		2	0.15	1	79	-1
108.40	108.97	59498	0.57	4		2	0.20	2	72	-1
108.97	110.00	59499	1.03	4		10	0.01	5	-5	1
110.00	110.90	59500	0.90	4		4	0.03	5	-5	1
110.90	111.40	59501	0.50	4		2	0.17	2	74	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
134.70	135.20	59502	0.50	4		1	0.13	2	79	-1
135.20	136.10	59503	0.90	3		2	0.01	4	5	1
136.10	136.66	59504	0.56	3		3	0.13	2	61	17
142.50	143.06	59506	0.56	4		2	0.17	1	71	-1
143.06	144.00	59507	0.94	2		8	-0.01	4	-5	1
144.00	145.00	59508	1.00	4		4	-0.01	4	6	1
145.00	146.38	59509	1.38	10		3	0.02	13	5	1
146.38	147.00	59511	0.62	4		4	0.16	2	80	1
153.00	153.55	59512	0.55	4		2	0.15	1	74	1
153.55	154.50	59513	0.95	3		6	-0.01	6	-5	1
154.50	155.50	59514	1.00	5		4	-0.01	13	-5	1
155.50	156.50	59515	1.00	2		7	-0.01	5	-5	1
156.50	157.50	59516	1.00	3		7	-0.01	3	-5	1
157.50	158.50	59517	1.00	6		5	0.02	13	-5	1
158.50	159.50	59518	1.00	4		7	-0.01	6	-5	1
159.50	160.50	59519	1.00	5		3	-0.01	6	-5	1
160.50	161.17	59520	0.67	5		3	0.01	6	5	2
161.17	161.95	59521	0.78	4		5	0.05	4	25	2
161.95	162.00	59522	0.05	4		7	0.18	2	71	-1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
23.80	25.00	59466	1.20	12.10	0	87.00	44	75.90	14.90	0.57
25.00	26.00	59467	1.00	9.70	0	134.00	53	71.90	14.70	1.76
26.00	27.00	59468	1.00	8.70	0	110.00	27	72.70	15.30	0.40
27.00	28.00	59469	1.00	7.70	0	93.00	28	74.30	15.40	0.59
28.00	28.50	59471	0.50	16.20	1	157.00	189	57.70	17.90	5.52
34.00	34.50	59472	0.50	16.10	1	104.00	213	57.50	17.75	5.62
34.50	35.41	59473	0.91	6.70	0	122.00	30	73.20	14.75	0.41
35.41	36.00	59474	0.59	17.60	1	114.00	205	56.50	16.95	6.49
36.00	37.10	59475	1.10	14.10	1	96.00	154	53.50	16.95	6.12
37.10	38.00	59476	0.90	8.50	0	98.00	18	76.70	14.45	0.77
38.00	39.00	59477	1.00	9.00	0	114.00	23	76.40	14.80	0.52
39.00	39.70	59478	0.70	10.60	0	207.00	12	79.00	12.25	0.63
39.70	40.20	59479	0.50	11.80	1	78.00	159	64.30	15.85	4.69
42.00	42.80	59481	0.80	12.50	1	91.00	176	63.80	16.60	4.57
42.80	44.00	59482	1.20	10.60	0	105.00	63	76.30	14.30	0.66
44.00	45.00	59483	1.00	11.50	0	123.00	38	77.30	15.40	0.65
45.00	46.14	59484	1.14	13.60	0	190.00	57	74.40	15.70	1.14
46.14	46.77	59486	0.63	11.00	1	90.00	129	60.60	16.90	4.44
46.77	48.00	59487	1.23	10.50	1	396.00	117	67.90	16.60	2.49
48.00	48.88	59488	0.88	11.60	0	45.00	50	75.40	14.90	0.38
48.88	49.50	59489	0.62	14.00	1	108.00	148	64.60	16.70	4.26
49.50	50.50	59491	1.00	10.50	1	77.00	116	66.50	16.10	3.28
78.50	79.17	59492	0.67	12.80	1	78.00	155	63.80	15.90	4.35
79.17	80.60	59493	1.43	1.50	0	75.00	20	77.90	14.80	0.48
80.60	81.67	59494	1.07	2.10	0	73.00	17	76.90	15.10	0.52
81.67	82.37	59495	0.70	11.00	1	80.00	145	61.00	16.15	4.00
82.37	83.22	59496	0.85	1.70	0	131.00	12	78.30	15.00	0.77
83.22	84.00	59497	0.78	12.10	1	71.00	212	59.90	16.25	4.39
108.40	108.97	59498	0.57	14.70	1	91.00	148	61.70	15.95	4.75
108.97	110.00	59499	1.03	5.30	0	111.00	14	76.30	13.90	0.53
110.00	110.90	59500	0.90	10.20	0	140.00	22	77.10	14.85	0.54
110.90	111.40	59501	0.50	13.60	1	67.00	158	62.40	15.95	4.37

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
134.70	135.20	59502	0.50	11.00	1	66.00	150	61.40	15.75	4.52
135.20	136.10	59503	0.90	2.20	0	16.00	19	76.90	11.90	0.52
136.10	136.66	59504	0.56	11.30	1	83.00	148	64.30	15.10	3.95
142.50	143.06	59506	0.56	14.10	1	72.00	158	66.30	15.50	3.98
143.06	144.00	59507	0.94	3.10	-0.03	22.00	13	79.30	11.85	0.40
144.00	145.00	59508	1.00	3.60	-0.03	63.00	15	79.90	13.55	0.55
145.00	146.38	59509	1.38	13.60	0	111.00	40	77.00	13.40	0.49
146.38	147.00	59511	0.62	13.20	1	83.00	159	64.30	17.05	4.21
153.00	153.55	59512	0.55	11.90	1	65.00	159	63.70	16.25	4.58
153.55	154.50	59513	0.95	4.90	0	114.00	18	73.90	16.05	0.61
154.50	155.50	59514	1.00	4.60	0	113.00	27	75.60	15.30	0.87
155.50	156.50	59515	1.00	2.50	0	41.00	10	73.40	14.80	0.63
156.50	157.50	59516	1.00	2.40	-0.03	53.00	11	73.10	15.70	0.57
157.50	158.50	59517	1.00	12.70	0	370.00	23	72.20	15.20	0.49
158.50	159.50	59518	1.00	5.90	0	153.00	18	72.20	16.30	0.56
159.50	160.50	59519	1.00	5.90	0	155.00	20	76.50	14.70	0.65
160.50	161.17	59520	0.67	14.20	0	165.00	31	75.30	15.20	0.58
161.17	161.95	59521	0.78	10.80	0	150.00	82	71.60	14.20	1.80
161.95	162.00	59522	0.05	14.20	1	94.00	157	63.40	16.05	4.31

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
23.80	25.00	59466	1.20	0.42	0.10	6.05	2.37	-0.01	0.01	0.15
25.00	26.00	59467	1.00	1.59	0.84	5.94	1.53	0.01	0.16	0.12
26.00	27.00	59468	1.00	0.70	0.02	7.00	2.08	-0.01	-0.01	0.16
27.00	28.00	59469	1.00	0.66	0.10	6.40	2.35	-0.01	0.02	0.15
28.00	28.50	59471	0.50	5.79	3.23	4.22	1.79	0.01	0.65	0.11
34.00	34.50	59472	0.50	6.62	3.37	5.05	1.10	0.01	0.67	0.09
34.50	35.41	59473	0.91	0.48	0.05	6.06	3.25	-0.01	0.02	0.09
35.41	36.00	59474	0.59	7.11	3.82	4.50	1.02	0.02	0.72	0.11
36.00	37.10	59475	1.10	6.78	3.58	4.42	0.97	0.02	0.70	0.10
37.10	38.00	59476	0.90	0.31	0.02	4.37	2.44	-0.01	0.02	0.10
38.00	39.00	59477	1.00	0.22	0.01	4.17	2.58	-0.01	0.01	0.11
39.00	39.70	59478	0.70	0.45	0.03	5.33	2.29	-0.01	0.02	0.09
39.70	40.20	59479	0.50	5.18	2.93	4.38	1.49	0.02	0.52	0.08
42.00	42.80	59481	0.80	5.14	2.58	4.52	1.72	0.01	0.54	0.08
42.80	44.00	59482	1.20	0.46	0.06	5.24	3.25	-0.01	0.02	0.14
44.00	45.00	59483	1.00	0.23	0.01	4.85	2.00	-0.01	0.01	0.20
45.00	46.14	59484	1.14	1.05	0.33	5.16	2.14	-0.01	0.08	0.22
46.14	46.77	59486	0.63	4.72	2.30	4.05	2.04	0.01	0.48	0.08
46.77	48.00	59487	1.23	1.97	0.99	5.16	3.73	0.01	0.25	0.19
48.00	48.88	59488	0.88	0.38	0.03	6.11	2.99	-0.01	0.02	0.17
48.88	49.50	59489	0.62	4.63	2.36	4.45	1.90	0.01	0.49	0.10
49.50	50.50	59491	1.00	3.43	1.94	5.10	2.27	0.01	0.36	0.11
78.50	79.17	59492	0.67	4.89	2.43	4.28	2.20	0.01	0.49	0.08
79.17	80.60	59493	1.43	0.30	0.02	3.78	2.61	-0.01	0.01	0.06
80.60	81.67	59494	1.07	0.43	0.03	5.12	1.75	-0.01	0.01	0.06
81.67	82.37	59495	0.70	4.29	2.11	3.78	1.98	0.01	0.46	0.09
82.37	83.22	59496	0.85	0.29	0.05	2.54	1.38	-0.01	0.02	0.11
83.22	84.00	59497	0.78	4.95	2.17	4.40	1.93	0.01	0.49	0.07
108.40	108.97	59498	0.57	4.84	2.41	3.91	2.93	0.01	0.52	0.09
108.97	110.00	59499	1.03	0.21	0.02	3.42	5.00	-0.01	0.01	0.08
110.00	110.90	59500	0.90	0.29	0.02	5.87	2.07	-0.01	0.01	0.14
110.90	111.40	59501	0.50	4.61	2.32	3.89	3.31	0.01	0.48	0.08

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
134.70	135.20	59502	0.50	4.66	2.33	4.68	2.34	0.01	0.49	0.08
135.20	136.10	59503	0.90	0.66	0.11	4.35	3.10	-0.01	0.03	0.04
136.10	136.66	59504	0.56	3.52	1.99	4.53	1.60	0.01	0.43	0.08
142.50	143.06	59506	0.56	4.25	2.15	4.11	2.59	0.01	0.47	0.08
143.06	144.00	59507	0.94	0.22	0.02	2.99	5.87	-0.01	0.01	0.05
144.00	145.00	59508	1.00	0.18	0.01	4.24	2.88	-0.01	0.01	0.08
145.00	146.38	59509	1.38	0.40	0.02	5.68	2.82	-0.01	0.01	0.10
146.38	147.00	59511	0.62	4.57	2.18	4.47	2.11	0.01	0.47	0.08
153.00	153.55	59512	0.55	4.70	2.35	3.89	2.91	0.01	0.52	0.09
153.55	154.50	59513	0.95	0.23	0.02	4.88	2.90	-0.01	-0.01	0.12
154.50	155.50	59514	1.00	0.31	0.02	3.77	2.58	-0.01	-0.01	0.08
155.50	156.50	59515	1.00	0.31	0.02	3.78	4.48	-0.01	0.01	0.06
156.50	157.50	59516	1.00	0.30	0.01	4.76	3.54	-0.01	-0.01	0.06
157.50	158.50	59517	1.00	0.39	0.01	6.21	2.84	-0.01	-0.01	0.13
158.50	159.50	59518	1.00	0.25	0.01	4.72	3.97	-0.01	-0.01	0.08
159.50	160.50	59519	1.00	0.19	0.01	4.81	1.40	-0.01	-0.01	0.12
160.50	161.17	59520	0.67	0.43	0.04	6.31	1.54	-0.01	0.01	0.19
161.17	161.95	59521	0.78	1.58	0.65	4.37	2.12	-0.01	0.15	0.16
161.95	162.00	59522	0.05	4.34	2.18	3.72	2.22	0.01	0.50	0.09

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
23.80	25.00	59466	1.20	0.03	0.01	0.01	0.30	101.00	0.16	0.34
25.00	26.00	59467	1.00	0.07	0.03	0.02	0.70	99.40	0.15	0.31
26.00	27.00	59468	1.00	0.01	0.02	0.04	-0.2	98.20	0.07	0.15
27.00	28.00	59469	1.00	0.02	0.02	0.03	0.60	100.50	0.15	0.32
28.00	28.50	59471	0.50	0.29	0.14	0.11	2.49	100.00	0.24	0.51
34.00	34.50	59472	0.50	0.30	0.15	0.08	1.98	100.50	0.14	0.29
34.50	35.41	59473	0.91	0.01	0.01	0.01	0.30	98.60	0.05	0.12
35.41	36.00	59474	0.59	0.33	0.14	0.07	0.89	98.70	0.18	0.38
36.00	37.10	59475	1.10	0.40	0.14	0.07	1.29	95.00	0.15	0.32
37.10	38.00	59476	0.90	-0.01	0.01	-0.01	0.50	99.70	0.58	1.24
38.00	39.00	59477	1.00	0.01	0.01	-0.01	0.40	99.20	0.65	1.39
39.00	39.70	59478	0.70	-0.01	0.01	-0.01	0.30	100.50	0.02	0.03
39.70	40.20	59479	0.50	0.20	0.11	0.07	0.30	100.00	0.16	0.34
42.00	42.80	59481	0.80	0.23	0.12	0.12	0.90	101.00	0.12	0.27
42.80	44.00	59482	1.20	0.01	0.01	0.01	0.50	101.00	0.20	0.44
44.00	45.00	59483	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.99	101.50	0.65	1.41
45.00	46.14	59484	1.14	0.04	0.03	0.04	0.60	101.00	0.39	0.83
46.14	46.77	59486	0.63	0.28	0.11	0.09	1.18	97.30	0.12	0.25
46.77	48.00	59487	1.23	0.08	0.05	0.06	0.80	100.50	0.10	0.22
48.00	48.88	59488	0.88	-0.01	0.01	0.01	0.30	100.50	0.13	0.28
48.88	49.50	59489	0.62	0.21	0.11	0.11	1.30	101.00	0.13	0.27
49.50	50.50	59491	1.00	0.15	0.08	0.08	1.50	101.00	0.12	0.25
78.50	79.17	59492	0.67	0.21	0.11	0.10	1.10	100.00	0.14	0.30
79.17	80.60	59493	1.43	-0.01	0.01	-0.01	0.60	100.50	0.73	1.56
80.60	81.67	59494	1.07	-0.01	0.01	0.01	0.20	100.00	0.54	1.16
81.67	82.37	59495	0.70	0.21	0.10	0.09	1.80	96.10	0.24	0.51
82.37	83.22	59496	0.85	-0.01	0.01	0.01	0.60	99.10	1.25	2.68
83.22	84.00	59497	0.78	0.23	0.11	0.10	1.49	96.50	0.13	0.28
108.40	108.97	59498	0.57	0.21	0.10	0.11	1.50	99.00	0.08	0.18
108.97	110.00	59499	1.03	-0.01	0.01	0.01	0.00	99.50	0.33	0.70
110.00	110.90	59500	0.90	-0.01	0.01	-0.01	-0.2	100.50	0.32	0.70
110.90	111.40	59501	0.50	0.22	0.10	0.11	1.29	99.10	0.10	0.22

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
134.70	135.20	59502	0.50	0.26	0.10	0.10	1.40	98.10	0.06	0.13
135.20	136.10	59503	0.90	-0.01	0.01	0.03	0.60	98.30	0.01	0.02
136.10	136.66	59504	0.56	0.21	0.09	0.06	1.70	97.60	0.09	0.20
142.50	143.06	59506	0.56	0.24	0.10	0.10	0.80	100.50	0.10	0.21
143.06	144.00	59507	0.94	-0.01	0.01	-0.01	0.50	101.00	0.01	0.03
144.00	145.00	59508	1.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.5	101.00	0.42	0.90
145.00	146.38	59509	1.38	-0.01	0.01	-0.01	0.40	100.50	0.01	0.02
146.38	147.00	59511	0.62	0.23	0.10	0.10	1.10	101.00	0.12	0.25
153.00	153.55	59512	0.55	0.24	0.10	0.11	1.00	100.50	0.14	0.30
153.55	154.50	59513	0.95	0.01	-0.01	-0.01	0.40	99.10	0.48	1.02
154.50	155.50	59514	1.00	0.03	0.01	-0.01	0.80	99.40	0.68	1.45
155.50	156.50	59515	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.10	97.60	0.29	0.63
156.50	157.50	59516	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.5	97.50	0.36	0.78
157.50	158.50	59517	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.10	97.60	0.06	0.12
158.50	159.50	59518	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	98.10	0.41	0.87
159.50	160.50	59519	1.00	0.01	-0.01	-0.01	0.10	98.50	0.58	1.25
160.50	161.17	59520	0.67	0.01	0.01	0.01	-0.1	99.50	0.27	0.57
161.17	161.95	59521	0.78	0.07	0.03	0.03	0.80	97.60	0.27	0.59
161.95	162.00	59522	0.05	0.23	0.10	0.09	1.30	98.50	0.16	0.34

Sondage : VAL11-21

Titre minier : 2154761

Section :

Canton : La Corne

Niveau :

Rang :

Place de travail : Val d'Or

Foré par : Forage G4 (G4-01)

Lot :

Décrit par : B.O. Martel, géo.#0492

Du : 2011-05-23

Date de description :

Au : 2011-05-27

Collet

Azimut : 35.0°
Plongée : -60.0°
Longueur : 249.00 m

UTM NAD 83 Z 18

Est	294 018.00
Nord	5 364 968.00
Élévation	403.00

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	33.00	356.3°	-60.7°	Oui
Reflex	84.00	41.9°	-60.9°	Non
Reflex	131.00	352.5°	-59.5°	Oui
Reflex	183.00	45.2°	-61.5°	Non
Reflex	195.00	28.5°	-66.7°	Oui
Reflex	249.00	46.5°	-60.8°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
------	------------	--------	---------	----------

Description



Dimension de la carotte : NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Description

0.00	24.00	MO Mort terrain
24.00	173.44	I2G; HB; MV Monzodiorite quartzifère; Hornblende; Muscovite Monzodiorite quartzifère. Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, muscovite, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote. Contact inférieur net à 60 degrés.
35.70	37.40	V2 Volcanique Intermédiaire 40°
39.70	42.00	V2; EN Volcanique Intermédiaire 25°; Enclave
59.87	60.40	PEG;40°;;;30°;Spd00.5; Pegmatite 40° 30° Spodumène 0.5%
65.90	66.80	PEG;25°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 25° Tension 30° Spodumène 0.5%
67.70	68.60	PEG;55°;;T;25°;Spd00.5; Pegmatite 55° Tension 25° Spodumène 0.5%
71.45	72.00	PEG;40°;;T;40°;Spd02; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 2%
72.73	73.10	PEG;35°;;T;15°;Spd02; Pegmatite 35° Tension 15° Spodumène 2%
77.05	77.70	PEG;5°;;T;55°;Spd00.5; Pegmatite 5° Tension 55° Spodumène 0.5%
82.31	82.90	Peg/Apl;70%;;T;70°;Spd04; Pegmatite/Aplitic 70% Tension 70° Spodumène 4%
91.84	92.38	Peg/Apl;35%;;T;5°;Spd00.5; Pegmatite/Aplitic 35% Tension 5° Spodumène 0.5%
94.00	114.00	Li04 Li 4
98.12	98.55	PEG;45°;;T;45°;Spd04; Pegmatite 45° Tension 45° Spodumène 4%
99.63	102.32	PEG;25°;;T;30°;Spd08; Pegmatite 25° Tension 30° Spodumène 8% Tourmaline
105.20	109.70	PEG;55°;;T;55°;Spd04; Pegmatite 55° Tension 55° Spodumène 4%

Description

	121.22	123.28	PEG;50°;;T;80°;Spd00.5; Pegmatite 50° Tension 80° Spodumène 0.5%
	135.00	140.90	Li01 Li 1
	136.50	139.81	PEG;45°;;T;55°;Spd10; Pegmatite 45° Tension 55° Spodumène 10%
	141.44	143.60	PEG;70°;;T;75°;Spd04; Pegmatite 70° Tension 75° Spodumène 4%
	145.40	145.70	PEG;30°;;T;30°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 30° Spodumène 0.5%
	148.20	149.83	PEG;85°;;T;85°;Spd01; Pegmatite 85° Tension 85° Spodumène 1%
	151.95	153.07	PEG;70°;;T;60°;Spd00.5; Pegmatite 70° Tension 60° Spodumène 0.5%
	156.96	157.31	PEG;60°;;T;55°;Spd02; Pegmatite 60° Tension 55° Spodumène 2%
	159.00	173.44	Li01 Li 1
	168.92	173.07	PEG;30°;;T;25°;Spd00.5; Pegmatite 30° Tension 25° Spodumène 0.5% Veine de peg down dip. In and out (4 sections de moins d'un mètre non linéaire)
173.44	184.05		V2; V3; M8; Bt Volcanique Intermédiaire; Volcanique mafique; Schiste; Biotite Roche volcanique. Enclave. Grain fin. Alternance de passages vert moyen avec gris vert bleuté (interstratifiée de mafique et intermédiaire). Passage riche en biotite presque shiste à biotite. Contact inférieur net à 25 degrés
184.05	218.45		I2G; HB Monzodiorite quartzifère; Hornblende Monzodiorite quartzifère. Peu à pas de muscovite! Granulométrie: fine à grossière. Le ground mass est à grain fin (Plagio et mx mafique) et Feldspath potassique rosâtre à grain grossier. De couleur gris moyen foncé à cristaux blanchâtre et rosâtre. Foliation moyenne, définie par mx mafique et à 45 degrés. Composée d'éléments blanchâtre, rosâtre, verdâtre/noirâtre : Plagioclases, feldspath potassique, hornblende, sphène et leucoxène. 5-10% de Qtz. Altéré en épidote. Contact inférieur net à 60 degrés.
	194.83	195.11	PEG;40°;;T;40°;Spd00.5; Pegmatite 40° Tension 40° Spodumène 0.5%
	195.87	196.70	Apl;::;T;35°;Spd00.5; Aplitic Tension 35° Spodumène 0.5%

Description

218.00	249.00	ChI02 Chloritisation 2 Pénétrative et structural
218.45	249.00	I2E Monzonite quartzifère Monzonite quartzifère à aspect gnessique. De couleur gris moyen avec passage altéré vert malade. Grenue, à grain fin et moyen. Gros feldspath (orthose?) 2 à 3 mm dans une matrice de plagioclasse et mx mafique. Composée d'éléments blanchâtre, verdâtre et brunâtre : Feldspath, plagioclases, quartz, biotite/muscovite, amphiboles, sphène et leucoxène. 1-3% de sulfure. Une gneissosité est visible, définie par les concentration mm de mx mafiques et felsique et à environ 40-45 degrés avec le core angle (CA). Recoupé de dykes pluri-dm de monzodiorite transposés.
		EOH
220.55	230.12	Peg/Apl;40%;;T;55°;Spd01; Pegmatite/Aplitic 40% Tension 55° Spodumène 1%
234.50	235.37	Apl;35%;;T;35°;Spd00; Aplitic 35° Tension 35° Spodumène 0%
244.00	244.60	PEG;85%;;T;85°;Spd00.5; Pegmatite 85° Tension 85° Spodumène 0.5%

249.00 Fin du sondage
 Nombre d'échantillons : 48
 Nombre d'échantillons QAQC : 5
 Longueur totale échantillonnée : 42.84

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
59.87	60.40	59523	0.53	-1	144	7.9	1	10	51.60	6
65.90	66.80	59524	0.90	-1	295	10.4	1	10	50.80	12
66.80	67.70	59526	0.90	-1	685	72.3	10	50	131.50	10
67.70	68.60	59527	0.90	-1	294	13.5	2	10	34.20	15
71.45	73.10	59528	1.65	-1	607	52.0	7	40	71.60	9
82.31	82.90	59529	0.59	2.0	66	4.4	1	10	127.00	7
98.12	98.55	59531	0.43	2.0	109	6.8	1	10	35.10	9
98.55	99.63	59532	1.08	2.0	915	92.2	13	70	94.60	8
99.63	101.00	59533	1.37	2.0	67	5.3	-0.5	10	55.20	15
101.00	102.36	59534	1.36	2.0	29	7.6	-0.5	10	58.70	10
102.36	102.96	59535	0.60	2.0	508	84.8	15	70	40.00	13
104.50	105.20	59536	0.70	2.0	890	65.9	12	60	31.30	24
105.20	106.00	59537	0.80	2.0	77	4.9	1	-10	47.60	21
106.00	107.00	59538	1.00	2.0	18	14.4	-0.5	10	50.90	8
107.00	108.00	59539	1.00	2.0	11	6.8	-0.5	-10	41.70	-5
108.00	109.00	59540	1.00	2.0	29	4.0	-0.5	-10	43.70	6
109.00	109.70	59541	0.70	2.0	56	7.3	-0.5	-10	47.90	12
109.70	110.40	59542	0.70	2.0	972	79.9	13	60	25.20	9
120.70	121.22	59543	0.52	2.0	930	92.9	20	170	54.60	113
121.22	122.20	59544	0.98	2.0	39	1.9	1	10	52.10	13
122.20	123.28	59545	1.08	1.0	137	19.7	3	20	24.00	7
123.28	123.80	59546	0.52	-1	745	100.0	14	80	27.40	19
136.00	136.50	59547	0.50	-1	1 135	88.2	13	70	29.80	8
136.50	137.50	59548	1.00	-1	21	1.4	-0.5	10	58.60	6
137.50	138.50	59549	1.00	-1	12	1.2	-0.5	10	105.50	8
138.50	139.30	59551	0.80	-1	70	1.2	-0.5	10	51.70	-5
139.30	139.87	59552	0.57	-1	42	5.1	-0.5	-10	34.30	-5
139.87	140.31	59553	0.44	-1	1 035	82.0	13	70	42.40	11
142.44	143.60	59554	1.16	-1	102	3.2	3	10	49.00	9
148.20	149.83	59555	1.63	-1	166	9.0	1	-10	39.90	7
151.95	153.07	59556	1.12	-1	106	12.6	1	10	20.50	5
156.96	157.31	59557	0.35	-1	80	9.2	-0.5	10	21.70	13

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Ag (ppm)	Ba (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	Cu (ppm)
168.92	169.50	59558	0.58	-1	442	54.4	8	40	92.80	63
169.50	171.00	59559	1.50	-1	135	9.0	1	10	18.65	6
171.00	172.00	59560	1.00	-1	232	18.9	3	20	64.90	14
172.00	173.07	59561	1.07	-1	384	32.5	5	30	96.20	-5
220.00	220.55	59562	0.55	-1	351	66.9	17	70	14.85	133
220.55	221.05	59563	0.50	-1	89	2.6	-0.5	-10	65.80	6
221.05	222.00	59564	0.95	-1	32	1.3	-0.5	10	48.50	-5
222.00	223.00	59566	1.00	-1	23	5.4	-0.5	10	32.50	-5
223.00	224.00	59567	1.00	-1	13	18.2	-0.5	10	17.90	-5
224.00	225.00	59568	1.00	-1	21	3.3	-0.5	10	32.80	5
225.00	226.00	59569	1.00	-1	27	3.8	-0.5	10	25.80	5
226.00	227.00	59571	1.00	-1	4	7.7	-0.5	10	6.09	6
227.00	228.00	59572	1.00	-1	19	4.6	-0.5	10	26.30	12
228.00	229.00	59573	1.00	-1	68	6.8	1	10	38.50	21
229.00	230.12	59574	1.12	-1	103	11.3	-0.5	10	35.80	-5
230.12	230.81	59575	0.69	-1	992	73.9	22	190	36.40	38

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
59.87	60.40	59523	0.53	0.99	0.16	0.14	64	2.36	6.40	0.08
65.90	66.80	59524	0.90	1.05	0.26	0.15	50	2.22	5.70	0.12
66.80	67.70	59526	0.90	2.36	0.96	1.29	30	4.24	5.10	0.39
67.70	68.60	59527	0.90	0.93	0.25	0.17	48	1.95	6.10	0.11
71.45	73.10	59528	1.65	1.79	0.68	0.91	48	3.55	4.20	0.28
82.31	82.90	59529	0.59	0.56	0.07	0.04	66	1.59	7.50	0.04
98.12	98.55	59531	0.43	1.36	0.18	0.06	81	3.10	5.80	0.11
98.55	99.63	59532	1.08	2.92	1.27	1.62	25	4.55	4.70	0.50
99.63	101.00	59533	1.37	0.66	0.10	-0.03	64	2.01	4.50	0.05
101.00	102.36	59534	1.36	0.86	0.13	-0.03	77	2.71	6.40	0.07
102.36	102.96	59535	0.60	2.82	1.27	1.62	26	4.31	5.50	0.48
104.50	105.20	59536	0.70	1.96	0.87	1.30	24	3.13	4.40	0.33
105.20	106.00	59537	0.80	0.64	0.08	0.03	78	1.95	4.20	0.05
106.00	107.00	59538	1.00	0.86	0.09	-0.03	76	3.56	5.60	0.06
107.00	108.00	59539	1.00	0.62	0.06	-0.03	74	2.34	4.40	0.04
108.00	109.00	59540	1.00	0.52	0.06	-0.03	69	1.78	3.70	0.04
109.00	109.70	59541	0.70	0.65	0.09	-0.03	66	2.32	3.80	0.06
109.70	110.40	59542	0.70	2.64	1.16	1.43	23	4.09	4.80	0.43
120.70	121.22	59543	0.52	3.09	1.35	1.65	26	4.91	4.70	0.53
121.22	122.20	59544	0.98	0.97	0.17	0.13	53	1.83	9.10	0.08
122.20	123.28	59545	1.08	1.56	0.33	0.32	57	3.60	6.90	0.16
123.28	123.80	59546	0.52	3.47	1.49	1.91	25	5.27	5.60	0.59
136.00	136.50	59547	0.50	2.99	1.31	1.80	22	4.78	4.90	0.51
136.50	137.50	59548	1.00	0.27	0.05	0.03	75	0.51	3.50	0.03
137.50	138.50	59549	1.00	0.43	0.05	0.03	74	0.79	4.40	0.03
138.50	139.30	59551	0.80	0.71	0.11	0.04	73	0.84	4.30	0.06
139.30	139.87	59552	0.57	0.50	0.08	0.03	70	1.45	6.50	0.04
139.87	140.31	59553	0.44	2.91	1.22	1.61	26	4.47	5.10	0.48
142.44	143.60	59554	1.16	0.72	0.15	0.10	57	1.03	5.90	0.08
148.20	149.83	59555	1.63	1.55	0.28	0.08	69	3.35	6.90	0.14
151.95	153.07	59556	1.12	2.38	0.42	0.11	66	4.34	6.10	0.22
156.96	157.31	59557	0.35	1.32	0.21	-0.03	71	3.13	4.60	0.12

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Ga (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)
168.92	169.50	59558	0.58	2.23	0.94	1.02	44	3.75	4.20	0.36
169.50	171.00	59559	1.50	1.70	0.35	0.20	55	2.99	5.20	0.17
171.00	172.00	59560	1.00	1.32	0.38	0.37	57	2.52	5.30	0.15
172.00	173.07	59561	1.07	1.12	0.42	0.65	51	2.01	5.00	0.18
220.00	220.55	59562	0.55	2.91	1.24	1.22	49	4.95	4.50	0.50
220.55	221.05	59563	0.50	0.29	0.04	0.04	50	0.68	1.70	0.02
221.05	222.00	59564	0.95	0.37	0.06	0.04	46	0.94	3.50	0.04
222.00	223.00	59566	1.00	0.96	0.13	0.04	57	2.51	6.40	0.08
223.00	224.00	59567	1.00	0.96	0.12	-0.03	55	3.17	8.70	0.08
224.00	225.00	59568	1.00	2.04	0.33	0.09	55	3.97	13.40	0.18
225.00	226.00	59569	1.00	0.93	0.17	0.04	62	2.55	10.10	0.08
226.00	227.00	59571	1.00	4.24	0.42	0.12	60	7.89	16.40	0.33
227.00	228.00	59572	1.00	2.32	0.27	0.08	60	5.05	19.90	0.19
228.00	229.00	59573	1.00	2.55	0.25	0.08	67	6.17	13.30	0.19
229.00	230.12	59574	1.12	1.14	0.08	-0.03	68	5.56	6.80	0.07
230.12	230.81	59575	0.69	2.22	0.94	1.45	20	3.93	4.30	0.40

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
59.87	60.40	59523	0.53	3	0.02	-2	92.80	4.20	-5	15
65.90	66.80	59524	0.90	4	0.03	-2	55.20	5.10	-5	20
66.80	67.70	59526	0.90	32	0.12	-2	22.40	34.60	18.00	15
67.70	68.60	59527	0.90	6	0.03	-2	41.80	6.80	-5	23
71.45	73.10	59528	1.65	23	0.10	-2	39.00	25.50	13.00	17
82.31	82.90	59529	0.59	2	-0.01	2	44.00	2.50	-5	16
98.12	98.55	59531	0.43	2	0.01	2	104.50	4.00	-5	19
98.55	99.63	59532	1.08	40	0.15	3	11.30	45.10	25.00	11
99.63	101.00	59533	1.37	2	0.01	2	68.00	3.40	-5	27
101.00	102.36	59534	1.36	3	0.01	2	81.30	4.90	-5	25
102.36	102.96	59535	0.60	37	0.15	3	11.40	41.40	28.00	10
104.50	105.20	59536	0.70	31	0.12	2	6.70	31.30	23.00	12
105.20	106.00	59537	0.80	2	-0.01	2	96.80	3.10	-5	27
106.00	107.00	59538	1.00	5	-0.01	2	99.20	8.70	-5	22
107.00	108.00	59539	1.00	2	-0.01	2	90.10	4.40	-5	20
108.00	109.00	59540	1.00	1	-0.01	2	73.50	2.50	-5	16
109.00	109.70	59541	0.70	3	-0.01	2	82.00	4.50	-5	23
109.70	110.40	59542	0.70	35	0.15	3	13.50	38.50	24.00	11
120.70	121.22	59543	0.52	39	0.18	2	11.40	47.20	52.00	11
121.22	122.20	59544	0.98	1	0.01	2	132.00	1.70	-5	23
122.20	123.28	59545	1.08	8	0.03	2	159.00	11.00	5.00	10
123.28	123.80	59546	0.52	44	0.17	-2	11.80	47.80	27.00	8
136.00	136.50	59547	0.50	40	0.16	-2	9.40	41.00	26.00	11
136.50	137.50	59548	1.00	1	0.01	-2	83.40	0.60	-5	25
137.50	138.50	59549	1.00	-0.5	-0.01	-2	70.00	0.60	-5	36
138.50	139.30	59551	0.80	-0.5	0.01	-2	98.30	0.60	-5	10
139.30	139.87	59552	0.57	2	0.01	-2	87.60	2.60	-5	13
139.87	140.31	59553	0.44	37	0.15	-2	12.50	38.20	23.00	11
142.44	143.60	59554	1.16	1	0.02	-2	111.00	1.50	-5	13
148.20	149.83	59555	1.63	3	0.03	-2	77.00	5.20	-5	18
151.95	153.07	59556	1.12	4	0.04	-2	52.60	7.30	-5	13
156.96	157.31	59557	0.35	3	0.02	-2	88.30	5.70	-5	19

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	La (ppm)	Lu (ppm)	Mo (ppm)	Nb (ppm)	Nd (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)
168.92	169.50	59558	0.58	24	0.11	-2	70.30	25.10	14.00	12
169.50	171.00	59559	1.50	4	0.04	-2	64.60	5.10	-5	12
171.00	172.00	59560	1.00	8	0.04	-2	30.60	9.30	5.00	9
172.00	173.07	59561	1.07	15	0.05	-2	24.00	15.20	8.00	11
220.00	220.55	59562	0.55	32	0.16	3	12.90	30.30	32.00	14
220.55	221.05	59563	0.50	1	-0.01	-2	36.00	1.30	-5	33
221.05	222.00	59564	0.95	-0.5	-0.01	2	86.30	0.90	-5	20
222.00	223.00	59566	1.00	2	0.01	2	104.50	3.50	-5	18
223.00	224.00	59567	1.00	6	0.01	2	89.80	8.90	-5	10
224.00	225.00	59568	1.00	1	0.03	2	97.90	2.50	-5	17
225.00	226.00	59569	1.00	1	0.02	3	100.00	2.50	-5	14
226.00	227.00	59571	1.00	2	0.02	2	130.00	5.50	-5	-5
227.00	228.00	59572	1.00	1	0.02	2	183.50	3.40	-5	14
228.00	229.00	59573	1.00	2	0.01	2	120.50	5.20	-5	17
229.00	230.12	59574	1.12	3	-0.01	2	93.40	8.40	-5	18
230.12	230.81	59575	0.69	34	0.12	2	7.00	35.30	82.00	7

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
59.87	60.40	59523	0.53	1.06	619	2	13	122	79.80	0.31
65.90	66.80	59524	0.90	1.29	990	2	8	181	103.00	0.30
66.80	67.70	59526	0.90	8.72	572	6	4	657	25.10	0.50
67.70	68.60	59527	0.90	1.70	872	2	5	203	97.40	0.25
71.45	73.10	59528	1.65	6.35	756	5	14	525	19.70	0.42
82.31	82.90	59529	0.59	0.64	2 670	2	31	42	199.00	0.20
98.12	98.55	59531	0.43	0.99	910	3	34	73	47.60	0.45
98.55	99.63	59532	1.08	11.60	621	8	4	867	2.00	0.61
99.63	101.00	59533	1.37	0.80	1 850	3	21	51	29.40	0.23
101.00	102.36	59534	1.36	1.16	1 380	4	36	27	39.30	0.31
102.36	102.96	59535	0.60	10.80	457	7	3	773	2.40	0.58
104.50	105.20	59536	0.70	8.05	297	5	1	994	0.40	0.40
105.20	106.00	59537	0.80	0.74	1 175	3	38	74	36.30	0.22
106.00	107.00	59538	1.00	2.23	1 370	6	31	33	41.30	0.37
107.00	108.00	59539	1.00	1.11	1 035	4	25	27	42.40	0.24
108.00	109.00	59540	1.00	0.61	1 325	2	22	32	42.40	0.21
109.00	109.70	59541	0.70	1.09	1 875	3	25	53	38.20	0.24
109.70	110.40	59542	0.70	10.00	289	7	1	891	3.60	0.54
120.70	121.22	59543	0.52	12.10	473	8	4	779	1.20	0.65
121.22	122.20	59544	0.98	0.32	2 620	2	10	34	112.00	0.29
122.20	123.28	59545	1.08	2.77	714	5	9	165	111.50	0.48
123.28	123.80	59546	0.52	12.70	239	8	3	869	1.90	0.66
136.00	136.50	59547	0.50	10.85	293	7	2	939	1.40	0.58
136.50	137.50	59548	1.00	0.18	1 330	1	39	44	61.60	0.07
137.50	138.50	59549	1.00	0.18	2 480	1	25	45	114.00	0.14
138.50	139.30	59551	0.80	0.16	766	1	26	44	101.00	0.18
139.30	139.87	59552	0.57	0.71	486	2	16	69	100.00	0.15
139.87	140.31	59553	0.44	10.05	360	7	5	857	6.30	0.56
142.44	143.60	59554	1.16	0.41	1 345	1	17	71	120.00	0.18
148.20	149.83	59555	1.63	1.28	1 440	4	28	69	57.60	0.45
151.95	153.07	59556	1.12	1.90	901	5	15	96	27.10	0.63
156.96	157.31	59557	0.35	1.41	770	4	34	62	34.70	0.40

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Pr (ppm)	Rb (ppm)	Sm (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Tb (ppm)
168.92	169.50	59558	0.58	6.72	743	5	11	583	27.40	0.45
169.50	171.00	59559	1.50	1.28	591	3	8	124	52.40	0.45
171.00	172.00	59560	1.00	2.38	333	3	9	270	63.80	0.33
172.00	173.07	59561	1.07	4.06	490	3	11	444	43.20	0.26
220.00	220.55	59562	0.55	8.11	307	7	16	802	2.30	0.58
220.55	221.05	59563	0.50	0.34	3 970	1	7	43	18.00	0.08
221.05	222.00	59564	0.95	0.20	2 710	1	2	22	46.70	0.11
222.00	223.00	59566	1.00	0.85	1 340	3	8	23	56.30	0.30
223.00	224.00	59567	1.00	2.54	698	5	5	25	56.60	0.35
224.00	225.00	59568	1.00	0.55	1 390	3	6	22	63.30	0.62
225.00	226.00	59569	1.00	0.59	1 135	3	6	29	62.70	0.31
226.00	227.00	59571	1.00	1.29	233	6	12	13	60.80	1.28
227.00	228.00	59572	1.00	0.80	1 245	4	11	19	109.00	0.77
228.00	229.00	59573	1.00	1.18	1 145	6	25	22	90.60	0.88
229.00	230.12	59574	1.12	1.99	1 415	8	28	43	89.10	0.53
230.12	230.81	59575	0.69	9.12	336	7	2	762	0.60	0.47

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
59.87	60.40	59523	0.53	4		2	0.01	5	7	2
65.90	66.80	59524	0.90	4		4	0.03	9	8	2
66.80	67.70	59526	0.90	4		2	0.14	3	66	2
67.70	68.60	59527	0.90	4		3	0.03	8	8	2
71.45	73.10	59528	1.65	4		3	0.10	3	48	2
82.31	82.90	59529	0.59	5		12	-0.01	6	-5	1
98.12	98.55	59531	0.43	5		3	-0.01	8	-5	1
98.55	99.63	59532	1.08	4		3	0.17	1	82	-1
99.63	101.00	59533	1.37	6		6	-0.01	21	-5	-1
101.00	102.36	59534	1.36	7		5	-0.01	20	-5	-1
102.36	102.96	59535	0.60	5		2	0.16	2	89	5
104.50	105.20	59536	0.70	4		2	0.11	1	74	4
105.20	106.00	59537	0.80	5		4	-0.01	13	-5	2
106.00	107.00	59538	1.00	8		5	-0.01	12	-5	1
107.00	108.00	59539	1.00	6		4	-0.01	13	-5	1
108.00	109.00	59540	1.00	4		4	-0.01	8	-5	-1
109.00	109.70	59541	0.70	5		6	-0.01	9	-5	-1
109.70	110.40	59542	0.70	4		1	0.15	3	82	4
120.70	121.22	59543	0.52	4		2	0.19	2	106	3
121.22	122.20	59544	0.98	5		7	-0.01	5	-5	4
122.20	123.28	59545	1.08	5		3	0.03	9	15	2
123.28	123.80	59546	0.52	4		1	0.19	2	97	1
136.00	136.50	59547	0.50	4		2	0.16	2	92	4
136.50	137.50	59548	1.00	2		7	-0.01	6	-5	1
137.50	138.50	59549	1.00	2		14	-0.01	5	6	-1
138.50	139.30	59551	0.80	3		4	-0.01	8	-5	-1
139.30	139.87	59552	0.57	6		2	-0.01	13	-5	1
139.87	140.31	59553	0.44	4		2	0.16	2	85	1
142.44	143.60	59554	1.16	4		7	0.01	9	11	1
148.20	149.83	59555	1.63	5		7	0.02	8	5	1
151.95	153.07	59556	1.12	4		4	0.04	6	6	1
156.96	157.31	59557	0.35	4		4	0.01	8	5	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Th (ppm)	Ti (%)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)
168.92	169.50	59558	0.58	4		4	0.12	6	65	1
169.50	171.00	59559	1.50	4		2	0.04	9	6	1
171.00	172.00	59560	1.00	4		1	0.04	8	16	1
172.00	173.07	59561	1.07	3		2	0.05	7	27	1
220.00	220.55	59562	0.55	3		1	0.18	1	122	1
220.55	221.05	59563	0.50	1		17	-0.01	2	-5	1
221.05	222.00	59564	0.95	1		10	-0.01	3	-5	1
222.00	223.00	59566	1.00	5		7	0.01	7	-5	-1
223.00	224.00	59567	1.00	11		3	0.01	7	-5	-1
224.00	225.00	59568	1.00	7		7	0.04	8	-5	-1
225.00	226.00	59569	1.00	4		5	0.02	7	-5	1
226.00	227.00	59571	1.00	6		1	0.04	12	-5	2
227.00	228.00	59572	1.00	5		6	0.03	13	-5	1
228.00	229.00	59573	1.00	5		6	0.03	10	-5	2
229.00	230.12	59574	1.12	8		5	0.01	9	6	-1
230.12	230.81	59575	0.69	2		2	0.14	1	99	1

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
59.87	60.40	59523	0.53	7.20	0	67.00	23	74.30	13.45	0.78
65.90	66.80	59524	0.90	10.10	0	29.00	30	71.60	14.55	0.97
66.80	67.70	59526	0.90	13.20	1	81.00	135	65.50	15.25	3.61
67.70	68.60	59527	0.90	8.60	0	35.00	31	73.10	13.60	0.59
71.45	73.10	59528	1.65	10.20	1	81.00	98	69.10	15.05	2.52
82.31	82.90	59529	0.59	3.50	0	51.00	29	77.40	13.20	0.33
98.12	98.55	59531	0.43	10.40	0	60.00	23	76.70	14.25	0.62
98.55	99.63	59532	1.08	14.50	1	80.00	157	65.50	15.60	4.15
99.63	101.00	59533	1.37	3.90	0	94.00	16	76.00	14.25	0.57
101.00	102.36	59534	1.36	5.70	0	101.00	41	76.80	14.50	0.65
102.36	102.96	59535	0.60	14.00	1	91.00	177	63.30	15.80	5.15
104.50	105.20	59536	0.70	10.30	1	68.00	153	64.50	16.45	3.70
105.20	106.00	59537	0.80	4.40	0	150.00	23	74.50	14.35	0.89
106.00	107.00	59538	1.00	5.60	0	103.00	20	74.30	14.45	0.62
107.00	108.00	59539	1.00	3.80	0	46.00	14	73.70	14.75	0.51
108.00	109.00	59540	1.00	3.70	0	84.00	10	74.00	14.15	0.56
109.00	109.70	59541	0.70	4.10	0	139.00	14	73.20	14.40	0.56
109.70	110.40	59542	0.70	13.90	1	71.00	158	63.50	15.30	3.86
120.70	121.22	59543	0.52	15.20	1	117.00	161	60.40	14.60	5.32
121.22	122.20	59544	0.98	8.80	0	76.00	21	73.80	13.35	0.36
122.20	123.28	59545	1.08	10.70	0	61.00	48	73.20	14.35	0.98
123.28	123.80	59546	0.52	17.10	1	84.00	207	63.50	15.95	4.77
136.00	136.50	59547	0.50	14.40	1	71.00	185	62.70	15.65	4.36
136.50	137.50	59548	1.00	1.70	0	126.00	23	77.50	14.65	0.64
137.50	138.50	59549	1.00	2.60	0	180.00	30	77.10	14.25	0.34
138.50	139.30	59551	0.80	4.60	0	51.00	33	77.60	14.25	0.54
139.30	139.87	59552	0.57	2.70	0	17.00	62	75.30	15.70	0.44
139.87	140.31	59553	0.44	13.80	1	82.00	182	64.70	16.05	4.12
142.44	143.60	59554	1.16	4.40	0	28.00	21	74.90	14.25	1.37
148.20	149.83	59555	1.63	10.50	0	25.00	32	73.40	15.50	0.60
151.95	153.07	59556	1.12	16.00	0	40.00	41	72.70	16.00	0.65
156.96	157.31	59557	0.35	9.10	0	167.00	24	75.50	14.90	0.75

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Y (ppm)	Yb (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)
168.92	169.50	59558	0.58	11.30	1	113.00	118	67.10	15.15	3.25
169.50	171.00	59559	1.50	11.80	0	16.00	36	75.70	14.40	0.63
171.00	172.00	59560	1.00	7.50	0	42.00	50	74.00	15.05	1.17
172.00	173.07	59561	1.07	5.60	0	57.00	66	70.30	16.55	1.72
220.00	220.55	59562	0.55	15.30	1	104.00	166	62.30	14.60	6.02
220.55	221.05	59563	0.50	1.80	0	53.00	5	70.00	15.70	0.39
221.05	222.00	59564	0.95	2.80	0	121.00	14	75.80	13.40	0.23
222.00	223.00	59566	1.00	8.70	0	54.00	21	75.50	13.45	0.38
223.00	224.00	59567	1.00	9.20	0	28.00	27	75.70	12.90	0.31
224.00	225.00	59568	1.00	21.50	0	27.00	49	75.30	14.05	0.35
225.00	226.00	59569	1.00	8.10	0	156.00	59	73.40	14.55	0.36
226.00	227.00	59571	1.00	26.80	0	383.00	61	77.70	12.90	0.50
227.00	228.00	59572	1.00	17.60	0	160.00	67	78.00	13.00	0.39
228.00	229.00	59573	1.00	18.30	0	73.00	46	75.50	13.50	0.36
229.00	230.12	59574	1.12	8.90	0	60.00	17	75.60	13.50	0.38
230.12	230.81	59575	0.69	11.40	1	86.00	156	61.90	14.10	4.89

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
59.87	60.40	59523	0.53	0.66	0.15	5.41	2.94	-0.01	0.03	0.12
65.90	66.80	59524	0.90	1.16	0.29	4.21	5.25	-0.01	0.06	0.13
66.80	67.70	59526	0.90	3.65	1.82	4.72	2.40	0.01	0.40	0.08
67.70	68.60	59527	0.90	1.12	0.26	3.88	5.24	-0.01	0.05	0.07
71.45	73.10	59528	1.65	2.65	1.16	4.70	3.39	0.01	0.26	0.08
82.31	82.90	59529	0.59	0.31	0.02	3.93	4.22	-0.01	0.01	0.08
98.12	98.55	59531	0.43	0.38	0.07	4.65	3.07	-0.01	0.02	0.13
98.55	99.63	59532	1.08	4.52	2.24	4.13	2.17	0.01	0.50	0.09
99.63	101.00	59533	1.37	0.36	0.03	4.60	4.31	-0.01	0.01	0.10
101.00	102.36	59534	1.36	0.28	0.01	5.02	2.54	-0.01	0.01	0.13
102.36	102.96	59535	0.60	5.36	2.87	4.36	1.54	0.01	0.55	0.11
104.50	105.20	59536	0.70	4.78	1.96	4.83	2.10	0.01	0.39	0.07
105.20	106.00	59537	0.80	0.41	0.16	4.96	3.01	-0.01	0.01	0.10
106.00	107.00	59538	1.00	0.31	0.03	5.36	2.73	-0.01	0.01	0.10
107.00	108.00	59539	1.00	0.34	0.01	6.18	2.26	-0.01	0.01	0.11
108.00	109.00	59540	1.00	0.35	0.01	5.21	3.08	-0.01	0.01	0.10
109.00	109.70	59541	0.70	0.33	0.05	4.53	4.86	-0.01	0.02	0.08
109.70	110.40	59542	0.70	4.32	2.10	4.51	2.55	0.01	0.45	0.08
120.70	121.22	59543	0.52	5.41	3.78	3.61	2.22	0.02	0.57	0.13
121.22	122.20	59544	0.98	0.41	0.06	3.88	5.90	-0.01	0.02	0.06
122.20	123.28	59545	1.08	0.92	0.45	6.31	2.08	-0.01	0.09	0.09
123.28	123.80	59546	0.52	4.44	2.95	4.65	1.69	0.01	0.55	0.10
136.00	136.50	59547	0.50	4.58	2.36	3.97	3.02	0.01	0.52	0.08
136.50	137.50	59548	1.00	0.31	0.02	3.39	2.49	-0.01	0.01	0.08
137.50	138.50	59549	1.00	0.21	0.02	2.69	3.73	-0.01	0.01	0.12
138.50	139.30	59551	0.80	0.37	0.06	4.58	1.92	-0.01	0.01	0.16
139.30	139.87	59552	0.57	0.50	0.03	6.84	1.61	-0.01	0.01	0.06
139.87	140.31	59553	0.44	4.46	2.32	4.42	2.24	0.01	0.47	0.09
142.44	143.60	59554	1.16	0.38	0.59	4.53	3.40	-0.01	0.01	0.07
148.20	149.83	59555	1.63	0.42	0.11	5.92	4.06	-0.01	0.02	0.13
151.95	153.07	59556	1.12	0.69	0.15	6.97	2.89	-0.01	0.03	0.12
156.96	157.31	59557	0.35	0.45	0.06	5.97	2.59	-0.01	0.02	0.12

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	Cr2O3 (%)	TiO2 (%)	MnO (%)
168.92	169.50	59558	0.58	2.58	1.60	4.66	2.55	-0.01	0.33	0.10
169.50	171.00	59559	1.50	0.75	0.20	6.30	2.19	-0.01	0.04	0.10
171.00	172.00	59560	1.00	1.56	0.52	7.11	0.68	-0.01	0.11	0.07
172.00	173.07	59561	1.07	2.18	0.85	6.99	1.04	-0.01	0.18	0.05
220.00	220.55	59562	0.55	5.67	2.91	4.01	0.94	0.01	0.60	0.21
220.55	221.05	59563	0.50	0.26	0.06	2.59	9.58	-0.01	0.02	0.03
221.05	222.00	59564	0.95	0.15	0.01	3.71	6.39	-0.01	-0.01	0.03
222.00	223.00	59566	1.00	0.32	0.03	5.59	3.57	-0.01	0.01	0.08
223.00	224.00	59567	1.00	0.38	0.04	6.26	2.09	-0.01	0.01	0.07
224.00	225.00	59568	1.00	0.29	0.02	5.71	3.86	-0.01	0.01	0.21
225.00	226.00	59569	1.00	0.31	0.04	6.48	3.07	-0.01	0.01	0.06
226.00	227.00	59571	1.00	0.26	0.01	7.24	0.58	-0.01	0.01	0.38
227.00	228.00	59572	1.00	0.20	0.03	5.81	2.87	-0.01	0.01	0.18
228.00	229.00	59573	1.00	0.20	0.05	5.97	2.72	-0.01	0.01	0.16
229.00	230.12	59574	1.12	0.30	0.07	5.22	3.54	-0.01	0.01	0.05
230.12	230.81	59575	0.69	5.12	4.05	3.79	2.23	0.02	0.60	0.10

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
59.87	60.40	59523	0.53	0.08	0.02	0.02	1.17	99.10	0.01	0.02
65.90	66.80	59524	0.90	-0.01	0.03	0.06	0.20	98.50	0.01	0.02
66.80	67.70	59526	0.90	0.18	0.08	0.08	1.76	99.50	0.07	0.15
67.70	68.60	59527	0.90	0.16	0.03	0.03	2.34	100.50	0.01	0.02
71.45	73.10	59528	1.65	0.11	0.06	0.07	1.17	100.50	0.10	0.21
82.31	82.90	59529	0.59	-0.01	0.01	0.01	-0.1	99.40	0.20	0.43
98.12	98.55	59531	0.43	0.01	0.01	0.01	0.70	100.50	0.34	0.73
98.55	99.63	59532	1.08	0.19	0.10	0.10	1.30	100.50	0.14	0.31
99.63	101.00	59533	1.37	-0.01	0.01	0.01	0.69	101.00	0.19	0.42
101.00	102.36	59534	1.36	-0.01	0.01	-0.01	0.20	100.00	0.41	0.89
102.36	102.96	59535	0.60	0.25	0.09	0.07	1.58	101.00	0.19	0.41
104.50	105.20	59536	0.70	0.16	0.11	0.10	0.59	99.80	0.12	0.26
105.20	106.00	59537	0.80	-0.01	0.01	0.01	-0.1	98.30	0.32	0.68
106.00	107.00	59538	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.70	98.60	0.30	0.64
107.00	108.00	59539	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.89	98.80	0.23	0.50
108.00	109.00	59540	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.30	97.80	0.22	0.48
109.00	109.70	59541	0.70	-0.01	0.01	0.01	0.10	98.20	0.15	0.32
109.70	110.40	59542	0.70	0.18	0.10	0.11	0.80	97.90	0.07	0.16
120.70	121.22	59543	0.52	0.29	0.09	0.10	1.29	97.80	0.08	0.17
121.22	122.20	59544	0.98	-0.01	0.01	-0.01	1.21	99.10	0.01	0.01
122.20	123.28	59545	1.08	0.01	0.02	0.02	0.89	99.40	0.02	0.04
123.28	123.80	59546	0.52	0.24	0.10	0.08	1.97	101.00	0.06	0.13
136.00	136.50	59547	0.50	0.32	0.12	0.13	0.50	98.30	0.11	0.23
136.50	137.50	59548	1.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.19	98.90	0.77	1.67
137.50	138.50	59549	1.00	-0.01	0.01	-0.01	1.39	99.90	0.69	1.49
138.50	139.30	59551	0.80	-0.01	0.01	0.01	0.20	99.70	0.48	1.04
139.30	139.87	59552	0.57	0.05	0.01	-0.01	0.89	101.50	0.25	0.55
139.87	140.31	59553	0.44	0.35	0.11	0.12	2.19	101.50	0.12	0.26
142.44	143.60	59554	1.16	-0.01	0.01	0.01	0.70	100.00	0.20	0.42
148.20	149.83	59555	1.63	-0.01	0.01	0.02	0.40	100.50	0.02	0.05
151.95	153.07	59556	1.12	-0.01	0.01	0.01	1.09	101.50	0.01	0.01
156.96	157.31	59557	0.35	0.04	0.02	0.01	0.10	100.50	0.19	0.41

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	P2O5 (%)	SrO (%)	BaO (%)	LOI (%)	Total (%)	Li (%)	LiO2 (%)
168.92	169.50	59558	0.58	0.22	0.08	0.05	1.30	99.00	0.06	0.13
169.50	171.00	59559	1.50	-0.01	0.01	0.02	0.80	101.00	0.01	0.01
171.00	172.00	59560	1.00	0.03	0.03	0.03	0.50	101.00	0.03	0.06
172.00	173.07	59561	1.07	0.06	0.05	0.05	1.09	101.00	0.04	0.09
220.00	220.55	59562	0.55	0.18	0.09	0.04	2.70	100.50	0.04	0.09
220.55	221.05	59563	0.50	-0.01	0.01	0.01	1.19	99.80	-0.005	0.00
221.05	222.00	59564	0.95	-0.01	0.01	-0.01	1.60	101.50	-0.005	0.00
222.00	223.00	59566	1.00	-0.01	0.01	-0.01	0.30	99.20	-0.005	0.00
223.00	224.00	59567	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.60	98.40	-0.005	0.00
224.00	225.00	59568	1.00	0.01	-0.01	-0.01	1.19	101.00	-0.005	0.00
225.00	226.00	59569	1.00	0.03	0.01	-0.01	0.40	98.70	-0.005	0.00
226.00	227.00	59571	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.80	100.50	-0.005	0.00
227.00	228.00	59572	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	1.09	101.50	-0.005	0.00
228.00	229.00	59573	1.00	-0.01	-0.01	0.01	0.40	98.90	-0.005	0.00
229.00	230.12	59574	1.12	-0.01	0.01	0.01	0.89	99.60	-0.005	0.00
230.12	230.81	59575	0.69	0.28	0.10	0.11	2.00	99.30	0.09	0.19

Annexe C

Certificats d'analyse des échantillons des sondages



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 11-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11092181

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 58 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

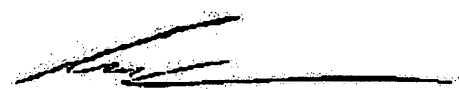
PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
LI-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
Nombre total de pages: 3 (A -
D)
Finalisée date: 11-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
74051		1.20	<1	981	85.9	12.6	70	92.0	6	2.79	1.21	1.61	25.2	4.57	4.3	0.47
74052		1.55	<1	358	32.7	4.8	30	89.7	15	1.37	0.44	0.51	57.5	3.23	4.9	0.18
74053		1.82	<1	348	28.7	3.3	20	76.9	7	1.27	0.37	0.38	70.2	2.98	5.2	0.15
74054		3.34	<1	295	19.4	2.1	20	47.8	12	1.01	0.28	0.26	78.9	2.23	5.3	0.11
74055		1.13	<1	919	97.3	13.6	70	158.5	12	3.32	1.46	1.83	25.3	5.63	4.7	0.55
74056		1.15	<1	681	104.0	13.9	70	242	5	3.73	1.65	1.95	29.6	6.55	5.1	0.63
74057		2.73	<1	471	18.7	1.9	20	60.8	<5	0.94	0.26	0.29	62.7	2.08	7.8	0.11
74058		1.18	<1	570	100.0	13.0	70	145.0	6	3.51	1.45	1.87	36.8	6.15	4.9	0.58
74059/74060		1.07	<1	627	48.6	6.2	40	92.0	8	1.62	0.66	0.82	44.0	3.16	6.2	0.25
74060		Destroyed														
74061		1.81	<1	299	15.0	1.7	20	62.7	<5	0.54	0.17	0.22	43.7	1.31	6.1	0.07
74062		1.21	<1	793	112.0	14.7	70	194.0	6	3.88	1.66	2.13	23.5	6.42	5.3	0.65
74077		1.48	1	111.0	13.5	0.8	10	63.6	22	0.96	0.19	0.11	92.2	2.64	6.9	0.10
74078		1.87	<1	1190	80.6	13.2	70	95.6	8	3.10	1.41	1.82	28.8	5.36	4.9	0.54
74079		1.21	<1	971	114.0	15.8	80	57.8	8	3.96	1.75	2.24	26.5	6.46	5.3	0.69
74080		1.30	<1	1090	99.3	14.7	70	27.0	8	3.64	1.56	2.10	21.9	6.21	5.1	0.61
74081		1.75	<1	58.6	1.5	<0.5	10	43.2	<5	0.07	<0.03	0.08	52.1	0.35	0.5	0.01
74082		1.98	<1	29.4	2.5	<0.5	20	54.2	<5	0.15	0.03	0.08	58.3	0.56	1.1	0.02
74083		1.11	<1	220	31.3	16.6	50	59.4	51	2.91	1.69	0.95	18.6	3.11	3.7	0.58
74084		1.33	<1	1705	100.0	12.9	90	87.9	59	2.36	0.97	1.71	23.4	4.90	4.3	0.38
74085		2.04	<1	130.5	4.3	<0.5	10	38.0	<5	0.19	<0.03	0.07	61.9	0.84	2.0	0.01
74086		1.13	<1	2000	100.5	13.0	100	43.7	31	2.36	0.95	1.83	20.8	4.92	4.2	0.38
74087		1.05	<1	483	46.1	36.0	100	47.7	130	4.39	2.53	1.30	21.1	4.89	3.7	0.85
74088		2.49	<1	97.6	9.2	0.7	10	52.6	5	1.06	0.19	0.05	71.9	2.60	5.0	0.10
74089		1.14	<1	202	43.4	20.7	80	10.75	33	4.74	2.92	1.30	35.6	4.85	4.3	0.97
74090		0.45	<1	161.0	5.7	0.6	10	27.7	<5	0.95	0.17	0.10	50.1	1.88	3.8	0.08
74091		1.44	<1	293	56.8	54.4	80	110.5	172	6.95	4.19	1.85	21.4	6.90	4.2	1.39
74092		1.24	<1	203	14.5	1.9	20	54.5	<5	0.94	0.26	0.25	48.2	1.88	4.4	0.11
74093		2.75	<1	1065	105.0	15.0	70	104.0	12	3.91	1.62	2.23	22.6	6.44	5.5	0.63
74094		1.48	<1	229	12.1	0.9	10	36.0	<5	1.80	0.37	0.13	59.5	3.66	7.4	0.17
74095		1.07	<1	955	93.4	14.3	60	150.5	12	3.44	1.41	1.97	24.1	5.70	4.7	0.55
74096		3.07	<1	54.5	8.7	<0.5	10	40.0	<5	0.78	0.17	0.03	70.0	2.23	2.5	0.08
74097		2.19	<1	123.5	16.0	1.0	10	58.2	9	1.03	0.21	0.10	76.8	3.03	3.6	0.11
74098		1.09	<1	702	96.3	14.8	70	196.5	5	3.24	1.38	2.01	28.0	5.34	4.9	0.53
74099		2.61	<1	154.0	15.1	<0.5	10	44.8	<5	0.92	0.17	<0.03	57.4	2.79	4.4	0.08
74100		1.26	<1	236	53.4	7.1	40	2.18	10	4.08	2.46	1.10	9.1	4.37	3.1	0.83
74101		3.00	<1	988	108.0	14.9	70	115.0	<5	3.38	1.46	1.95	25.2	5.85	5.0	0.59
74102		2.85	<1	102.0	14.8	<0.5	10	43.5	<5	1.44	0.20	<0.03	71.4	3.70	10.0	0.11
74103		2.13	<1	9.6	7.3	<0.5	10	51.4	<5	1.63	0.18	0.03	82.9	3.46	11.9	0.12
74104		2.13	<1	9.8	6.1	<0.5	10	37.9	<5	0.73	0.10	<0.03	64.8	1.76	5.5	0.06

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
Nombre total de pages: 3 (A - D)
Finalisée date: 11-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74051		38.6	0.16	<2	11.2	39.0	24	10	10.20	364	6.87	5	894	1.8	0.55	2.53
74052		15.2	0.06	<2	41.8	14.8	7	21	3.87	875	4.71	9	310	21.6	0.37	5.89
74053		12.9	0.04	<2	57.9	13.6	<5	11	3.57	685	4.70	26	292	23.3	0.33	5.06
74054		9.1	0.03	<2	58.3	8.6	<5	12	2.29	441	3.25	30	237	23.9	0.26	4.46
74055		43.8	0.18	<2	12.6	44.9	23	10	11.50	605	8.33	5	802	1.9	0.64	3.44
74056		44.7	0.20	<2	15.0	48.7	24	10	12.65	1085	9.11	10	672	2.0	0.76	4.12
74057		7.7	0.03	<2	35.8	8.6	<5	19	2.25	903	3.16	10	283	31.1	0.25	7.02
74058		43.7	0.18	<2	25.4	46.6	24	10	11.95	602	9.03	17	759	6.9	0.72	4.58
74059/74060		21.9	0.08	<2	22.8	21.6	10	16	5.70	707	4.78	8	463	31.2	0.36	4.15
74060																
74061		6.5	0.02	<2	24.3	6.9	<5	13	1.85	920	2.14	10	196.0	31.6	0.14	2.34
74062		49.4	0.20	<2	12.0	51.8	27	11	13.40	749	9.29	5	806	1.0	0.75	3.95
74077		5.4	0.02	<2	97.7	7.6	<5	28	1.90	994	3.67	137	85.3	48.1	0.31	4.74
74078		35.7	0.19	<2	18.7	40.0	23	13	9.99	427	7.59	8	854	8.4	0.64	3.00
74079		48.9	0.21	<2	13.3	55.6	30	10	14.00	239	10.00	4	947	1.4	0.79	3.81
74080		44.6	0.18	<2	10.1	46.9	24	12	11.90	243	8.57	3	952	1.2	0.74	4.28
74081		0.7	<0.01	<2	16.0	0.7	<5	8	0.19	847	0.41	25	73.3	8.6	0.03	0.68
74082		1.1	<0.01	<2	17.8	1.3	<5	7	0.35	510	0.84	31	66.6	11.4	0.06	1.04
74083		14.2	0.24	<2	5.8	15.2	33	8	3.77	248	3.33	1	251	0.5	0.48	2.05
74084		47.3	0.11	<2	9.1	46.3	36	9	11.75	373	8.05	4	924	3.5	0.52	6.52
74085		1.9	<0.01	<2	41.4	2.0	<5	13	0.55	1445	1.34	34	81.5	33.8	0.07	2.66
74086		47.2	0.12	<2	7.3	46.4	37	10	11.85	280	7.91	3	998	2.1	0.51	7.00
74087		20.4	0.36	<2	9.8	23.6	46	6	5.69	349	5.14	3	423	1.4	0.71	2.28
74088		3.3	0.03	<2	92.7	5.1	<5	18	1.30	1425	3.45	25	63.5	42.4	0.34	5.81
74089		22.7	0.43	20	31.6	19.8	36	14	4.95	156.5	5.02	32	293	15.3	0.77	3.57
74090		2.2	0.02	<2	32.3	3.0	<5	17	0.75	723	1.98	4	149.5	31.3	0.28	2.94
74091		24.1	0.59	<2	10.8	30.1	44	6	7.18	440	6.86	2	333	0.8	1.08	2.52
74092		6.1	0.03	<2	31.7	7.3	<5	21	1.85	789	2.54	5	192.5	35.1	0.24	2.98
74093		45.7	0.20	<2	11.7	50.3	24	14	12.70	463	9.07	2	924	1.4	0.76	4.05
74094		5.0	0.04	<2	49.4	6.1	<5	17	1.59	751	3.96	5	148.0	37.9	0.51	7.19
74095		42.7	0.17	<2	11.8	43.7	23	14	11.10	689	8.13	4	860	2.0	0.68	4.01
74096		3.3	0.02	<2	63.5	4.7	<5	17	1.17	971	2.94	22	46.5	28.3	0.25	4.25
74097		6.3	0.02	<2	68.3	8.2	<5	22	2.10	1040	4.31	38	105.5	48.5	0.33	6.14
74098		43.6	0.18	<2	19.0	43.8	24	12	11.35	930	8.04	10	812	3.3	0.64	3.96
74099		5.4	0.02	<2	52.1	8.1	<5	19	2.05	1165	4.96	13	115.0	32.4	0.31	8.08
74100		21.1	0.36	<2	4.8	21.6	16	<5	5.23	66.9	4.56	1	391	0.5	0.65	4.38
74101		48.1	0.20	<2	13.8	48.8	24	10	13.25	550	9.24	4	879	3.2	0.71	4.11
74102		5.2	0.02	<2	122.0	7.9	<5	10	2.09	940	5.39	24	69.2	41.6	0.45	8.20
74103		2.5	0.01	<2	98.3	4.2	<5	10	1.10	719	3.64	30	13.8	52.7	0.49	6.21
74104		2.1	0.01	<2	81.8	3.2	<5	14	0.85	1010	2.25	28	10.1	24.4	0.23	4.57

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74051		1.9	0.17	1.36	77	1	14.2	1.00	69	181	62.9	16.55	4.43	4.84	2.42	4.95
74052		3.7	0.06	8.62	28	1	8.1	0.37	72	71	68.5	15.80	1.87	1.91	0.92	5.24
74053		2.4	0.05	7.30	20	1	7.6	0.30	44	54	70.1	15.75	1.57	1.44	0.60	5.79
74054		1.2	0.03	3.86	15	1	6.5	0.22	56	53	70.5	15.40	1.37	1.08	0.37	6.42
74055		3.2	0.19	1.12	82	1	16.7	1.20	78	188	61.8	16.00	4.71	4.86	2.60	4.47
74056		6.0	0.22	1.23	87	1	18.2	1.33	97	193	61.4	16.30	4.89	4.41	2.79	3.99
74057		3.6	0.03	8.02	11	1	5.9	0.22	33	54	71.1	15.75	0.97	1.45	0.35	4.88
74058		3.0	0.21	2.11	86	1	17.4	1.23	87	183	60.6	16.65	4.78	4.34	2.62	4.69
74059/74060		3.6	0.08	5.84	39	1	8.2	0.55	58	101	68.7	15.20	2.37	2.67	1.16	4.99
74060																
74061		4.0	0.02	5.14	9	1	2.8	0.14	42	38	77.6	11.55	0.86	1.03	0.31	3.65
74062		4.6	0.24	0.94	94	1	18.9	1.45	81	210	61.2	16.35	5.16	5.36	2.85	4.20
74077		4.4	0.01	6.75	13	1	6.7	0.12	306	38	74.1	14.20	1.35	0.59	0.14	4.62
74078		2.1	0.20	1.96	86	1	15.7	1.23	88	167	62.1	16.35	4.67	5.08	2.53	4.45
74079		0.6	0.26	1.76	103	1	20.5	1.46	72	209	59.0	16.95	5.46	6.07	3.02	4.90
74080		0.9	0.21	1.13	94	1	17.3	1.31	70	200	61.6	15.85	5.10	5.48	2.78	3.84
74081		4.1	<0.01	1.95	5	1	<0.5	<0.03	40	<2	78.1	12.35	0.78	0.52	0.06	4.71
74082		2.1	<0.01	1.54	7	1	0.6	<0.03	36	5	78.4	12.85	0.97	0.54	0.06	4.76
74083		1.3	0.27	0.80	86	1	16.1	1.64	57	127	65.1	15.70	5.93	3.14	1.93	3.12
74084		2.2	0.13	1.91	64	1	11.7	0.80	53	156	63.8	15.50	4.53	4.34	2.80	3.72
74085		6.6	<0.01	6.46	<5	1	0.8	<0.03	12	9	73.2	13.35	0.68	0.34	0.03	4.49
74086		1.0	0.13	2.06	62	1	11.0	0.79	58	156	63.1	15.55	4.21	4.70	2.89	4.07
74087		1.1	0.40	0.99	188	1	23.9	2.45	127	130	57.1	13.85	10.55	5.65	3.86	3.03
74088		6.5	0.02	11.20	<5	1	7.2	0.18	171	22	71.3	15.60	0.71	0.64	0.09	6.12
74089		<0.5	0.45	3.99	126	1	28.4	2.79	235	124	60.1	14.80	8.66	6.61	2.19	3.45
74090		2.5	0.01	5.35	<5	1	6.2	0.14	11	12	76.4	13.90	0.65	0.92	0.10	4.41
74091		2.0	0.66	1.07	159	1	38.9	3.91	155	149	54.1	13.65	13.80	6.45	4.16	2.73
74092		3.2	0.03	6.35	11	1	5.0	0.22	29	27	72.6	13.75	1.01	1.14	0.33	4.32
74093		2.8	0.23	1.52	99	1	18.3	1.29	79	210	60.2	15.95	5.24	5.59	2.94	3.89
74094		2.7	0.04	14.20	6	1	10.9	0.31	13	46	72.0	15.60	0.75	0.77	0.15	5.98
74095		4.2	0.19	1.80	92	1	16.2	1.13	83	180	61.2	15.85	4.81	4.88	2.66	4.22
74096		4.0	0.02	4.73	7	1	5.5	0.18	52	14	71.0	14.50	0.93	0.40	0.06	5.76
74097		4.4	0.02	6.97	11	1	6.6	0.19	85	23	71.4	14.95	1.05	0.65	0.19	5.80
74098		5.6	0.18	1.57	91	1	15.6	1.17	114	190	61.9	16.15	5.13	4.93	2.74	4.10
74099		4.5	0.01	8.63	<5	1	5.6	0.14	42	19	72.9	13.95	0.51	0.74	0.05	4.89
74100		<0.5	0.38	1.14	32	1	24.7	2.30	25	116	23.8	6.79	2.63	31.5	3.65	0.33
74101		3.1	0.21	1.59	100	<1	17.8	1.24	72	195	63.0	15.85	4.93	5.15	2.74	3.68
74102		4.3	0.02	14.95	<5	<1	10.9	0.15	83	52	74.1	14.40	0.63	0.45	0.07	6.08
74103		3.2	0.01	14.40	5	<1	13.2	0.10	47	54	73.8	14.65	0.79	0.43	0.06	6.48
74104		5.4	<0.01	10.20	<5	<1	5.4	0.07	78	39	75.9	14.25	0.94	0.22	0.04	4.81

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74051		1.99	0.01	0.50	0.08	0.21	0.12	0.11	0.60	99.7	0.068
74052		4.04	0.01	0.18	0.08	0.08	0.04	0.04	1.10	99.8	0.031
74053		3.57	<0.01	0.12	0.07	0.06	0.04	0.04	0.20	99.4	0.023
74054		2.70	<0.01	0.08	0.09	<0.01	0.03	0.03	0.30	98.4	0.016
74055		2.04	0.01	0.52	0.09	0.25	0.11	0.10	0.80	98.4	0.090
74056		2.71	0.01	0.55	0.11	0.28	0.09	0.08	1.10	98.7	0.131
74057		4.56	<0.01	0.07	0.06	0.02	0.04	0.05	0.10	99.4	0.018
74058		2.07	0.01	0.52	0.10	0.27	0.10	0.06	1.00	97.8	0.077
74059/74060		2.73	0.01	0.24	0.06	0.11	0.06	0.07	0.40	98.8	0.042
74060											
74061		3.30	<0.01	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.20	98.7	0.019
74062		2.08	0.01	0.57	0.10	0.28	0.11	0.09	0.90	99.3	0.109
74077		2.08	<0.01	0.03	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.70	97.9	0.475
74078		2.66	0.01	0.52	0.10	0.26	0.11	0.13	0.90	99.9	0.078
74079		2.13	0.01	0.63	0.11	0.31	0.12	0.11	0.80	99.6	0.070
74080		3.15	0.01	0.55	0.10	0.29	0.12	0.12	0.80	99.8	0.114
74081		1.61	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.20	98.4	0.267
74082		0.89	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	0.80	99.4	0.372
74083		2.14	0.01	0.55	0.09	0.06	0.03	0.02	0.30	98.1	0.086
74084		2.30	0.02	0.43	0.07	0.27	0.12	0.19	1.20	99.3	0.182
74085		3.23	<0.01	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	-0.20	95.2	0.270
74086		2.74	0.02	0.43	0.08	0.27	0.13	0.23	0.60	99.0	0.095
74087		1.85	0.02	1.03	0.22	0.16	0.05	0.05	0.60	98.0	0.089
74088		3.60	<0.01	0.02	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.40	98.6	0.015
74089		0.89	0.01	0.94	0.24	0.18	0.04	0.02	1.50	99.6	0.052
74090		4.30	<0.01	0.02	0.11	0.03	0.02	0.02	0.70	101.5	<0.005
74091		1.78	0.01	1.04	0.29	0.19	0.04	0.03	2.49	101.0	0.097
74092		4.12	<0.01	0.07	0.07	0.03	0.03	0.02	0.60	98.1	0.017
74093		2.52	0.01	0.58	0.11	0.32	0.12	0.12	0.80	98.4	0.086
74094		3.78	<0.01	0.03	0.15	0.05	0.02	0.02	0.70	100.0	0.008
74095		1.83	0.01	0.52	0.10	0.27	0.11	0.10	1.20	97.8	0.112
74096		3.80	<0.01	0.02	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.90	97.5	0.005
74097		3.47	<0.01	0.05	0.12	0.01	0.01	0.01	1.00	98.7	0.012
74098		2.22	0.01	0.55	0.12	0.30	0.10	0.08	1.99	100.5	0.130
74099		4.16	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.02	0.02	1.60	98.9	0.010
74100		2.64	0.01	0.29	0.07	0.34	0.05	0.03	29.5	101.5	0.005
74101		2.31	0.01	0.57	0.10	0.31	0.11	0.12	1.60	100.5	0.133
74102		2.98	<0.01	0.02	0.15	0.01	0.01	0.01	1.00	99.9	0.024
74103		1.86	<0.01	0.01	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	1.40	99.7	0.154
74104		2.58	<0.01	0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	1.10	100.0	0.413

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74105		2.20	<1	17.5	7.2	<0.5	10	28.2	<5	1.44	0.19	0.03	67.4	2.85	7.8	0.12
74106		2.20	<1	21.8	13.2	<0.5	10	47.5	<5	1.25	0.26	<0.03	69.4	3.44	5.2	0.13
74107		2.07	<1	62.5	10.9	<0.5	10	42.4	<5	0.62	0.07	<0.03	62.1	2.82	4.9	0.04
74108		1.18	<1	5.3	5.6	<0.5	10	24.9	<5	0.65	0.08	<0.03	62.6	1.80	3.5	0.06
74109		1.87	<1	48.6	7.9	<0.5	10	49.4	<5	0.74	0.11	<0.03	63.5	2.43	9.9	0.06
74110		1.10	<1	118.5	23.0	50.3	20	55.1	130	6.44	4.33	1.49	24.1	6.18	4.1	1.44
74111		1.37	<1	77.9	8.1	1.0	10	36.1	5	0.59	0.15	0.08	59.7	1.64	3.3	0.06
74112		0.93	<1	187.5	9.6	<0.5	10	23.1	13	0.92	0.11	0.06	51.7	3.27	4.2	0.08
74299		1.41	<1	68.5	11.4	<0.5	10	60.4	<5	0.79	0.15	<0.03	58.5	2.54	4.4	0.07
74276		1.24	<1	38.6	3.5	<0.5	<10	55.2	5	1.28	0.30	0.08	71.9	2.28	11.2	0.14
74277		1.91	<1	939	78.5	13.1	70	15.85	13	2.36	1.16	1.45	20.9	4.37	4.3	0.43
74278		1.94	1	106.0	14.8	11.4	60	281	33	1.23	0.60	0.36	63.3	2.04	6.0	0.22
74279		1.41	<1	837	79.1	12.2	70	85.7	6	2.43	1.13	1.42	30.2	4.66	4.1	0.46
74280		2.82	<1	76.2	7.9	<0.5	10	37.6	8	0.61	0.11	0.05	58.2	1.24	5.0	0.06
74281		0.79	<1	297	20.7	2.8	20	95.4	<5	0.78	0.23	0.28	52.8	2.39	3.1	0.10
74282		2.18	<1	24.3	4.9	<0.5	20	66.1	<5	0.30	0.05	0.04	64.4	1.10	1.9	0.03
74283		1.79	<1	31.4	3.5	<0.5	10	46.9	<5	0.35	0.06	0.04	58.4	0.92	1.8	0.03
74284		1.76	<1	1065	93.2	15.5	80	25.6	5	2.88	1.30	1.71	22.8	4.95	5.3	0.52

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		La ppm 0.5	Lu ppm 0.01	Mo ppm 2	Nb ppm 0.2	Nd ppm 0.1	Ni ppm 5	Pb ppm 5	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05
74105		2.4	0.02	<2	77.9	3.8	<5	11	1.06	700	3.22	20	22.7	29.0	0.41	6.73
74106		4.6	0.05	<2	108.5	7.3	<5	20	1.96	1165	5.00	30	20.2	47.7	0.38	8.53
74107		3.8	0.01	<2	78.9	6.0	<5	19	1.58	924	4.20	21	70.6	46.8	0.25	8.83
74108		2.1	0.01	<2	89.1	3.0	<5	12	0.82	585	2.25	25	7.0	23.6	0.20	4.65
74109		2.8	0.02	<2	157.5	4.3	<5	15	1.15	1055	3.65	23	40.2	60.6	0.26	7.47
74110		9.8	0.70	7	6.7	15.7	23	5	3.33	303	5.03	2	354	0.5	1.01	0.91
74111		3.8	0.02	<2	120.0	4.1	<5	15	1.09	953	2.31	19	117.5	53.0	0.19	5.49
74112		3.5	0.01	<2	218	5.5	<5	21	1.43	706	4.12	11	154.0	74.6	0.34	5.63
74299		4.2	0.02	<2	91.0	6.1	<5	23	1.67	1340	3.99	30	62.8	40.9	0.27	5.77
74276		1.6	0.05	<2	100.5	2.1	<5	24	0.56	2050	1.91	7	47.4	82.9	0.36	4.40
74277		34.3	0.16	<2	8.6	36.5	26	10	9.73	123.0	6.40	1	917	0.7	0.51	2.58
74278		7.6	0.10	3	45.1	6.9	27	47	1.81	1310	2.37	21	205	57.3	0.26	3.30
74279		34.1	0.16	<2	23.8	36.6	23	11	9.85	463	6.91	9	802	12.1	0.53	3.81
74280		3.4	0.01	<2	89.6	3.3	<5	13	0.98	931	1.81	14	71.5	71.5	0.17	4.75
74281		9.1	0.03	<2	70.9	9.7	5	13	2.65	1130	3.40	21	253	55.3	0.23	4.80
74282		1.9	0.01	<2	98.2	2.3	<5	16	0.66	1325	1.68	29	35.2	58.0	0.12	5.99
74283		1.5	0.01	<2	90.3	1.7	<5	16	0.49	1060	1.21	28	41.9	60.4	0.11	4.41
74284		41.7	0.18	<2	9.3	42.6	31	10	11.60	173.0	7.72	1	986	0.6	0.60	4.15

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74105		2.7	0.01	15.10	<5	<1	11.2	0.16	37	49	72.9	16.05	0.72	0.39	0.04	7.24
74106		4.7	0.03	13.20	<5	<1	9.9	0.28	109	29	75.3	14.10	0.60	0.33	0.05	5.49
74107		3.9	<0.01	14.55	<5	<1	3.8	0.04	127	25	73.2	15.30	0.43	0.81	0.03	5.03
74108		3.0	<0.01	11.10	5	<1	4.4	0.06	127	27	76.5	14.05	1.30	0.19	0.03	4.19
74109		4.9	0.01	14.95	5	<1	4.8	0.11	65	47	76.4	13.50	0.71	0.33	0.04	4.73
74110		1.8	0.68	0.81	302	1	42.2	4.09	76	143	55.2	13.20	12.05	9.69	2.21	1.77
74111		4.3	0.02	10.90	9	<1	4.3	0.13	70	24	75.6	13.80	0.81	0.51	0.08	5.14
74112		3.3	<0.01	7.33	5	<1	7.1	0.06	112	19	75.2	13.30	0.67	0.56	0.07	3.91
74299		6.8	0.01	8.61	6	<1	5.5	0.14	176	25	74.3	14.45	0.74	0.41	0.07	4.05
74276		8.9	0.04	4.75	<5	1	14.6	0.33	36	60	71.3	16.75	0.32	0.27	0.02	6.46
74277		0.9	0.16	0.66	79	<1	13.7	1.02	68	180	62.3	16.05	4.26	4.92	2.39	4.45
74278		6.6	0.08	7.60	60	<1	8.2	0.56	150	81	64.4	17.10	3.44	3.66	1.98	5.84
74279		2.6	0.17	2.98	75	<1	13.8	0.97	129	150	63.2	16.45	4.19	4.62	2.32	4.47
74280		5.1	<0.01	9.28	<5	<1	4.1	0.11	758	23	74.0	14.80	0.61	0.60	0.07	5.35
74281		6.4	0.03	8.07	19	<1	4.4	0.18	121	44	75.2	13.85	1.30	1.32	0.50	4.33
74282		6.5	<0.01	17.60	<5	<1	1.5	0.04	57	20	76.3	13.95	0.75	0.33	0.03	3.17
74283		5.8	<0.01	14.55	5	<1	1.8	0.04	69	10	76.1	14.45	0.66	0.36	0.05	3.70
74284		1.1	0.18	1.02	99	<1	15.8	1.16	70	214	61.6	16.35	4.91	5.59	2.70	4.51

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092181

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74105		2.03	<0.01	0.02	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	0.20	99.8	0.145
74106		3.23	<0.01	0.01	0.10	0.01	<0.01	<0.01	0.50	99.7	0.112
74107		3.89	<0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	1.10	99.9	0.169
74108		1.60	<0.01	0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	1.00	99.0	0.680
74109		2.90	<0.01	0.01	0.08	0.01	0.01	0.01	0.40	99.1	0.225
74110		0.78	<0.01	1.58	0.22	0.18	0.04	0.01	3.89	101.0	0.122
74111		3.55	<0.01	0.02	0.07	0.01	0.01	0.01	1.09	100.5	0.046
74112		4.13	<0.01	0.02	0.09	<0.01	0.02	0.02	1.29	99.3	0.136
74299		4.88	<0.01	0.03	0.08	<0.01	0.01	0.01	0.30	99.3	0.145
74276		4.46	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.01	<0.01	1.10	101.0	0.012
74277		2.26	0.01	0.49	0.07	0.21	0.11	0.12	1.40	99.0	0.083
74278		1.64	0.01	0.29	0.10	0.07	0.03	0.01	1.89	100.5	0.105
74279		2.14	0.01	0.50	0.10	0.23	0.10	0.11	1.69	100.0	0.152
74280		2.25	<0.01	0.02	0.11	0.02	0.01	0.01	0.80	98.7	0.309
74281		2.02	<0.01	0.11	0.08	0.05	0.03	0.04	1.10	99.9	0.288
74282		2.47	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	<0.01	0.90	98.0	0.716
74283		2.57	<0.01	0.02	0.07	0.08	<0.01	<0.01	0.30	98.4	0.635
74284		1.96	0.01	0.57	0.09	0.25	0.12	0.13	1.09	99.9	0.133

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 11-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11092509

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 48 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MSB1 Ag ppm	ME-MSB1 Ba ppm	ME-MSB1 Ce ppm	ME-MSB1 Co ppm	ME-MSB1 Cr ppm	ME-MSB1 Cs ppm	ME-MSB1 Cu ppm	ME-MSB1 Dy ppm	ME-MSB1 Er ppm	ME-MSB1 Eu ppm	ME-MSB1 Ga ppm	ME-MSB1 Gd ppm	ME-MSB1 Hf ppm	ME-MSB1 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74351		1.20	<1	774	82.4	13.3	70	171.0	11	2.60	1.19	1.34	28.9	4.59	4.4	0.45
74352		2.48	<1	280	13.3	1.8	10	29.5	5	0.72	0.20	0.26	89.9	2.46	9.9	0.09
74353		2.00	<1	194.5	3.0	<0.5	10	9.70	<5	0.21	0.06	0.14	87.2	0.69	9.6	0.03
74354		1.99	<1	133.5	3.3	<0.5	<10	8.46	<5	0.24	0.08	0.13	89.7	0.64	9.3	0.04
74355		1.98	<1	389	2.3	<0.5	<10	21.2	<5	0.17	0.07	0.12	65.5	0.43	5.5	0.02
74356		3.20	<1	304	3.1	<0.5	10	31.7	5	0.86	0.20	0.12	57.9	1.35	5.0	0.08
74357		1.39	<1	731	78.6	12.8	70	163.0	15	2.56	1.10	1.40	27.7	4.44	5.0	0.45
74358		1.14	<1	634	82.3	13.8	80	141.5	5	2.53	1.12	1.44	24.4	4.44	4.5	0.45
74359		1.52	<1	122.5	8.1	<0.5	10	33.1	7	0.70	0.10	<0.03	67.0	2.24	4.6	0.05
74360		1.09	<1	928	62.4	10.7	60	31.7	<5	1.89	0.85	1.14	22.4	3.39	3.9	0.35
74361		1.24	<1	568	69.6	11.5	60	306	<5	2.34	0.89	1.10	35.4	4.82	3.7	0.38
74362		1.67	<1	132.5	17.8	1.3	10	29.3	6	1.27	0.29	0.40	92.4	3.86	8.1	0.14
74363		1.54	<1	770	82.7	14.2	70	219	<5	2.61	1.00	1.39	46.7	5.10	4.1	0.44
74364		1.39	<1	1035	82.3	14.1	70	338	42	2.65	1.23	1.66	22.8	4.62	4.5	0.48
74365		0.67	<1	61.5	5.1	<0.5	10	43.4	<5	1.64	0.30	0.08	81.7	2.84	14.3	0.16
74366		1.07	<1	925	81.3	12.8	60	114.5	11	2.59	1.15	1.57	34.1	4.51	4.0	0.46
74367		1.18	<1	1035	103.5	15.7	80	57.8	35	3.51	1.55	1.98	22.6	5.93	5.2	0.63
74368		2.11	<1	638	57.1	8.6	50	114.0	8	2.29	0.90	1.10	38.2	4.24	5.5	0.37
74369		1.54	<1	17.6	1.7	<0.5	20	114.0	<5	0.25	0.04	0.03	65.2	0.58	1.3	0.02
74370		0.82	<1	20.5	2.4	<0.5	20	92.6	<5	0.28	0.05	0.04	65.0	0.66	1.7	0.02
74371		3.97	<1	28.1	4.2	<0.5	20	63.8	<5	0.45	0.07	0.04	72.5	1.35	3.3	0.04
74372		1.38	<1	995	92.5	14.3	70	181.5	13	2.98	1.35	1.83	24.3	5.09	4.8	0.54
74373		1.12	<1	853	91.1	15.1	110	235	8	2.94	1.25	1.82	23.9	5.22	4.6	0.53
74374		2.69	<1	282	3.4	0.5	10	83.2	<5	0.38	0.06	0.08	84.0	1.05	4.5	0.04
74375		1.66	<1	251	54.4	8.7	50	3.11	13	3.89	2.37	1.11	9.8	4.21	3.0	0.83
74376		1.13	<1	832	80.0	12.9	60	172.0	16	2.63	1.10	1.52	38.4	5.53	4.8	0.45
74377		0.78	<1	150.5	9.3	0.6	10	41.2	9	1.78	0.21	0.10	82.6	4.34	11.6	0.13
74378		1.14	<1	253	27.9	4.8	40	122.5	<5	2.78	0.47	0.49	69.2	5.76	9.3	0.25
74379		0.89	<1	191.5	19.6	2.2	10	63.1	22	0.93	0.19	0.18	75.7	2.78	6.4	0.10
74380		1.13	<1	637	82.2	15.5	80	71.6	8	2.77	1.23	1.71	23.8	4.86	4.4	0.52
74381		1.39	<1	501	31.4	4.7	30	65.3	6	1.85	0.67	0.55	53.6	3.61	4.8	0.27
74382		1.32	<1	1135	74.8	13.4	70	44.9	5	2.39	1.10	1.58	22.6	4.28	4.2	0.43
74383		1.75	<1	625	40.6	7.9	50	124.0	7	1.83	0.68	0.85	45.6	3.44	5.7	0.28
74384		1.51	<1	172.5	5.8	<0.5	10	30.3	<5	1.44	0.21	0.09	67.2	3.35	9.0	0.13
74385		1.42	<1	41.2	3.9	<0.5	20	65.3	12	0.26	0.03	0.06	48.5	1.16	1.5	0.02
74386		1.12	1	727	6.8	1.0	10	26.5	41	1.08	0.18	0.15	57.1	2.31	8.3	0.09
74387		1.02	<1	257	11.5	1.2	10	28.0	7	0.96	0.20	0.12	55.3	2.81	3.8	0.10
74388		1.45	<1	1200	85.1	21.5	210	64.9	16	2.74	1.15	1.86	21.1	5.02	4.5	0.48
74389		1.73	1	45.2	7.2	<0.5	10	32.2	7	0.85	0.09	<0.03	78.3	2.77	8.7	0.07
74390		1.05	<1	70.6	8.8	<0.5	10	27.7	5	0.90	0.11	<0.03	76.0	2.87	7.6	0.07



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		La ppm 0.5	Lu ppm 0.01	Mo ppm 2	Nb ppm 0.2	Nd ppm 0.1	Ni ppm 5	Pb ppm 5	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05
74351		36.1	0.16	<2	16.2	37.7	25	9	10.25	742	7.21	17	833	5.2	0.54	3.09
74352		5.8	0.02	<2	80.8	7.3	<5	16	1.79	409	3.50	33	475	250	0.24	3.06
74353		1.5	0.01	<2	52.2	1.8	<5	16	0.40	304	1.08	12	296	224	0.07	2.13
74354		1.5	0.01	<2	42.7	1.9	<5	11	0.49	240	0.99	9	227	159.5	0.07	3.80
74355		1.1	0.01	<2	21.4	1.3	<5	11	0.32	704	0.56	6	162.0	77.9	0.05	1.05
74356		1.3	0.02	<2	56.2	2.0	<5	17	0.46	873	1.34	5	121.5	87.9	0.22	3.95
74357		34.8	0.16	<2	16.5	36.7	25	10	9.80	625	6.83	4	852	7.2	0.53	3.15
74358		35.8	0.17	<2	12.6	37.5	26	9	10.15	630	7.17	4	819	3.6	0.53	3.11
74359		2.8	0.01	<2	73.3	4.3	<5	13	1.13	783	3.10	27	66.4	57.3	0.25	5.20
74360		28.0	0.11	<2	9.7	29.2	22	8	7.76	302	5.37	3	793	3.0	0.41	2.64
74361		30.8	0.12	<2	30.3	32.5	21	6	8.63	1655	7.06	41	612	13.9	0.56	2.83
74362		7.3	0.03	<2	56.0	9.4	<5	18	2.44	345	4.38	25	404	213	0.44	5.15
74363		37.2	0.13	<2	34.2	38.6	27	7	10.35	1595	7.14	51	762	20.2	0.61	3.10
74364		36.8	0.16	<2	10.7	39.5	27	11	10.40	1235	6.49	3	886	4.2	0.54	3.13
74365		2.9	0.04	<2	276	2.8	<5	20	0.73	373	2.37	16	77.5	199.5	0.45	12.75
74366		37.5	0.15	<2	24.9	38.0	23	13	10.15	478	6.43	16	919	8.0	0.53	3.27
74367		46.6	0.20	<2	12.2	49.2	29	12	13.00	308	8.37	2	958	2.1	0.72	4.18
74368		25.2	0.11	<2	36.6	28.0	15	13	7.27	726	5.45	11	572	42.9	0.50	5.43
74369		0.7	0.01	<2	63.9	0.8	<5	19	0.23	2400	0.62	25	29.0	72.3	0.09	1.87
74370		1.1	<0.01	<2	63.6	1.2	<5	14	0.31	1700	0.63	30	31.8	85.4	0.09	2.43
74371		1.6	0.01	<2	111.0	2.2	<5	18	0.57	1385	1.57	24	42.0	109.0	0.16	5.67
74372		40.2	0.18	<2	11.0	44.0	25	12	11.55	860	7.34	4	908	2.7	0.62	3.31
74373		41.2	0.18	<2	16.3	43.0	47	11	11.45	1220	7.33	10	793	6.6	0.62	3.67
74374		1.5	0.01	<2	63.6	1.8	<5	25	0.49	1730	1.18	24	129.0	55.2	0.13	6.63
74375		22.4	0.37	<2	4.9	22.8	21	5	5.70	76.0	4.57	1	377	0.4	0.65	4.66
74376		35.2	0.14	<2	38.6	40.0	25	12	10.35	1430	8.20	48	796	22.8	0.60	4.38
74377		3.5	0.02	<2	109.0	5.1	<5	16	1.32	691	3.86	27	117.5	88.0	0.63	8.89
74378		11.5	0.06	<2	54.8	14.2	11	11	3.69	698	4.99	16	226	59.2	0.93	7.81
74379		8.7	0.02	<2	83.6	9.4	<5	14	2.54	467	3.58	50	248	95.3	0.32	4.50
74380		36.1	0.18	<2	10.0	40.6	33	10	10.45	306	6.83	3	949	1.4	0.57	3.68
74381		13.7	0.10	<2	69.7	15.4	9	15	3.97	548	4.31	27	401	37.4	0.46	5.43
74382		34.0	0.14	<2	9.4	35.7	28	11	9.53	315	6.18	3	966	1.6	0.49	3.21
74383		18.0	0.09	<2	30.8	20.3	17	14	5.24	935	4.34	11	534	38.7	0.43	3.30
74384		2.1	0.02	<2	80.0	3.5	<5	12	0.90	820	3.03	12	97.0	82.3	0.47	5.07
74385		1.5	<0.01	<2	80.4	2.1	<5	33	0.57	1750	1.63	12	55.5	87.1	0.11	4.03
74386		3.0	0.02	<2	35.6	3.4	<5	21	0.90	526	1.70	6	406	66.9	0.34	3.16
74387		4.6	0.03	<2	81.1	6.6	<5	22	1.67	945	3.38	16	178.0	35.7	0.31	4.32
74388		38.6	0.15	<2	9.9	43.6	85	9	10.95	363	7.44	3	822	2.6	0.57	3.58
74389		2.4	0.01	<2	96.1	4.6	<5	20	1.12	1215	3.19	88	37.7	68.6	0.30	4.70
74390		3.0	0.01	<2	86.2	5.5	<5	20	1.41	1270	3.73	75	51.4	54.4	0.33	4.53



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
Nombre total de pages: 3 (A -
D)
Finalisée date: 11-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74351		4.0	0.18	0.85	83	<1	14.2	1.05	84	176	62.6	16.55	4.54	4.38	2.51	4.55
74352		1.3	0.01	36.0	11	<1	3.8	0.14	117	63	65.7	20.1	0.87	2.28	0.34	8.73
74353		1.1	<0.01	33.0	<5	<1	1.2	0.05	13	59	67.5	19.60	0.22	1.06	0.04	9.29
74354		0.7	<0.01	25.0	<5	<1	1.7	0.07	10	39	67.5	19.45	0.21	0.90	0.03	9.74
74355		2.0	<0.01	11.20	<5	<1	1.0	0.05	7	21	67.5	19.05	0.22	0.60	0.04	8.05
74356		3.9	0.01	9.79	<5	<1	6.3	0.19	17	30	70.6	15.75	0.26	0.49	0.03	5.97
74357		4.0	0.16	1.41	80	<1	14.2	1.03	82	189	63.3	16.30	4.34	4.00	2.12	4.52
74358		3.9	0.16	0.99	84	<1	14.0	1.04	92	182	64.7	16.45	4.36	4.56	2.41	4.49
74359		3.0	<0.01	5.34	<5	<1	5.0	0.08	52	21	74.5	14.30	0.48	0.39	0.05	5.60
74360		1.6	0.11	1.40	66	<1	10.5	0.74	56	150	63.5	16.20	3.90	4.30	2.34	4.56
74361		9.2	0.12	0.78	70	<1	12.7	0.80	203	143	61.7	16.75	4.45	4.02	2.58	4.52
74362		1.7	0.03	28.0	8	1	7.1	0.23	84	45	63.0	20.1	0.53	2.55	0.26	9.23
74363		9.8	0.14	1.49	85	1	13.4	0.86	259	159	59.2	17.10	4.48	3.63	2.66	4.47
74364		9.0	0.15	1.67	93	1	13.7	0.97	96	173	61.8	16.30	4.37	4.65	2.45	4.04
74365		2.4	0.04	39.9	8	1	11.8	0.29	259	66	70.4	17.50	0.45	0.59	0.02	6.97
74366		4.0	0.16	3.14	87	1	13.6	0.94	95	151	63.6	16.75	4.15	4.58	2.29	4.31
74367		2.2	0.22	1.42	106	1	17.9	1.27	81	196	62.0	16.50	4.92	5.38	2.75	4.19
74368		5.8	0.12	6.40	57	1	13.1	0.75	75	114	67.2	15.60	2.91	3.06	1.50	4.26
74369		17.7	<0.01	4.87	<5	1	1.4	0.03	101	4	78.1	13.40	0.52	0.16	0.03	1.61
74370		11.4	<0.01	6.20	<5	1	1.6	0.03	81	5	79.8	12.55	0.55	0.19	0.04	1.64
74371		9.2	<0.01	17.05	<5	1	2.5	0.05	74	11	75.0	15.20	0.51	0.36	0.03	3.91
74372		8.0	0.18	2.33	94	1	15.4	1.08	78	182	63.4	16.35	4.55	4.96	2.47	3.57
74373		10.1	0.17	1.68	96	1	15.1	1.08	113	169	63.1	16.05	4.74	4.54	2.76	3.64
74374		10.8	<0.01	6.93	5	1	2.6	0.05	157	20	68.8	18.60	0.47	0.66	0.09	6.82
74375		0.6	0.34	1.25	47	1	24.0	2.18	35	116	25.6	7.35	2.93	28.9	3.43	0.34
74376		10.9	0.15	1.50	85	1	13.4	0.90	271	165	62.3	17.20	4.40	4.43	2.26	4.46
74377		4.1	0.02	21.1	5	1	10.0	0.18	72	43	72.0	15.70	0.67	0.62	0.11	5.50
74378		4.6	0.06	12.05	31	1	14.9	0.36	77	69	69.3	15.60	1.76	1.56	1.12	5.76
74379		3.4	0.02	9.91	19	1	6.2	0.13	138	50	71.7	15.90	1.32	1.48	0.38	6.66
74380		2.7	0.17	2.12	99	1	14.8	1.06	84	166	60.1	15.75	4.76	5.09	2.67	4.99
74381		3.6	0.10	8.24	34	1	12.0	0.62	96	82	71.4	15.30	1.84	1.98	0.79	5.26
74382		2.2	0.15	1.48	87	1	12.5	0.94	81	162	63.6	16.75	4.34	4.97	2.43	4.75
74383		6.7	0.08	5.83	50	1	10.9	0.55	78	101	68.3	16.25	2.65	2.84	1.42	5.00
74384		4.5	0.02	10.35	<5	1	12.0	0.18	41	29	73.7	14.75	0.38	0.52	0.07	6.31
74385		11.0	<0.01	6.47	<5	1	1.1	<0.03	111	5	74.6	14.10	0.27	0.41	0.03	4.93
74386		3.0	0.02	8.14	6	1	8.2	0.15	23	33	73.6	14.85	0.46	1.66	0.17	4.35
74387		5.4	0.02	9.58	8	1	6.1	0.17	119	29	72.5	14.95	0.81	0.81	0.19	5.07
74388		3.0	0.16	1.37	106	1	13.7	0.98	71	164	59.5	15.20	5.07	5.59	4.69	3.78
74389		7.6	0.01	8.00	11	1	7.5	0.07	115	28	74.5	14.85	0.77	0.27	0.07	3.56
74390		7.0	0.01	6.80	9	1	8.3	0.08	186	28	73.5	14.85	0.88	0.31	0.05	3.82



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	Total	Li
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
74351		2.09	0.01	0.52	0.11	0.26	0.10	0.10	1.00	99.3	0.114
74352		1.52	<0.01	0.07	0.04	0.11	0.06	0.03	1.49	101.5	0.021
74353		1.54	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.10	99.4	<0.005
74354		1.23	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.90	100.0	<0.005
74355		3.96	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	1.00	100.5	<0.005
74356		4.32	<0.01	0.01	0.17	0.01	0.02	0.04	0.50	98.2	<0.005
74357		2.10	0.01	0.45	0.10	0.18	0.10	0.08	1.10	98.7	0.094
74358		1.78	0.01	0.52	0.09	0.22	0.10	0.08	0.89	100.5	0.112
74359		3.05	<0.01	0.01	0.09	0.01	0.01	0.02	0.10	98.6	0.082
74360		1.90	0.01	0.46	0.07	0.21	0.11	0.12	1.89	99.6	0.074
74361		2.40	0.01	0.51	0.16	0.47	0.09	0.08	1.00	98.7	0.158
74362		0.95	<0.01	0.05	0.06	0.31	0.05	0.01	1.40	98.5	0.019
74363		2.46	0.01	0.50	0.15	0.32	0.09	0.08	2.50	97.7	0.143
74364		2.13	0.01	0.50	0.09	0.22	0.11	0.11	0.90	97.7	0.172
74365		1.24	<0.01	0.01	0.21	<0.01	0.01	0.01	0.20	97.6	0.443
74366		2.73	0.01	0.46	0.07	0.21	0.11	0.10	1.49	101.0	0.123
74367		2.55	0.01	0.57	0.08	0.26	0.11	0.11	0.80	100.0	0.166
74368		2.56	0.01	0.31	0.11	0.12	0.07	0.07	1.59	99.4	0.169
74369		3.85	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	0.69	98.5	0.766
74370		2.69	<0.01	0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.90	98.5	0.815
74371		2.39	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	0.80	98.3	0.689
74372		2.33	0.01	0.50	0.08	0.23	0.11	0.11	1.39	100.0	0.179
74373		2.44	0.02	0.51	0.10	0.20	0.10	0.10	0.50	98.8	0.153
74374		3.85	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.02	0.03	1.00	100.5	0.197
74375		2.83	0.01	0.32	0.07	0.37	0.04	0.03	28.0	100.0	<0.005
74376		2.50	0.01	0.48	0.13	0.21	0.10	0.09	2.20	101.0	0.150
74377		3.63	<0.01	0.03	0.24	<0.01	0.01	0.02	1.60	100.0	0.163
74378		2.88	0.01	0.16	0.37	0.08	0.03	0.03	1.79	100.5	0.044
74379		1.73	<0.01	0.12	0.11	<0.01	0.03	0.02	1.20	100.5	0.031
74380		1.04	0.01	0.54	0.08	0.39	0.11	0.07	1.98	97.6	0.109
74381		2.62	<0.01	0.18	0.08	0.12	0.05	0.05	1.88	101.5	0.082
74382		1.94	0.01	0.49	0.08	0.19	0.11	0.13	1.59	101.5	0.102
74383		2.76	0.01	0.28	0.10	0.09	0.07	0.07	1.90	101.5	0.074
74384		3.18	<0.01	0.02	0.17	<0.01	0.01	0.02	1.80	101.0	0.006
74385		4.23	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.09	100.5	0.039
74386		4.05	<0.01	0.04	0.07	<0.01	0.05	0.08	1.40	101.0	0.011
74387		4.33	<0.01	0.05	0.09	<0.01	0.02	0.03	1.69	100.5	0.011
74388		2.61	0.03	0.69	0.08	0.25	0.10	0.13	2.20	99.9	0.145
74389		3.14	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	0.01	1.29	98.6	0.648
74390		3.42	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	0.01	1.49	98.5	0.532



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74391		2.22	<1	12.2	24.3	<0.5	10	24.4	<5	1.60	0.13	<0.03	81.3	6.80	11.0	0.11
74392		1.42	<1	85.2	31.3	<0.5	20	17.95	6	1.49	0.16	<0.03	73.5	7.11	6.7	0.11
74393		2.27	<1	1120	81.0	13.4	70	93.4	6	2.56	1.13	1.67	24.7	4.42	4.1	0.47
74394		2.57	<1	53.5	20.2	<0.5	10	18.85	7	1.69	0.17	<0.03	71.3	6.16	11.1	0.12
74395		1.13	<1	1145	87.1	14.6	80	35.1	8	2.76	1.23	1.73	22.7	4.85	4.2	0.50
74396		1.26	<1	951	72.3	14.0	80	66.5	6	2.43	1.12	1.63	23.4	4.39	4.8	0.43
74397		3.21	<1	95.5	12.5	<0.5	10	38.7	8	2.18	0.70	0.04	61.6	3.93	5.8	0.29
74398		1.12	<1	866	74.1	17.0	90	69.1	8	2.75	1.14	1.53	28.1	4.24	4.8	0.48



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74391		7.8	0.01	<2	125.5	15.1	<5	22	3.91	968	9.81	61	17.8	94.6	0.64	9.47
74392		10.4	0.01	<2	127.5	18.5	<5	18	4.94	763	11.30	46	50.0	90.0	0.63	9.83
74393		35.6	0.16	<2	10.6	38.7	27	11	10.10	632	6.45	4	1010	2.6	0.54	2.95
74394		6.7	0.02	<2	133.0	12.5	<5	15	3.19	736	8.23	41	53.1	97.1	0.63	8.65
74395		39.7	0.17	<2	9.9	41.7	28	11	10.80	311	6.97	3	1045	1.4	0.57	3.12
74396		34.8	0.15	<2	9.1	35.9	28	11	9.22	374	6.35	2	986	0.8	0.52	3.23
74397		4.7	0.12	<2	79.3	7.7	<5	16	1.89	1365	4.88	13	65.7	38.8	0.51	6.49
74398		35.7	0.16	<2	15.4	34.1	29	11	9.04	284	6.50	6	940	2.1	0.52	3.20



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74391		7.2	0.01	9.56	5	1	14.2	0.08	200	29	72.7	15.40	0.69	0.31	0.03	4.94
74392		4.3	0.01	8.48	<5	1	11.1	0.10	418	25	73.3	15.05	0.74	0.44	0.03	5.07
74393		5.1	0.16	0.77	84	1	13.4	0.95	81	158	62.4	16.85	4.33	4.92	2.42	4.08
74394		4.5	0.02	10.85	6	1	14.4	0.14	120	33	74.4	14.90	0.76	0.46	0.05	5.66
74395		2.1	0.16	0.71	92	1	14.3	1.02	86	160	61.3	17.10	4.65	5.27	2.64	4.72
74396		3.3	0.15	0.93	91	1	12.7	0.89	84	188	61.9	16.85	4.52	5.09	2.54	4.52
74397		6.3	0.10	10.90	<5	<1	16.7	0.83	46	34	75.0	13.80	0.45	0.53	0.04	5.41
74398		1.9	0.16	1.12	92	<1	14.5	1.05	93	195	62.9	16.05	4.33	4.79	2.39	4.61



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 11-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74391		2.30	<0.01	0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	1.70	98.2	0.543
74392		2.39	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	1.40	98.5	0.429
74393		1.64	0.01	0.49	0.08	0.20	0.12	0.12	2.50	100.0	0.200
74394		2.08	<0.01	0.02	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.60	99.1	0.301
74395		1.80	0.01	0.53	0.08	0.22	0.12	0.12	1.10	99.7	0.115
74396		1.72	0.01	0.52	0.08	0.19	0.12	0.10	1.00	99.2	0.124
74397		3.63	<0.01	0.01	0.13	<0.01	0.01	0.01	0.70	99.7	0.009
74398		1.82	0.01	0.50	0.09	0.22	0.11	0.10	1.80	99.7	0.113



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 18-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11092540

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 34 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIE SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG620	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MSB1 Ag ppm	ME-MSB1 Ba ppm	ME-MSB1 Ce ppm	ME-MSB1 Co ppm	ME-MSB1 Cr ppm	ME-MSB1 Cs ppm	ME-MSB1 Cu ppm	ME-MSB1 Dy ppm	ME-MSB1 Er ppm	ME-MSB1 Eu ppm	ME-MSB1 Ga ppm	ME-MSB1 Gd ppm	ME-MSB1 Hf ppm	ME-MSB1 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74317		1.41	<1	242	10.1	58.4	210	325	72	3.97	2.32	0.78	52.0	4.00	2.9	0.79
74318		2.23	1	92.5	4.7	7.6	30	72.8	22	1.22	0.40	0.16	62.2	2.30	5.1	0.16
74319		1.56	<1	362	32.2	40.4	150	221	78	3.69	2.05	1.03	34.8	4.49	4.9	0.75
74320		0.78	1	212	6.5	5.0	20	52.8	23	0.68	0.29	0.14	58.7	1.01	3.6	0.11
74321		2.64	<1	59.9	11.7	40.1	130	19.90	48	3.24	1.93	0.71	43.6	3.10	3.7	0.67
74322		1.23	<1	211	4.5	8.0	30	70.8	48	0.78	0.36	0.16	59.8	1.00	3.4	0.13
74323		3.23	<1	89.5	7.8	<0.5	20	45.3	20	0.91	0.19	0.08	82.6	1.93	5.1	0.09
74324		1.30	<1	1005	78.0	14.8	70	171.0	<5	2.38	1.04	1.48	31.1	4.04	4.8	0.40
74325		1.53	<1	275	58.6	9.4	50	2.92	12	4.14	2.44	1.16	10.4	4.44	3.5	0.86
74326		2.00	<1	147.5	5.4	0.8	20	47.2	<5	0.37	0.09	0.12	71.0	0.94	3.0	0.04
74327		1.23	<1	235	15.6	2.0	20	77.4	5	1.31	0.18	0.16	40.8	8.60	3.1	0.10
74328		1.46	<1	175.0	2.4	0.6	10	45.5	11	0.44	0.06	0.09	44.4	1.05	3.8	0.04
74329		2.15	1	128.5	2.2	<0.5	10	60.6	15	0.41	0.04	0.06	48.8	1.52	2.8	0.03
74330		2.24	3	79.0	1.6	0.5	10	24.8	11	0.38	0.05	0.04	61.9	0.95	3.1	0.03
74331		2.57	<1	85.1	3.5	<0.5	10	44.5	6	0.35	0.05	0.04	60.4	1.21	2.5	0.03
74332		2.00	<1	100.5	2.6	2.7	20	66.7	7	0.47	0.16	0.07	67.2	1.19	3.7	0.06
74333		1.23	<1	106.0	10.5	61.3	180	11.85	119	4.47	2.82	1.03	20.3	3.81	2.5	0.96
74334		1.17	<1	706	63.0	14.7	80	119.0	27	2.05	0.89	1.19	23.8	3.59	3.7	0.35
74335		1.30	<1	104.0	4.7	<0.5	10	20.8	15	0.68	0.15	0.10	43.6	1.66	5.6	0.06
74336		2.19	<1	90.7	4.4	0.6	10	17.95	15	0.51	0.10	0.04	52.5	1.59	5.4	0.05
74337		1.23	<1	827	63.5	13.1	70	98.7	<5	2.03	0.90	1.22	21.2	3.26	4.2	0.36
74338		1.19	<1	772	68.1	14.4	80	93.6	5	2.14	0.96	1.27	24.3	3.61	4.1	0.37
74339		1.94	<1	72.7	5.2	<0.5	10	96.4	<5	1.18	0.09	0.06	82.4	5.08	6.6	0.07
74340		1.35	<1	74.2	7.2	<0.5	10	86.9	<5	0.86	0.07	0.05	71.1	3.77	5.7	0.06
74341		1.63	<1	1070	63.2	12.2	70	38.4	<5	1.82	0.86	1.13	23.6	3.22	3.8	0.33
74342		1.50	<1	133.5	4.8	<0.5	10	56.6	6	0.82	0.09	0.07	63.5	2.62	5.7	0.06
74343		1.35	<1	840	58.9	11.8	60	22.1	6	1.86	0.84	1.09	20.8	3.10	3.4	0.32
74344		1.07	<1	676	60.2	10.8	60	91.2	6	1.81	0.76	1.07	31.4	3.07	4.0	0.30
74345		2.02	<1	231	5.5	0.7	10	21.1	<5	1.41	0.23	0.16	81.2	2.72	11.1	0.12
74346		1.42	<1	835	74.6	14.0	70	91.7	5	2.29	1.01	1.41	23.4	3.82	4.7	0.41
74347		1.12	<1	1115	73.4	15.6	80	26.3	6	2.28	0.99	1.44	22.8	3.82	4.1	0.39
74348		2.81	1	86.0	8.2	<0.5	10	33.3	26	1.81	0.24	0.05	68.4	4.58	9.2	0.16
74349		1.22	<1	80.2	7.7	<0.5	10	32.0	33	1.72	0.26	0.07	69.3	4.00	8.5	0.15
74350		1.38	<1	252	58.7	9.5	50	2.64	13	4.34	2.63	1.23	10.2	4.47	2.9	0.93



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
74317		4.6	0.36	6	19.3	7.1	84	26	1.50	2840	3.17	40	193.0	24.6	0.68	0.69
74318		1.8	0.06	<2	91.7	3.0	6	9	0.72	573	2.22	7	108.5	88.1	0.33	5.28
74319		13.3	0.31	2	17.3	17.6	55	17	4.13	1590	4.56	8	399	24.0	0.63	2.19
74320		2.9	0.04	3	45.9	2.7	6	60	0.78	1385	1.22	12	149.5	125.0	0.16	4.64
74321		5.6	0.29	10	21.6	6.9	59	13	1.52	163.5	2.51	8	280	52.6	0.53	1.86
74322		2.1	0.05	3	50.6	2.2	12	39	0.55	1760	0.96	13	155.5	122.5	0.16	2.48
74323		3.1	0.02	<2	105.5	3.8	<5	24	1.02	691	2.03	21	70.5	117.5	0.29	12.40
74324		33.0	0.14	<2	12.5	35.3	23	7	9.41	1230	6.13	6	897	9.0	0.48	3.45
74325		22.8	0.37	<2	5.1	22.9	22	5	5.85	83.5	4.90	1	344	0.7	0.67	5.13
74326		2.1	0.01	<2	66.0	2.7	<5	7	0.68	864	1.07	18	136.5	61.4	0.12	2.74
74327		5.4	0.02	<2	68.0	10.0	<5	13	2.34	2440	10.25	6	153.0	88.1	0.71	13.30
74328		0.9	0.01	<2	68.5	1.5	<5	19	0.32	1930	0.97	7	67.0	57.9	0.14	4.85
74329		0.7	<0.01	2	59.8	1.5	<5	47	0.33	2330	1.60	7	50.3	84.6	0.18	3.51
74330		0.5	<0.01	<2	81.9	1.0	<5	25	0.23	763	0.94	16	48.6	92.7	0.13	2.49
74331		1.3	<0.01	<2	75.4	1.8	<5	25	0.46	1635	1.39	16	48.9	71.2	0.13	4.02
74332		1.0	0.02	11	68.6	1.5	<5	9	0.34	1185	1.15	22	67.2	79.3	0.15	2.88
74333		3.7	0.43	<2	3.8	8.4	107	<5	1.65	153.0	2.89	1	184.0	0.6	0.67	0.32
74334		28.4	0.12	<2	13.4	28.4	26	10	7.41	628	5.30	5	688	3.3	0.41	3.63
74335		1.6	0.02	<2	85.0	3.1	<5	11	0.69	858	2.13	5	59.2	61.9	0.19	5.94
74336		1.5	0.02	<2	81.4	2.4	<5	9	0.61	653	2.10	5	62.8	87.8	0.19	4.18
74337		28.2	0.12	<2	7.2	28.4	24	11	7.53	567	5.04	2	754	0.7	0.40	3.98
74338		29.4	0.13	<2	8.7	30.7	26	10	8.15	423	5.69	4	790	1.9	0.42	3.48
74339		1.7	0.01	<2	66.6	3.6	<5	22	0.83	2690	5.03	31	49.2	94.7	0.57	5.53
74340		2.5	0.01	<2	55.6	4.2	<5	16	1.06	2460	4.30	22	54.2	79.0	0.38	5.42
74341		28.0	0.11	<2	8.4	27.7	24	11	7.33	326	5.00	2	762	1.6	0.37	3.75
74342		1.8	0.01	<2	67.4	2.6	<5	30	0.66	1765	2.46	14	87.4	67.1	0.32	3.59
74343		26.0	0.11	<2	6.3	26.3	21	10	6.96	239	4.85	1	699	0.8	0.37	3.58
74344		27.6	0.10	<2	14.5	26.2	21	11	6.97	538	4.96	3	680	21.4	0.38	3.68
74345		2.3	0.03	<2	77.5	2.9	<5	10	0.70	544	1.72	8	152.0	150.0	0.45	5.50
74346		32.8	0.13	<2	8.4	34.1	26	10	8.80	438	5.87	2	856	2.0	0.46	3.61
74347		32.8	0.13	<2	6.9	33.1	28	9	8.77	246	5.87	2	939	0.6	0.45	2.84
74348		2.6	0.02	<2	89.2	5.3	<5	20	1.28	1165	4.90	24	53.0	72.7	0.58	4.92
74349		2.4	0.03	<2	80.9	4.6	<5	16	1.16	1290	4.17	24	51.7	58.6	0.56	4.24
74350		22.1	0.40	<2	4.8	22.7	19	<5	5.85	82.2	5.00	1	366	0.4	0.75	4.67



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A -
 D)
 Finalisée date: 18-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74317		17.8	0.35	2.39	342	2	22.9	2.35	262	77	52.6	14.60	10.45	6.50	4.31	1.01
74318		3.2	0.05	7.50	39	1	6.8	0.39	879	26	73.3	13.80	1.54	1.22	0.58	6.69
74319		11.2	0.33	1.79	251	1	22.4	2.03	154	118	53.9	14.00	9.98	7.36	4.70	2.53
74320		6.1	0.04	8.77	29	<1	4.4	0.28	36	19	70.5	14.60	1.47	1.93	0.62	4.85
74321		1.7	0.30	3.69	246	1	19.9	1.92	66	64	54.3	13.70	10.15	7.47	5.04	2.20
74322		9.4	0.05	8.86	47	<1	5.1	0.33	34	21	68.6	15.20	2.18	1.73	0.99	4.43
74323		3.4	0.02	23.1	<5	<1	6.1	0.17	52	17	76.1	14.05	0.62	0.42	0.07	4.44
74324		7.8	0.16	2.10	89	<1	13.0	0.99	87	190	61.1	17.00	4.30	4.54	2.34	3.81
74325		<0.5	0.38	1.28	47	<1	25.9	2.41	35	146	27.2	7.51	2.95	28.3	3.70	0.35
74326		4.4	0.01	8.22	6	<1	2.1	0.07	165	16	75.7	13.95	0.71	0.68	0.14	4.50
74327		11.5	0.03	10.40	12	<1	5.0	0.17	110	28	74.6	12.50	0.78	0.76	0.33	3.16
74328		9.0	<0.01	18.80	<5	<1	2.2	0.05	120	13	77.5	12.45	0.32	0.51	0.05	3.81
74329		10.8	<0.01	5.28	<5	<1	2.0	0.04	123	8	74.7	13.65	0.27	0.52	0.01	3.88
74330		3.4	<0.01	5.13	<5	<1	1.8	0.04	160	9	76.3	13.50	0.37	0.87	0.05	6.13
74331		8.1	<0.01	8.93	<5	<1	1.6	0.04	85	8	78.7	12.85	0.49	0.36	0.05	4.31
74332		5.6	0.01	7.57	18	<1	2.6	0.14	99	19	76.6	12.95	1.10	0.72	0.31	5.11
74333		1.1	0.44	0.49	339	<1	26.6	2.74	99	89	51.1	14.10	12.85	10.05	5.69	1.56
74334		4.6	0.14	1.95	85	<1	10.3	0.81	83	147	65.0	15.35	4.29	4.21	2.47	4.15
74335		4.2	0.01	14.25	<5	<1	3.9	0.13	36	29	75.1	13.55	0.42	0.49	0.05	5.42
74336		3.5	<0.01	12.40	5	<1	2.9	0.10	34	26	73.9	15.10	0.44	0.48	0.07	6.97
74337		5.1	0.13	1.75	77	<1	10.2	0.84	66	174	66.9	15.60	3.83	4.08	2.04	4.15
74338		3.6	0.14	1.08	84	<1	11.4	0.84	76	162	65.1	15.65	4.27	4.42	2.34	4.07
74339		14.4	<0.01	8.02	<5	<1	6.9	0.05	62	18	75.2	14.70	0.30	0.28	0.04	5.03
74340		13.6	<0.01	5.78	5	<1	5.6	0.06	62	24	74.0	14.80	0.34	0.32	0.07	4.88
74341		2.1	0.12	2.20	71	<1	10.2	0.76	68	154	65.6	15.50	3.48	3.71	1.80	4.63
74342		9.3	<0.01	10.10	5	<1	5.8	0.08	113	20	70.0	16.05	0.41	0.42	0.07	5.22
74343		1.5	0.11	1.63	69	<1	9.8	0.78	61	137	65.5	15.15	3.62	3.94	1.97	4.79
74344		3.6	0.12	2.34	64	<1	9.6	0.71	71	133	65.8	15.50	3.44	3.22	1.85	4.50
74345		2.2	0.02	14.75	6	<1	11.2	0.22	11	43	68.8	17.75	0.48	0.77	0.12	8.28
74346		3.2	0.14	1.54	83	<1	12.0	0.90	75	189	65.8	15.95	4.12	4.49	2.24	4.40
74347		2.2	0.14	0.59	90	<1	11.6	0.90	68	175	62.9	16.20	4.48	4.65	2.59	4.34
74348		6.5	0.03	9.19	6	<1	12.9	0.20	95	43	75.3	14.80	0.46	0.29	0.06	5.72
74349		5.2	0.04	8.40	<5	1	13.2	0.21	109	32	72.1	14.65	0.43	0.29	0.06	5.64
74350		<0.5	0.38	1.29	43	1	25.5	2.39	59	113	25.1	7.19	2.92	29.1	3.62	0.33



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74317		3.43	0.03	1.06	0.30	0.11	0.03	0.03	4.80	99.3	0.230
74318		1.15	<0.01	0.12	0.06	0.02	0.01	0.01	2.09	100.5	0.032
74319		2.16	0.02	0.87	0.19	0.11	0.05	0.04	4.59	100.5	0.204
74320		3.38	<0.01	0.09	0.05	0.04	0.02	0.02	2.10	99.7	0.029
74321		0.40	0.02	0.80	0.19	0.09	0.03	0.01	5.80	100.0	0.080
74322		4.16	<0.01	0.14	0.07	0.04	0.02	0.02	2.09	99.7	0.037
74323		1.48	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.90	98.2	0.583
74324		2.39	0.01	0.49	0.09	0.21	0.11	0.11	2.70	99.2	0.129
74325		3.01	0.01	0.33	0.07	0.34	0.04	0.03	26.7	100.5	0.009
74326		1.80	<0.01	0.03	0.08	0.03	0.02	0.02	1.00	98.7	0.460
74327		5.33	<0.01	0.07	0.05	0.03	0.02	0.03	1.50	99.2	0.031
74328		4.95	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.02	1.10	101.0	0.033
74329		6.00	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.90	100.0	0.032
74330		2.06	<0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	1.60	101.0	0.051
74331		3.41	<0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.90	101.0	0.150
74332		2.03	<0.01	0.06	0.07	0.01	0.01	0.01	1.30	100.5	0.077
74333		0.70	0.03	1.26	0.24	0.12	0.02	0.01	2.49	100.0	0.097
74334		1.98	0.01	0.45	0.08	0.19	0.09	0.08	1.69	100.0	0.110
74335		3.61	<0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	0.01	0.89	99.7	<0.005
74336		2.70	<0.01	0.02	0.13	0.01	0.01	0.01	1.20	101.0	0.005
74337		1.92	0.01	0.43	0.08	0.17	0.09	0.09	1.50	101.0	0.096
74338		2.06	0.01	0.48	0.08	0.21	0.10	0.09	1.80	100.5	0.109
74339		3.85	<0.01	0.01	0.09	0.02	0.01	0.01	1.00	100.5	0.227
74340		4.04	<0.01	0.02	0.09	0.01	0.01	0.01	0.70	99.3	0.232
74341		2.02	0.01	0.39	0.06	0.21	0.09	0.11	2.09	99.7	0.048
74342		6.07	<0.01	0.02	0.12	0.02	0.01	0.02	1.79	100.0	0.005
74343		1.88	0.01	0.41	0.07	0.18	0.09	0.10	2.29	100.0	0.044
74344		2.50	0.01	0.39	0.08	0.16	0.09	0.08	2.40	100.0	0.082
74345		2.81	<0.01	0.03	0.24	0.04	0.02	0.03	0.60	100.0	0.007
74346		1.89	0.01	0.48	0.08	0.21	0.10	0.09	1.70	101.5	0.076
74347		1.76	0.01	0.50	0.08	0.22	0.12	0.13	2.49	100.5	0.099
74348		3.13	<0.01	0.01	0.15	0.02	0.01	0.01	0.60	100.5	0.183
74349		2.99	<0.01	0.01	0.15	<0.01	0.01	0.01	1.39	97.7	0.182
74350		2.78	0.01	0.32	0.07	0.44	0.04	0.03	27.7	99.7	<0.005



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 15-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11092541

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 32 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MSB1 Ag ppm	ME-MSB1 Ba ppm	ME-MSB1 Ce ppm	ME-MSB1 Co ppm	ME-MSB1 Cr ppm	ME-MSB1 Cs ppm	ME-MSB1 Cu ppm	ME-MSB1 Dy ppm	ME-MSB1 Er ppm	ME-MSB1 Eu ppm	ME-MSB1 Ga ppm	ME-MSB1 Gd ppm	ME-MSB1 Hf ppm	ME-MSB1 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74285		2.33	<1	869	76.7	13.0	80	91.4	15	2.48	1.12	1.54	30.9	4.02	78.2	0.46
74286		0.97	<1	183.0	10.8	1.1	10	50.5	<5	1.88	0.30	0.17	70.4	4.15	9.5	0.17
74287		2.30	<1	846	77.1	14.2	90	247	<5	2.65	1.17	1.64	28.6	4.25	4.7	0.47
74288		1.36	<1	139.5	6.2	<0.5	10	50.3	<5	1.05	0.12	0.04	77.8	2.71	8.3	0.08
74289		1.19	<1	519	82.7	13.2	80	87.8	12	2.64	1.13	1.52	32.1	4.17	5.1	0.46
74290		0.82	<1	129.5	7.2	0.9	10	50.7	<5	1.05	0.16	0.12	75.3	2.17	7.7	0.08
74291		2.38	<1	742	72.7	12.5	80	214	<5	2.46	1.08	1.43	35.7	4.15	6.1	0.43
74292		2.95	<1	82.8	7.6	0.5	20	50.7	<5	0.63	0.12	0.08	87.6	1.06	6.0	0.07
74293		1.72	<1	725	78.0	13.0	80	186.5	<5	2.36	1.02	1.41	40.9	3.94	4.8	0.43
74294		2.42	<1	284	19.8	1.7	20	33.7	15	2.35	0.60	0.21	72.0	4.15	6.8	0.27
74295		2.09	<1	37.2	16.2	<0.5	30	20.8	27	2.62	0.59	0.05	81.0	4.62	5.9	0.30
74296		2.39	<1	204	2.5	<0.5	10	28.6	<5	0.98	0.24	0.07	71.5	1.11	7.0	0.11
74297		1.31	<1	264	9.3	1.5	10	40.5	<5	0.33	0.09	0.18	94.5	0.79	6.0	0.04
74298		1.21	<1	801	87.1	15.1	90	145.0	7	2.69	1.26	1.67	25.7	4.50	5.0	0.51
74299		Listed, NR														
74300		1.52	<1	224	50.8	8.0	40	2.72	11	3.51	2.12	0.94	9.4	3.51	2.5	0.72
74301		1.06	<1	980	74.7	13.5	90	65.2	<5	2.43	1.09	1.56	25.6	4.03	3.9	0.43
74302		1.87	<1	48.6	7.4	0.5	30	111.5	<5	0.64	0.09	0.08	70.2	1.81	2.9	0.05
74303		2.21	<1	6.6	3.9	<0.5	20	140.5	<5	0.69	0.10	0.04	77.6	1.61	4.0	0.05
74304		3.29	<1	21.4	8.0	<0.5	20	107.0	<5	0.76	0.11	0.04	80.9	2.13	4.4	0.06
74305		1.33	<1	725	66.0	9.4	60	290	<5	2.15	0.70	0.96	58.2	5.36	4.4	0.32
74306		0.78	<1	208	5.3	<0.5	10	39.8	<5	0.73	0.13	0.07	72.4	1.70	4.1	0.07
74307		2.50	<1	944	78.8	13.6	80	78.9	9	2.56	1.17	1.67	24.7	4.31	4.2	0.46
74308		1.88	<1	648	57.4	8.9	60	93.9	13	1.93	0.80	1.13	37.8	3.25	4.3	0.33
74309		1.46	<1	1205	101.5	15.3	90	40.8	20	3.47	1.56	2.06	24.7	5.60	4.5	0.63
74310		2.91	<1	69.6	5.8	<0.5	20	36.5	8	0.36	0.06	0.06	71.6	1.26	1.4	0.03
74311		1.43	<1	998	87.3	15.3	100	36.9	18	2.83	1.22	1.75	23.6	4.55	4.4	0.50
74312		1.34	<1	852	72.5	13.8	80	20.3	<5	2.58	1.10	1.62	24.4	4.20	4.7	0.45
74313		2.39	<1	146.0	8.1	0.5	10	32.7	13	1.03	0.19	0.05	78.2	2.79	7.4	0.09
74314		2.21	<1	1005	78.9	13.6	80	27.1	<5	2.75	1.16	1.65	27.1	4.36	4.2	0.47
74315		3.08	<1	67.2	10.0	<0.5	10	25.0	11	0.76	0.17	<0.03	62.9	1.80	3.7	0.08
74316		1.95	<1	870	76.4	13.7	80	29.7	<5	2.46	1.09	1.55	30.3	4.01	4.3	0.43



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74285		30.9	0.15	<2	14.3	34.4	26	11	9.23	542	6.38	9	921	110.0	0.52	3.07
74286		4.2	0.04	<2	65.2	5.4	<5	9	1.40	924	3.81	8	134.0	121.5	0.63	5.42
74287		32.7	0.16	<2	10.8	33.6	28	11	9.00	792	6.15	5	932	3.6	0.53	3.22
74288		2.3	0.01	<2	73.7	3.2	<5	14	0.85	1470	2.84	19	75.7	117.0	0.39	4.52
74289		32.7	0.16	<2	14.8	35.4	25	10	9.71	469	6.69	9	863	10.2	0.54	3.10
74290		2.9	0.02	<2	65.2	3.3	<5	12	0.88	1450	2.09	16	111.0	88.2	0.33	3.97
74291		29.8	0.14	<2	16.1	31.7	25	11	8.57	1175	6.04	8	812	23.0	0.51	3.44
74292		3.2	0.02	<2	80.4	2.9	<5	19	0.89	1425	1.48	19	97.3	78.3	0.16	6.52
74293		31.8	0.14	<2	25.8	33.7	26	9	9.19	1330	6.46	30	763	9.2	0.49	3.12
74294		7.4	0.08	<2	86.6	9.6	<5	24	2.59	838	4.82	33	191.5	45.0	0.61	5.70
74295		6.1	0.08	<2	108.5	8.1	<5	71	2.18	779	5.42	52	91.5	49.9	0.70	6.54
74296		1.1	0.04	<2	23.1	1.2	<5	15	0.32	1160	0.88	6	140.5	16.1	0.22	4.34
74297		3.7	0.01	<2	41.1	3.9	<5	17	1.10	670	1.26	20	341	30.3	0.10	3.97
74298		35.9	0.16	<2	11.1	38.3	30	10	10.30	1170	6.96	13	860	1.2	0.57	3.23
74299																
74300		19.3	0.33	<2	4.4	18.8	17	<5	4.96	84.0	4.01	1	363	0.4	0.57	4.03
74301		30.8	0.14	<2	11.7	32.6	28	10	8.84	418	5.97	5	853	2.0	0.50	2.87
74302		2.9	0.01	<2	133.5	3.5	<5	24	0.96	2020	2.32	23	52.8	92.6	0.23	7.10
74303		1.4	<0.01	<2	91.4	1.9	<5	19	0.52	2870	1.79	22	21.8	101.5	0.24	4.13
74304		3.0	0.01	<2	108.5	3.7	<5	17	1.04	1645	2.69	27	37.0	96.5	0.27	7.28
74305		26.5	0.10	<2	76.8	29.0	20	14	8.03	1805	8.71	39	607	53.5	0.58	5.66
74306		2.1	0.01	<2	75.6	2.5	<5	14	0.70	882	1.82	19	130.5	68.7	0.24	4.73
74307		32.4	0.15	<2	9.2	34.3	29	11	9.35	433	6.22	2	907	3.4	0.54	3.13
74308		23.6	0.11	<2	20.9	24.6	17	15	6.75	1035	4.86	8	581	31.9	0.42	3.49
74309		38.6	0.20	<2	11.4	46.0	29	11	12.35	297	8.29	5	986	1.7	0.74	3.29
74310		2.2	<0.01	<2	101.5	2.8	<5	15	0.77	1125	1.83	27	74.2	56.9	0.13	4.28
74311		35.7	0.16	<2	9.8	37.9	30	10	10.25	288	6.73	4	969	1.7	0.58	2.79
74312		30.4	0.15	<2	10.6	32.2	27	8	8.59	220	6.08	2	926	3.3	0.53	3.02
74313		2.7	0.02	<2	93.8	4.5	<5	21	1.15	986	3.49	43	77.3	47.9	0.33	6.71
74314		32.3	0.15	<2	11.5	34.4	26	9	9.32	307	6.39	2	914	4.1	0.57	3.00
74315		3.3	0.03	<2	98.0	5.4	<5	24	1.41	1250	2.86	56	61.4	45.1	0.22	3.63
74316		31.4	0.14	<2	16.7	32.5	28	6	8.91	329	6.05	9	1020	3.0	0.51	2.76



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74285		3.2	0.16	1.34	81	6	12.8	0.93	100	163	63.3	16.65	4.08	4.67	2.22	4.75
74286		3.7	0.06	12.60	<5	1	13.8	0.28	22	41	72.6	15.10	0.59	0.69	0.17	6.48
74287		5.4	0.16	1.37	89	1	12.9	1.00	98	189	62.8	16.30	4.42	4.71	2.37	4.49
74288		6.0	0.01	11.90	<5	1	8.1	0.09	30	29	72.7	14.85	0.34	0.42	0.03	5.84
74289		2.5	0.16	2.60	86	1	14.5	1.02	110	180	62.9	16.25	4.41	4.38	2.39	4.61
74290		5.9	0.02	9.61	<5	1	7.4	0.12	29	36	73.0	15.00	0.56	0.54	0.14	5.89
74291		6.6	0.16	3.85	79	1	13.6	0.93	96	187	63.5	16.25	3.85	4.10	2.09	4.46
74292		7.3	0.02	12.55	<5	1	4.5	0.15	43	29	70.1	17.80	0.67	0.53	0.07	5.35
74293		7.8	0.15	4.64	82	1	13.3	0.92	188	177	63.7	16.40	4.04	3.53	2.16	4.45
74294		4.6	0.09	10.65	9	1	18.9	0.59	124	46	71.6	14.85	0.85	0.95	0.27	5.81
74295		3.4	0.10	14.60	<5	1	22.4	0.63	147	28	71.7	14.70	0.59	0.44	0.06	6.87
74296		4.6	0.04	4.40	<5	1	8.3	0.31	23	33	69.7	16.10	0.31	0.64	0.06	6.40
74297		2.6	0.01	4.88	7	1	2.1	0.10	110	36	65.0	19.85	0.73	1.75	0.26	8.62
74298		6.1	0.18	1.10	94	1	15.2	1.09	121	210	62.7	16.35	4.52	4.51	2.48	4.49
74299																
74300		<0.5	0.31	1.20	38	1	21.9	2.07	32	96	22.9	6.80	2.69	32.1	3.49	0.35
74301		3.0	0.15	4.69	81	1	11.8	0.93	121	146	63.9	16.15	4.12	4.51	2.32	4.25
74302		10.8	0.01	17.60	<5	1	2.7	0.08	253	19	75.1	14.50	0.51	0.43	0.08	4.28
74303		13.5	0.01	7.29	<5	1	3.9	0.08	107	19	74.5	15.10	0.42	0.32	0.03	3.20
74304		7.7	0.01	12.90	<5	1	4.3	0.09	185	17	74.0	15.25	0.50	0.37	0.06	4.23
74305		10.8	0.10	7.16	60	1	10.6	0.65	318	132	64.9	16.45	3.05	2.76	1.48	4.94
74306		3.3	0.01	9.65	<5	1	4.7	0.12	71	18	73.5	14.45	0.58	0.64	0.05	4.87
74307		2.9	0.16	1.46	86	1	12.8	0.98	84	161	62.4	16.05	4.06	4.50	2.26	4.29
74308		6.1	0.11	2.85	56	1	9.4	0.67	125	127	69.1	14.20	2.67	2.91	1.42	4.11
74309		2.0	0.22	1.34	97	1	17.1	1.31	90	172	61.9	16.25	4.58	5.17	2.58	4.03
74310		5.5	<0.01	6.39	<5	1	1.7	0.03	151	8	73.7	15.10	0.57	0.50	0.07	4.88
74311		2.2	0.17	1.11	95	1	13.8	1.07	82	179	62.7	16.05	4.48	5.13	2.65	4.13
74312		1.6	0.15	1.51	82	1	12.6	0.93	66	184	62.0	16.25	4.13	4.46	2.39	4.66
74313		4.2	0.02	11.95	<5	1	7.7	0.16	92	35	73.5	14.20	0.51	0.41	0.08	5.50
74314		1.7	0.16	1.84	81	1	13.0	0.98	66	156	62.9	16.60	4.17	4.29	2.52	4.49
74315		5.4	0.03	7.04	<5	1	6.5	0.17	109	17	78.2	12.60	0.67	0.33	0.04	4.06
74316		1.7	0.15	1.15	80	1	12.8	0.96	61	174	60.5	16.45	4.04	4.27	2.33	4.77



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74285		1.92	0.01	0.48	0.08	0.18	0.11	0.10	1.60	100.0	0.091
74286		2.91	<0.01	0.04	0.24	<0.01	0.02	0.02	1.30	100.0	0.008
74287		1.72	0.01	0.51	0.08	0.20	0.11	0.10	1.80	99.6	0.100
74288		3.89	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	0.02	0.90	99.1	0.023
74289		1.66	0.01	0.49	0.10	0.21	0.11	0.06	2.59	100.0	0.076
74290		3.78	<0.01	0.03	0.10	<0.01	0.02	0.02	0.40	99.5	0.024
74291		2.15	0.01	0.45	0.09	0.20	0.10	0.09	1.60	98.9	0.132
74292		2.73	<0.01	0.02	0.12	<0.01	0.01	0.01	0.70	98.1	0.662
74293		2.44	0.01	0.47	0.11	0.19	0.09	0.08	1.79	99.5	0.142
74294		3.07	<0.01	0.06	0.13	0.01	0.02	0.03	1.00	98.7	0.037
74295		2.33	<0.01	0.01	0.13	<0.01	0.01	<0.01	0.90	97.7	0.023
74296		3.98	<0.01	0.01	0.09	0.01	0.02	0.02	0.80	98.1	<0.005
74297		2.06	<0.01	0.05	0.04	<0.01	0.04	0.03	0.40	98.8	0.063
74298		2.01	0.01	0.54	0.10	0.21	0.11	0.09	1.39	99.5	0.148
74299											
74300		2.61	0.01	0.29	0.07	0.30	0.05	0.03	28.7	100.5	<0.005
74301		2.31	0.01	0.47	0.08	0.20	0.11	0.11	0.70	99.2	0.130
74302		2.92	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.01	<0.01	0.50	98.4	0.420
74303		3.48	<0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	<0.01	0.60	97.8	0.692
74304		2.12	<0.01	0.02	0.12	<0.01	0.01	<0.01	0.90	97.6	0.673
74305		2.24	0.01	0.33	0.12	0.18	0.08	0.08	1.99	98.6	0.187
74306		2.50	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.02	0.02	0.80	97.5	0.362
74307		1.93	0.01	0.48	0.07	0.19	0.11	0.11	1.30	97.8	0.187
74308		2.37	0.01	0.30	0.07	0.13	0.07	0.07	0.80	98.2	0.187
74309		2.41	0.01	0.55	0.08	0.24	0.12	0.14	1.19	99.3	0.142
74310		2.26	<0.01	0.02	0.07	0.01	0.01	0.01	0.60	97.8	0.498
74311		2.29	0.01	0.52	0.08	0.21	0.12	0.12	1.10	99.6	0.136
74312		1.62	0.01	0.49	0.08	0.20	0.12	0.09	1.89	98.4	0.074
74313		2.97	<0.01	0.01	0.10	0.02	0.01	0.01	1.10	98.4	0.130
74314		1.93	0.01	0.48	0.08	0.20	0.12	0.11	1.70	99.6	0.105
74315		2.81	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.80	99.6	0.318
74316		1.81	0.01	0.47	0.08	0.21	0.13	0.10	2.89	98.1	0.123



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 3-JUIL-2011
Cette copie a fait un rapport sur
5-JUIL-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11092182

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 61 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MSB1 Ag ppm	ME-MSB1 Ba ppm	ME-MSB1 Ce ppm	ME-MSB1 Co ppm	ME-MSB1 Cr ppm	ME-MSB1 Cs ppm	ME-MSB1 Cu ppm	ME-MSB1 Dy ppm	ME-MSB1 Er ppm	ME-MSB1 Eu ppm	ME-MSB1 Ga ppm	ME-MSB1 Gd ppm	ME-MSB1 Hf ppm	ME-MSB1 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74215		1.28	<1	298	54.9	13.9	30	87.4	135	5.80	3.83	1.63	21.4	5.91	5.4	1.23
74216		2.10	<1	261	51.5	8.7	10	189.5	46	5.99	3.72	1.60	37.9	6.72	7.7	1.19
74217		1.47	<1	198.5	9.0	0.8	10	23.0	7	1.51	0.26	0.17	72.8	3.40	8.9	0.13
74218		1.20	<1	1085	68.1	12.8	80	94.2	12	3.21	1.50	1.33	37.3	5.02	5.2	0.54
74219		0.66	<1	616	71.7	13.5	80	159.5	27	2.81	1.25	1.45	36.9	5.23	6.1	0.47
74220		1.40	<1	21.4	2.4	<0.5	10	35.8	7	1.50	0.34	0.06	64.8	1.81	5.0	0.15
74221		2.10	<1	28.0	2.6	<0.5	10	46.2	6	1.03	0.21	0.05	62.0	1.46	3.5	0.10
74222		2.32	<1	32.0	3.2	<0.5	10	28.2	6	1.24	0.16	0.06	65.0	3.11	3.5	0.09
74223		2.47	<1	57.8	4.0	<0.5	10	32.5	7	0.99	0.15	0.06	56.0	2.29	3.2	0.08
74224		1.49	<1	445	85.5	20.9	140	89.4	263	3.36	1.59	1.64	32.3	5.63	5.1	0.58
74225		1.56	<1	175.5	43.0	5.8	30	2.04	8	3.25	1.98	0.87	7.6	3.37	2.2	0.64
74226		1.15	<1	744	92.2	12.5	70	296	18	3.07	1.37	1.76	29.6	5.02	4.2	0.51
74227		1.03	<1	231	6.1	0.7	10	60.8	7	0.79	0.15	0.10	68.0	1.95	4.4	0.07
74228		1.17	<1	832	101.5	15.5	70	401	33	3.41	1.46	2.04	31.1	5.72	4.5	0.57
74229		1.15	<1	367	13.2	<0.5	10	58.4	9	1.59	0.23	0.06	84.1	3.57	7.0	0.13
74230		1.55	<1	827	113.5	15.5	70	318	30	3.93	1.76	2.15	34.9	6.47	6.0	0.67
74231		1.16	<1	640	88.1	12.1	60	126.5	<5	2.83	1.24	1.57	35.5	4.74	4.8	0.46
74232		3.59	<1	111.5	6.2	<0.5	10	54.5	5	1.93	0.21	0.15	71.4	3.86	11.5	0.14
74233		1.54	<1	729	91.9	13.0	60	224	13	2.77	1.34	1.70	29.6	4.52	4.8	0.49
74234		1.22	<1	164.5	31.0	17.6	90	37.1	84	3.29	1.77	1.01	38.4	4.33	5.0	0.60
74235		2.80	<1	119.5	3.2	0.9	10	30.9	13	1.25	0.40	0.31	46.8	2.14	4.8	0.16
74236		1.74	<1	245	2.8	0.8	10	55.8	12	1.23	0.26	0.24	72.2	2.74	10.9	0.12
74237		4.18	<1	1015	95.7	12.0	60	115.0	14	3.23	1.37	1.85	30.6	5.27	5.7	0.54
74238		0.69	<1	254	14.5	1.6	10	34.2	8	0.76	0.23	0.20	54.6	2.14	10.3	0.09
74239		0.97	<1	421	22.0	3.1	10	71.2	14	1.48	0.37	0.39	86.7	3.46	6.8	0.16
74240		0.49	<1	407	19.0	2.8	10	65.2	17	1.51	0.34	0.38	80.6	3.46	8.5	0.16
74241		1.32	<1	1060	83.1	11.8	60	108.5	11	2.62	1.19	1.62	26.0	4.00	5.0	0.44
74242		1.39	<1	330	35.0	4.0	30	83.9	5	2.02	0.59	0.59	57.4	4.11	4.3	0.25
74243		1.96	<1	90.1	8.5	0.6	10	50.4	8	1.26	0.20	0.13	76.2	2.64	8.0	0.10
74244		2.14	<1	8.9	6.7	<0.5	10	46.7	17	1.37	0.17	<0.03	74.1	3.49	4.2	0.11
74245		2.27	<1	14.1	7.2	<0.5	10	41.7	<5	1.36	0.16	<0.03	73.7	3.64	4.5	0.11
74246		2.33	<1	66.9	5.6	<0.5	10	47.9	9	1.44	0.17	0.05	73.6	3.38	4.0	0.12
74247		1.84	<1	191.0	7.2	0.7	10	54.7	11	1.32	0.21	0.10	66.5	2.80	4.0	0.11
74248		0.79	<1	727	81.2	11.4	70	403	<5	2.76	1.17	1.45	34.7	4.43	3.9	0.46
74249		2.19	<1	130.5	6.3	0.6	20	46.8	12	1.55	0.21	0.10	62.2	3.23	4.0	0.13
74250		1.61	<1	216	47.9	7.6	40	3.64	7	3.58	2.20	0.99	8.1	4.02	2.6	0.76
74251		1.95	<1	424	33.6	6.0	40	107.5	10	1.42	0.51	0.54	54.7	2.88	4.8	0.21
74252		1.17	<1	664	80.9	15.3	80	203	<5	2.51	1.17	1.50	31.4	4.36	4.4	0.44
74253		3.11	<1	886	71.5	12.7	70	89.5	15	2.32	1.05	1.36	23.2	4.31	3.9	0.40
74254		1.98	<1	74.5	4.7	0.6	20	21.8	6	0.89	0.17	0.04	46.7	1.80	8.8	0.08

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
	unités L.D.	La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74215		26.4	0.56	<2	11.6	25.4	7	6	6.60	571	5.38	3	312	1.2	0.91	2.76
74216		22.8	0.54	<2	32.1	26.0	<5	9	6.50	947	6.21	5	296	25.4	1.02	3.37
74217		3.8	0.02	<2	94.7	4.8	<5	18	1.21	650	2.92	16	147.0	58.9	0.48	3.80
74218		30.2	0.19	837	27.4	31.3	22	12	8.33	703	6.17	6	806	15.4	0.67	3.26
74219		30.2	0.16	3	21.8	34.0	28	8	8.89	979	6.75	10	744	15.5	0.60	3.31
74220		0.9	0.03	5	103.0	1.3	<5	25	0.34	1515	1.28	40	28.1	46.8	0.36	3.65
74221		1.0	0.02	<2	89.0	1.4	<5	30	0.38	2030	1.22	34	30.5	38.7	0.25	3.20
74222		1.2	0.01	<2	109.5	2.2	<5	14	0.49	1370	2.71	12	45.8	55.0	0.40	4.56
74223		1.4	0.01	<2	117.5	2.5	<5	16	0.62	1680	2.13	12	48.2	51.9	0.31	3.68
74224		38.3	0.21	<2	17.9	40.1	43	7	10.60	510	7.69	7	646	5.8	0.72	3.47
74225		17.2	0.29	<2	3.5	16.9	7	<5	4.38	53.5	3.43	1	309	0.2	0.51	3.39
74226		40.2	0.18	6	21.8	40.3	21	8	11.15	893	7.17	11	811	6.9	0.61	3.29
74227		2.6	0.01	<2	62.4	2.9	<5	13	0.79	1015	1.74	17	169.0	49.1	0.24	2.97
74228		46.1	0.18	<2	13.0	45.6	23	9	12.10	988	8.25	6	857	3.3	0.69	3.46
74229		5.0	0.02	<2	85.1	6.0	<5	18	1.75	1150	4.17	20	207	73.7	0.49	6.76
74230		49.9	0.21	<2	19.1	52.6	24	10	13.90	637	9.65	9	991	5.5	0.78	4.50
74231		38.5	0.16	<2	18.7	38.0	18	7	10.40	746	7.06	8	689	8.8	0.55	2.77
74232		2.1	0.02	<2	95.8	3.6	<5	13	0.93	1525	3.01	8	72.8	107.0	0.64	5.24
74233		41.1	0.17	2	12.5	39.3	21	7	10.80	971	6.71	7	769	2.0	0.54	3.17
74234		11.6	0.25	<2	19.9	19.7	34	<5	4.50	332	4.96	14	269	4.4	0.60	3.02
74235		1.0	0.04	<2	37.3	3.3	<5	20	0.64	1030	1.86	6	51.3	31.9	0.30	4.33
74236		0.8	0.02	<2	71.3	2.8	<5	11	0.55	1185	2.29	16	83.4	102.5	0.37	5.04
74237		42.5	0.17	<2	14.9	43.2	21	8	11.65	573	7.68	7	802	5.5	0.65	3.34
74238		5.8	0.02	<2	31.2	7.4	<5	11	1.87	673	2.70	8	220	124.0	0.21	3.79
74239		9.6	0.04	<2	70.5	10.2	<5	13	2.68	1415	3.82	28	251	42.0	0.42	3.62
74240		8.2	0.04	<2	91.3	8.8	<5	12	2.37	1490	3.74	23	233	55.5	0.44	3.69
74241		37.5	0.15	<2	11.9	35.6	17	13	9.87	670	6.15	3	891	3.1	0.50	3.35
74242		14.5	0.07	<2	67.4	17.0	<5	15	4.43	1240	4.98	24	312	28.1	0.51	4.06
74243		3.4	0.02	<2	87.2	4.5	<5	15	1.17	856	2.61	18	81.6	80.1	0.36	4.85
74244		2.2	0.01	<2	94.6	4.2	<5	18	1.04	1700	3.87	36	13.9	39.4	0.45	4.80
74245		2.4	0.01	<2	89.0	4.6	<5	13	1.14	1380	4.60	33	18.5	40.7	0.46	4.96
74246		1.8	0.02	<2	91.7	3.8	<5	15	0.89	1615	3.57	35	26.9	31.1	0.44	4.45
74247		2.4	0.03	<2	72.9	4.5	<5	15	1.11	1690	3.23	24	81.9	44.4	0.39	4.98
74248		34.9	0.15	<2	23.1	38.2	28	7	9.43	2890	7.07	21	554	8.0	0.57	3.68
74249		2.4	0.02	<2	78.8	3.9	6	24	0.90	1730	3.12	26	57.6	34.3	0.48	4.43
74250		19.5	0.34	<2	3.9	20.0	18	<5	4.94	76.6	4.22	1	311	0.4	0.64	3.88
74251		15.6	0.07	<2	61.8	15.7	12	16	4.20	1220	3.79	26	287	41.0	0.37	4.10
74252		37.7	0.16	<2	14.0	37.8	31	7	10.10	975	6.62	7	760	7.1	0.56	3.53
74253		32.5	0.15	<2	11.4	34.8	26	9	9.07	452	6.13	6	695	6.3	0.53	3.16
74254		1.8	0.02	<2	73.9	2.4	<5	13	0.64	890	1.79	13	46.8	54.2	0.25	9.21

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOL)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74215		2.9	0.58	0.72	82	1	35.0	3.49	101	170	61.4	13.65	10.60	6.01	2.07	2.93
74216		5.8	0.55	2.85	60	1	36.1	3.44	108	161	61.5	14.95	8.70	3.89	1.79	4.32
74217		2.9	0.03	7.91	10	1	11.2	0.17	109	36	70.1	15.10	0.56	0.74	0.18	5.51
74218		3.3	0.22	3.57	73	1	19.0	1.38	96	134	63.4	17.30	4.19	4.09	2.29	4.40
74219		5.1	0.18	3.01	81	1	15.0	1.03	118	162	62.0	16.35	4.50	3.92	2.56	3.93
74220		7.0	0.05	5.83	5	1	12.5	0.25	144	18	78.0	13.05	0.56	0.31	0.03	4.11
74221		9.3	0.03	4.54	5	1	8.7	0.19	175	17	75.7	13.50	0.52	0.29	0.03	3.86
74222		5.4	0.02	10.60	<5	1	8.4	0.14	65	14	69.5	15.35	0.40	0.42	0.02	5.98
74223		6.2	0.02	5.85	5	2	7.6	0.11	105	9	75.2	14.00	0.46	0.50	0.04	4.48
74224		2.5	0.21	2.05	119	1	17.3	1.27	126	155	57.9	15.60	7.19	6.60	4.42	4.03
74225		<0.5	0.30	0.83	30	2	18.6	1.84	19	76	22.1	6.45	2.69	29.0	3.57	0.22
74226		4.9	0.19	0.97	82	1	15.3	1.16	108	140	63.2	16.65	4.72	4.91	2.50	4.17
74227		4.5	0.01	4.45	7	1	5.9	0.07	159	21	75.9	14.05	0.58	0.96	0.16	4.61
74228		5.7	0.20	1.20	100	2	16.8	1.22	125	146	60.8	16.00	5.26	4.89	2.79	3.41
74229		4.3	0.03	8.57	<5	1	12.6	0.16	125	38	71.7	16.60	0.36	0.91	0.06	4.95
74230		3.6	0.23	1.47	101	1	19.7	1.44	103	196	56.8	15.90	5.03	5.43	3.08	4.16
74231		3.9	0.17	1.60	74	2	14.5	1.08	87	156	64.1	16.85	4.44	3.71	2.36	4.49
74232		5.9	0.03	8.47	<5	1	13.8	0.17	9	28	74.0	15.45	0.38	0.51	0.07	5.31
74233		5.3	0.20	1.07	78	2	15.0	1.17	87	164	63.1	16.40	4.87	4.55	2.58	3.80
74234		1.5	0.25	1.99	110	2	18.0	1.65	95	173	59.0	16.90	7.72	1.54	4.50	5.04
74235		3.7	0.05	5.57	5	1	6.4	0.28	11	18	75.4	12.40	0.64	0.62	0.16	4.42
74236		4.2	0.03	10.50	5	2	8.3	0.21	8	29	74.3	15.20	0.60	0.41	0.22	5.19
74237		2.5	0.20	1.65	80	1	16.1	1.21	72	179	62.2	16.65	4.74	4.34	2.60	4.22
74238		2.6	0.03	8.28	11	1	3.5	0.19	22	57	69.3	15.60	0.92	1.50	0.45	5.54
74239		6.1	0.05	4.56	21	2	9.3	0.29	58	48	65.2	19.00	1.66	1.37	0.71	5.71
74240		5.7	0.04	5.23	17	1	10.0	0.25	49	53	65.5	18.55	1.38	1.29	0.61	5.80
74241		3.4	0.16	1.49	74	2	13.0	1.08	80	162	63.7	16.15	4.43	4.81	2.31	4.00
74242		5.9	0.08	6.18	28	1	11.9	0.47	158	67	70.4	14.95	1.87	1.62	0.76	4.24
74243		3.5	0.03	6.93	7	2	9.6	0.17	80	31	73.2	15.00	0.60	0.57	0.16	5.83
74244		7.5	0.01	8.17	<5	1	9.0	0.11	228	29	75.0	14.35	0.62	0.20	0.02	4.34
74245		5.5	0.02	8.17	<5	1	9.5	0.10	170	22	75.2	14.35	0.66	0.24	0.02	5.08
74246		7.2	0.02	8.58	<5	1	10.1	0.11	156	25	74.3	14.10	0.70	0.22	0.08	4.67
74247		6.0	0.03	7.69	<5	1	10.1	0.16	83	25	73.7	14.35	0.58	0.45	0.10	5.07
74248		12.6	0.16	2.20	76	1	14.8	1.00	118	140	62.3	16.55	4.07	3.43	2.17	3.74
74249		6.8	0.04	8.15	7	1	11.0	0.14	95	19	73.5	14.50	0.57	0.45	0.12	5.00
74250		<0.5	0.34	1.00	35	<1	21.8	2.15	25	85	25.5	7.22	2.74	29.9	3.34	0.37
74251		4.7	0.07	4.73	34	<1	9.3	0.41	91	75	70.0	14.55	2.11	1.58	1.03	4.18
74252		5.0	0.18	1.53	91	<1	13.4	1.02	85	153	62.7	16.55	4.56	3.83	2.51	4.42
74253		2.1	0.15	1.71	72	<1	12.1	0.91	92	126	62.7	16.10	4.33	4.52	2.36	4.44
74254		3.2	0.03	9.82	<5	3	8.5	0.19	53	42	81.5	10.10	0.47	0.34	0.04	3.97

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	Total	Li
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
74215		1.35	0.01	1.00	0.35	0.23	0.04	0.04	1.69	101.5	0.084
74216		2.16	<0.01	0.89	0.27	0.19	0.04	0.03	1.30	100.0	0.093
74217		3.88	<0.01	0.04	0.16	0.04	0.03	0.02	2.18	98.5	0.009
74218		2.82	0.01	0.44	0.12	0.20	0.09	0.13	1.28	101.0	0.083
74219		2.63	0.01	0.50	0.12	0.25	0.08	0.08	2.54	99.5	0.128
74220		3.22	<0.01	0.01	0.23	<0.01	0.01	<0.01	2.10	101.5	0.201
74221		4.36	<0.01	0.01	0.16	0.01	0.01	<0.01	0.00	98.5	0.144
74222		3.88	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	3.30	98.9	<0.005
74223		4.74	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.49	100.0	<0.005
74224		1.64	0.02	0.66	0.15	0.29	0.07	0.05	2.74	101.5	0.081
74225		2.48	0.01	0.27	0.07	0.35	0.04	0.02	29.2	96.5	<0.005
74226		2.17	0.01	0.53	0.09	0.25	0.10	0.09	0.79	100.0	0.113
74227		3.76	<0.01	0.03	0.08	0.05	0.02	0.03	0.89	101.0	0.053
74228		2.65	0.01	0.56	0.12	0.36	0.10	0.10	2.34	99.4	0.145
74229		5.64	<0.01	0.02	0.11	0.03	0.02	0.04	1.18	101.5	0.007
74230		2.34	0.01	0.53	0.10	0.36	0.11	0.08	2.00	95.9	0.102
74231		2.12	0.01	0.48	0.10	0.26	0.08	0.08	2.09	101.0	0.080
74232		4.62	<0.01	0.02	0.18	0.01	0.01	0.01	0.10	100.5	0.006
74233		2.41	0.01	0.52	0.09	0.24	0.09	0.09	1.78	100.5	0.113
74234		1.04	0.01	0.71	0.14	0.23	0.03	0.02	4.14	101.0	0.069
74235		3.74	<0.01	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01	1.58	99.1	<0.005
74236		4.46	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.20	100.5	0.006
74237		2.61	0.01	0.52	0.08	0.28	0.09	0.12	1.70	100.0	0.066
74238		3.17	<0.01	0.09	0.03	0.06	0.03	0.04	2.71	99.4	0.014
74239		4.26	<0.01	0.12	0.11	0.08	0.03	0.05	1.19	99.5	0.307
74240		4.82	<0.01	0.10	0.09	0.07	0.03	0.05	1.79	100.0	0.154
74241		2.27	0.01	0.49	0.09	0.23	0.10	0.12	1.10	99.8	0.154
74242		3.61	<0.01	0.17	0.10	0.09	0.04	0.04	0.99	98.9	0.163
74243		2.45	<0.01	0.03	0.11	0.01	0.01	0.01	0.30	98.3	0.147
74244		3.12	<0.01	0.01	0.11	0.01	<0.01	<0.01	0.70	98.5	0.460
74245		2.41	<0.01	0.01	0.11	0.01	<0.01	<0.01	0.40	98.5	0.384
74246		3.05	<0.01	0.01	0.10	0.02	0.01	0.01	0.29	97.6	0.303
74247		4.00	<0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.02	1.89	100.5	0.052
74248		3.23	0.01	0.45	0.11	0.20	0.07	0.08	1.99	98.4	0.179
74249		4.19	<0.01	0.02	0.07	0.01	0.01	0.01	0.79	99.2	0.082
74250		2.79	0.01	0.32	0.07	0.40	0.05	0.03	27.3	100.0	0.005
74251		3.53	0.01	0.19	0.09	0.17	0.04	0.05	1.39	98.9	0.099
74252		2.32	0.01	0.49	0.09	0.33	0.09	0.07	2.07	100.0	0.096
74253		2.06	0.01	0.47	0.10	0.30	0.10	0.12	1.59	99.2	0.083
74254		2.66	<0.01	0.01	0.08	0.01	0.01	0.01	0.60	99.8	0.014

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74255		2.26	<1	28.9	7.1	<0.5	10	44.7	8	1.13	0.20	<0.03	68.3	2.81	3.2	0.10
74256		2.13	1	18.7	5.3	<0.5	10	29.0	56	1.16	0.18	0.03	87.9	2.61	6.5	0.10
74257		2.45	<1	25.3	7.0	<0.5	10	33.7	5	1.19	0.18	<0.03	78.4	2.58	5.5	0.11
74258		2.75	<1	125.0	8.5	0.7	20	32.4	5	1.11	0.19	0.04	67.4	2.22	7.7	0.10
74259		2.43	<1	954	106.0	16.2	90	313	20	2.53	1.14	1.50	31.4	3.93	5.5	0.45
74260		0.91	<1	449	48.2	1.2	10	51.4	8	1.33	0.20	<0.03	58.4	4.81	4.3	0.12
74261		1.11	<1	710	82.0	17.4	100	223	35	2.81	1.26	1.63	32.4	4.87	4.7	0.48
74262		1.15	<1	1045	79.9	14.8	70	21.0	7	2.48	1.10	1.38	24.1	4.30	4.2	0.44
74263		1.98	<1	236	9.9	3.0	10	32.6	15	0.99	0.18	0.10	65.5	2.41	4.3	0.10
74264		1.23	<1	1015	65.9	12.9	70	68.1	14	1.90	0.83	1.31	25.3	3.60	4.0	0.32
74265		3.03	<1	298	21.8	4.7	30	19.90	17	1.29	0.45	0.47	52.1	2.44	4.3	0.20
74266		2.26	<1	222	4.3	0.7	10	22.8	24	0.79	0.14	0.14	59.6	1.81	5.5	0.08
74267		1.64	<1	344	36.7	11.3	60	18.05	22	1.81	0.71	0.73	41.6	3.41	5.2	0.28
74268		1.12	<1	343	47.7	7.5	50	30.6	15	2.98	0.99	1.05	53.5	5.35	6.5	0.43
74269		1.20	<1	188.0	19.6	<0.5	10	20.7	17	1.88	0.26	<0.03	64.1	3.79	7.2	0.15
74270		0.81	<1	86.3	4.3	0.8	10	14.00	30	1.67	0.27	0.12	67.7	2.76	6.7	0.15
74271		3.54	<1	95.7	7.0	<0.5	10	13.65	20	2.25	0.30	0.07	69.9	4.30	7.7	0.18
74272		1.73	<1	1040	84.4	16.1	70	19.35	<5	2.53	1.13	1.49	22.9	4.52	4.2	0.46
74273		1.70	<1	525	37.1	6.3	40	11.45	8	1.80	0.66	0.58	38.7	3.57	4.9	0.27
74274		2.53	<1	265	6.2	1.8	10	21.7	195	2.48	1.03	0.80	41.5	3.49	6.2	0.40
74275		1.28	<1	218	47.3	8.6	50	2.16	11	3.44	2.11	0.99	8.5	3.85	2.6	0.73

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74255		2.2	0.03	<2	86.5	4.9	<5	24	1.15	1830	3.46	18	21.0	45.3	0.34	7.04
74256		1.7	0.02	<2	97.6	3.4	<5	38	0.85	1035	2.65	43	18.8	62.3	0.35	5.66
74257		2.5	0.02	<2	78.3	3.9	<5	15	1.03	1140	2.84	37	21.1	35.6	0.33	7.77
74258		3.3	0.02	<2	101.0	4.6	<5	16	1.20	850	2.86	32	65.3	36.9	0.29	7.43
74259		48.5	0.17	<2	20.2	49.9	35	12	13.25	1440	9.09	9	871	12.3	0.53	4.48
74260		17.5	0.03	<2	67.9	23.0	<5	15	6.58	1310	11.90	8	252	49.9	0.49	15.05
74261		39.2	0.17	<2	13.9	38.5	36	11	10.20	877	6.97	14	748	4.2	0.61	4.10
74262		38.1	0.15	<2	10.2	37.5	27	7	9.91	244	6.62	4	597	13.1	0.55	3.78
74263		4.0	0.02	<2	87.7	5.2	<5	18	1.34	913	2.67	30	79.5	38.1	0.30	4.69
74264		34.6	0.12	<2	10.1	28.5	27	10	7.68	486	5.01	5	693	2.1	0.43	4.49
74265		8.9	0.05	<2	59.3	10.8	8	22	2.82	599	3.18	18	184.0	36.6	0.31	4.20
74266		1.5	0.01	<2	67.4	3.3	<5	23	0.71	1045	1.99	17	63.6	24.3	0.23	2.78
74267		16.6	0.10	<2	29.9	17.5	21	7	4.61	428	4.29	18	262	21.0	0.43	3.70
74268		20.6	0.11	<2	60.4	26.0	17	12	6.48	504	6.21	25	348	38.1	0.77	4.27
74269		6.5	0.02	<2	81.0	9.9	<5	19	2.83	762	5.56	18	104.0	44.2	0.53	6.46
74270		1.7	0.02	<2	72.6	2.4	<5	26	0.59	482	2.00	20	73.0	42.4	0.46	3.72
74271		2.4	0.02	<2	111.5	4.3	<5	22	1.06	474	3.75	18	66.0	64.5	0.64	4.78
74272		40.1	0.16	<2	10.3	39.1	27	8	10.45	233	6.85	3	592	2.6	0.58	3.73
74273		17.2	0.09	<2	32.0	18.4	13	9	4.86	229	4.91	7	405	20.3	0.45	4.82
74274		1.8	0.11	<2	62.2	7.0	<5	17	1.24	543	3.38	5	142.5	85.8	0.46	6.41
74275		20.3	0.33	<2	4.1	19.8	22	<5	4.97	67.1	4.21	1	328	0.4	0.62	4.12

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Ti ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74255		6.4	0.03	8.98	<5	1	8.5	0.20	50	10	74.6	14.45	0.46	0.25	0.02	5.12
74256		4.4	0.02	9.11	<5	1	10.0	0.13	178	17	75.7	14.30	0.49	0.26	0.01	5.43
74257		4.4	0.02	10.85	<5	1	10.1	0.17	66	23	74.7	13.85	0.91	0.24	0.03	5.00
74258		3.0	0.02	11.70	5	1	9.2	0.16	55	44	78.1	12.90	0.83	0.46	0.11	4.84
74259		7.6	0.18	2.52	90	2	15.4	1.10	107	177	64.2	16.05	4.48	4.59	2.31	4.23
74260		5.0	0.02	7.59	5	1	7.7	0.16	21	29	70.2	15.65	0.57	1.29	0.18	5.64
74261		5.0	0.20	1.93	97	<1	14.6	1.12	121	162	60.1	16.25	5.00	4.28	2.67	4.08
74262		1.0	0.17	1.71	77	<1	12.7	0.94	72	134	62.4	15.70	5.04	2.89	2.75	4.29
74263		3.1	0.02	5.38	7	1	7.4	0.16	48	18	74.4	13.30	1.86	0.47	0.63	4.50
74264		2.2	0.13	1.96	80	<1	9.8	0.73	68	139	62.8	15.25	4.17	3.97	2.17	4.61
74265		2.1	0.06	4.77	25	<1	7.4	0.35	45	56	69.0	14.80	2.21	1.10	0.93	5.63
74266		3.1	0.02	5.42	<5	<1	5.7	0.10	24	21	74.3	14.10	0.70	0.64	0.12	5.51
74267		1.6	0.11	3.06	56	<1	9.6	0.64	66	121	68.0	14.80	3.92	1.24	2.05	5.42
74268		1.8	0.15	5.71	45	<1	19.8	0.79	75	91	67.6	15.60	2.84	1.73	1.36	5.18
74269		2.4	0.03	7.14	<5	1	14.4	0.17	62	24	71.0	13.75	0.36	1.10	0.03	4.12
74270		1.7	0.03	6.03	<5	1	13.7	0.21	105	31	71.2	14.00	0.69	1.02	0.11	5.52
74271		1.5	0.03	9.07	<5	1	17.9	0.21	75	26	71.9	14.35	0.36	0.57	0.03	5.65
74272		0.9	0.17	1.39	79	<1	13.1	1.03	84	133	62.8	15.85	4.98	3.28	2.65	4.55
74273		0.7	0.11	4.69	33	<1	11.0	0.60	42	73	69.7	14.60	2.12	2.08	1.10	5.70
74274		1.5	0.14	11.30	5	1	14.9	0.84	17	34	68.0	15.25	1.20	2.27	0.37	5.81
74275		<0.5	0.34	1.07	38	<1	20.9	1.99	26	85	23.7	6.84	2.80	29.6	3.55	0.32

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 3-JUIL-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOU)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092182

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74255		4.35	<0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01	<0.01	0.50	99.8	0.104
74256		2.32	<0.01	0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	0.60	99.3	0.294
74257		2.63	<0.01	0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.50	98.0	0.336	
74258		2.37	<0.01	0.02	0.10	0.01	0.01	0.40	100.0	0.225	
74259		2.09	0.01	0.51	0.10	0.25	0.10	0.08	1.58	100.5	0.107
74260		3.75	<0.01	0.04	0.12	0.08	0.03	0.05	0.40	98.0	0.013
74261		2.52	0.01	0.50	0.10	0.34	0.09	0.08	2.06	98.1	0.100
74262		2.08	0.01	0.48	0.09	0.30	0.08	0.12	3.16	99.4	0.037
74263		3.09	<0.01	0.03	0.09	0.03	0.01	0.03	1.50	99.9	0.167
74264		1.99	0.01	0.47	0.10	0.21	0.09	0.11	2.37	98.3	0.046
74265		3.10	<0.01	0.15	0.04	0.07	0.02	0.03	2.47	99.6	0.024
74266		3.85	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	1.28	100.5	0.020
74267		1.84	0.01	0.34	0.08	0.16	0.03	0.04	2.58	100.5	0.032
74268		3.40	0.01	0.27	0.11	0.17	0.04	0.04	2.08	100.5	0.025
74269		5.71	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	0.02	1.78	98.0	<0.005
74270		3.94	<0.01	0.02	0.10	0.02	0.01	0.01	1.38	98.0	<0.005
74271		4.02	<0.01	0.01	0.12	<0.01	0.01	0.01	1.19	98.2	<0.005
74272		2.07	0.02	0.49	0.10	0.31	0.07	0.12	3.50	101.0	0.034
74273		1.73	0.01	0.19	0.08	0.10	0.05	0.06	2.20	99.7	0.017
74274		4.40	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	2.10	99.5	0.005
74275		2.64	0.01	0.31	0.07	0.33	0.04	0.02	28.1	98.3	<0.005

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 27-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11082796

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 40 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 12-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
EXTRA-01	

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
TOT-ICP06		ICP-AES
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 27-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082796

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
73910		0.86	<1	1070	79.1	14.9	70	14.15	8	3.36	1.43	1.73	23.7	6.11	4.7	0.56
73911		2.68	<1	123.5	7.2	2.4	10	23.3	<5	1.53	0.29	0.26	56.3	4.50	7.7	0.14
73912		1.32	<1	62.6	9.3	<0.5	<10	11.35	7	0.84	0.11	0.12	59.4	4.08	5.2	0.06
73913		1.60	<1	196.5	5.7	1.9	10	11.90	<5	0.63	0.14	0.21	43.7	2.58	2.7	0.07
73914		1.38	<1	1140	89.2	15.8	80	6.84	<5	3.45	1.45	1.80	27.3	6.14	5.2	0.59
73915		1.02	<1	1035	92.2	14.4	70	19.10	10	3.36	1.40	1.88	27.8	5.61	5.4	0.55
73916		0.74	<1	54.0	23.4	0.7	<10	31.8	11	1.28	0.11	<0.03	81.0	4.06	17.1	0.09
73917		1.10	<1	1155	105.5	19.9	130	21.0	76	4.13	1.65	2.11	23.2	7.09	5.0	0.70
73951		2.66	<1	278	3.5	74.6	2190	96.1	28	1.70	1.12	0.32	10.0	1.36	0.8	0.37
73952		2.58	<1	1185	18.4	4.0	20	12.80	<5	0.26	0.17	0.41	14.4	0.42	3.8	0.06
73958		1.10	<1	217	18.4	44.0	1960	83.6	10	1.76	1.13	0.55	13.0	1.78	1.9	0.38
73959		1.70	<1	143.5	11.5	16.6	660	31.2	6	0.68	0.45	0.39	14.6	0.69	1.9	0.15
73960		2.36	<1	206	10.9	54.0	1820	126.0	10	2.04	1.37	0.49	11.9	1.69	1.0	0.46
73966		1.20	<1	113.0	10.6	4.5	30	27.6	19	1.33	0.29	0.07	57.7	3.59	7.9	0.15
73983		2.34	<1	65.1	6.3	3.8	70	67.5	7	1.27	0.23	0.06	51.1	3.33	5.4	0.12
73984		1.80	<1	32.7	3.6	2.7	20	21.1	10	0.77	0.15	0.06	56.4	1.77	4.7	0.08
73985		2.28	<1	95.5	8.3	8.7	180	50.5	14	2.32	0.67	0.25	45.8	5.17	10.5	0.27
73986		0.74	1	58.7	4.3	<0.5	<10	33.0	13	1.89	0.24	0.18	51.5	4.80	10.6	0.14
73987		1.50	<1	329	13.5	8.2	10	132.5	12	0.77	0.24	0.36	33.5	1.46	3.8	0.10
73988		1.50	<1	79.1	5.0	<0.5	<10	43.4	5	1.30	0.16	0.13	63.9	2.88	7.0	0.10
73989		1.12	<1	314	16.1	8.4	10	118.5	16	2.63	1.12	1.39	27.1	5.60	2.2	0.43
73990		1.28	<1	478	33.6	4.6	30	100.0	7	2.29	0.69	0.53	53.7	4.59	7.4	0.30
73991		1.18	<1	1225	113.5	15.1	70	49.6	22	3.74	1.61	2.13	24.6	6.29	4.7	0.66
73992		2.38	<1	471	40.7	5.5	40	119.5	7	2.64	0.88	0.65	51.7	4.83	6.9	0.36
73993		1.34	<1	1070	109.5	15.3	80	63.7	13	3.39	1.49	1.90	24.1	5.68	5.0	0.57
73994		1.08	<1	802	44.0	13.1	40	28.6	<5	2.27	1.16	0.87	22.2	3.02	3.5	0.41
73995		1.02	<1	118.0	5.6	0.7	<10	43.7	7	1.41	0.28	0.07	51.7	3.05	3.9	0.15
73996		1.84	<1	619	26.4	10.6	20	33.4	5	1.58	0.93	0.52	20.9	1.91	2.6	0.32
74022		1.56	<1	718	27.2	4.4	10	20.6	6	0.71	0.23	0.45	22.4	1.30	2.4	0.10
74023		0.90	<1	53.6	3.2	<0.5	<10	27.9	<5	1.13	0.19	0.06	54.1	2.38	5.1	0.10
74024		1.26	<1	751	26.8	3.4	10	22.4	12	0.67	0.27	0.51	21.2	1.36	2.7	0.11
74011		1.10	<1	557	51.1	9.0	30	42.2	47	1.58	0.64	0.91	22.2	2.58	3.7	0.26
74012		2.38	<1	205	18.3	1.1	10	33.5	8	1.74	0.58	0.15	47.1	3.06	6.2	0.22
74013		1.38	<1	685	28.0	5.3	20	33.9	16	0.65	0.22	0.51	21.1	1.17	2.8	0.11
74014		1.08	<1	758	28.4	4.4	20	46.7	29	0.64	0.23	0.53	22.1	1.12	3.0	0.10
74015		2.16	<1	734	25.0	4.1	20	96.3	43	1.36	0.35	0.48	54.5	2.47	7.2	0.17
74016		2.82	<1	748	42.3	9.1	30	106.0	23	1.97	0.65	0.86	46.6	3.42	6.8	0.29
74017		3.46	<1	638	23.6	3.3	10	42.8	33	1.12	0.33	0.51	32.9	2.33	4.0	0.15
74018		1.16	<1	810	26.1	5.6	20	39.8	23	2.50	1.09	2.24	20.7	6.38	2.8	0.46
73950		1.48	<1	226	52.6	9.0	50	2.47	16	3.63	1.98	1.03	9.3	3.82	2.9	0.76



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 27-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082796

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
73910		31.7	0.18	<2	10.8	41.8	23	8	10.15	255	8.13	2	614	1.6	0.68	3.77
73911		2.0	0.04	<2	94.2	5.5	<5	15	1.15	942	4.78	12	99.9	48.1	0.54	3.53
73912		2.6	0.01	<2	110.0	6.9	<5	18	1.49	524	5.74	22	83.8	50.5	0.36	3.73
73913		1.8	0.02	<2	72.3	4.7	<5	15	0.95	631	3.29	10	113.5	23.4	0.23	2.83
73914		38.4	0.20	<2	19.5	43.0	26	5	10.80	165.5	8.91	7	329	1.7	0.72	4.39
73915		40.4	0.19	<2	17.9	45.6	26	11	11.20	298	8.30	6	913	4.1	0.67	4.33
73916		7.2	0.01	<2	113.5	14.2	<5	14	3.57	664	7.29	63	72.3	48.4	0.43	11.15
73917		45.6	0.21	<2	10.3	56.0	36	11	13.35	268	10.25	3	894	1.3	0.83	3.27
73951		1.2	0.17	<2	1.2	2.8	897	<5	0.51	225	1.03	<1	28.9	0.1	0.25	0.20
73952		10.9	0.05	<2	2.0	5.7	10	13	1.71	162.5	0.72	<1	688	0.2	0.04	3.21
73958		9.7	0.19	<2	2.1	8.0	713	5	1.99	269	1.76	1	319	0.1	0.28	9.18
73959		6.7	0.08	35	2.4	4.4	340	11	1.18	102.0	0.88	<1	429	0.1	0.10	6.65
73960		5.6	0.21	<2	1.5	5.1	585	<5	1.22	316	1.39	1	34.2	0.1	0.30	0.37
73966		3.5	0.04	2	101.0	6.6	13	22	1.57	784	4.66	14	59.3	78.8	0.43	5.39
73983		2.2	0.03	<2	47.9	4.3	31	11	0.98	244	3.79	14	208	31.7	0.40	3.24
73984		1.4	0.02	<2	70.6	2.3	8	8	0.52	79.1	1.81	7	114.5	28.9	0.23	2.63
73985		3.1	0.10	6	81.5	5.1	72	18	1.16	232	3.97	7	191.5	49.1	0.68	7.48
73986		2.1	0.02	<2	101.0	3.0	<5	31	0.67	860	3.53	9	52.6	69.8	0.70	4.14
73987		7.0	0.04	<2	19.3	6.0	10	11	1.54	892	1.82	8	355	10.0	0.18	1.19
73988		1.7	0.02	<2	79.6	2.9	<5	20	0.66	1100	2.65	6	56.2	63.4	0.41	4.36
73989		8.7	0.15	<2	7.7	8.7	10	29	2.11	614	2.04	4	332	3.2	0.61	2.05
73990		14.4	0.10	<2	75.8	17.2	8	17	4.29	1005	5.52	23	317	70.4	0.59	4.25
73991		47.5	0.21	<2	14.8	55.9	26	11	13.75	282	9.95	5	973	2.2	0.76	3.56
73992		16.7	0.14	<2	76.8	21.1	11	17	5.21	1060	6.15	26	324	63.6	0.66	4.46
73993		49.0	0.19	<2	13.0	52.3	28	11	13.20	392	9.39	5	927	3.1	0.70	3.61
73994		18.4	0.16	8	10.7	21.9	18	9	5.35	271	4.32	3	517	1.3	0.41	2.17
73995		2.0	0.04	<2	87.4	3.4	<5	23	0.78	1775	2.82	18	53.4	32.0	0.39	3.82
73996		11.9	0.14	4	4.7	12.7	13	7	3.13	258	2.70	1	525	0.7	0.28	1.59
74022		13.2	0.03	<2	9.8	11.5	<5	9	3.06	288	2.09	3	638	1.6	0.15	2.80
74023		1.1	0.02	<2	111.5	2.2	<5	20	0.48	1555	2.37	11	57.5	52.2	0.33	4.78
74024		12.2	0.04	<2	3.6	12.6	<5	21	3.18	295	2.24	1	693	0.6	0.15	2.28
74011		22.7	0.08	<2	5.2	24.9	13	14	6.14	284	4.46	3	930	0.3	0.29	2.69
74012		7.7	0.12	20	86.0	10.5	<5	46	2.44	811	3.86	16	217	23.1	0.40	12.40
74013		14.0	0.03	2	2.7	12.4	6	14	3.35	296	2.13	1	655	0.4	0.14	2.06
74014		14.1	0.03	2	3.6	12.1	6	13	3.39	280	2.10	2	686	1.3	0.15	2.23
74015		11.5	0.05	3	34.9	12.0	6	20	3.19	620	3.16	7	500	96.1	0.38	4.21
74016		18.4	0.09	3	21.0	21.4	15	23	5.61	666	4.71	10	502	35.3	0.48	3.71
74017		12.7	0.04	3	15.8	11.5	5	18	2.88	301	2.56	3	524	15.3	0.28	3.34
74018		13.0	0.17	4	3.2	11.4	7	40	3.07	308	1.88	1	635	0.9	0.70	6.93
73950		21.1	0.31	2	4.2	21.5	18	<5	5.50	67.7	4.38	1	307	0.3	0.65	4.44



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
Nombre total de pages: 2 (A - D)
Finalisée date: 27-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082796

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	élément unités L.D.	TI ppm 0.5	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zn ppm 5	Zr ppm 2	SiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	Fe2O3 % 0.01	CaO % 0.01	MgO % 0.01	Na2O % 0.01
73910		1.0	0.19	1.35	105	<1	15.7	1.17	69	176	59.8	15.40	4.71	4.88	2.52	3.96
73911		3.4	0.04	7.70	<5	2	8.1	0.26	6	26	73.1	14.75	0.50	0.60	0.04	5.74
73912		2.0	<0.01	7.08	5	<1	3.6	0.09	7	17	75.3	15.10	0.39	0.55	0.05	7.02
73913		2.4	0.01	5.83	15	2	3.0	0.12	15	24	74.4	13.40	1.02	1.00	0.34	5.41
73914		0.5	0.20	1.78	123	1	16.9	1.29	81	202	58.1	16.10	6.60	3.57	3.25	4.71
73915		1.3	0.19	1.76	109	<1	15.5	1.14	84	190	60.9	15.80	4.71	5.10	2.54	4.25
73916		2.6	<0.01	5.89	<5	<1	11.7	0.08	220	55	73.2	14.90	0.61	0.49	0.04	6.81
73917		1.1	0.23	1.14	144	1	18.8	1.39	94	176	60.1	15.00	6.04	6.64	3.90	3.42
73951		0.9	0.15	0.14	56	<1	10.0	1.10	178	21	47.2	7.63	10.45	7.52	20.00	0.31
73952		0.5	0.02	1.29	18	<1	1.7	0.24	22	136	74.5	13.30	1.35	1.71	0.72	4.23
73958		1.0	0.18	2.58	60	<1	11.0	1.20	207	38	51.8	10.35	8.88	8.09	13.50	2.02
73959		0.6	0.05	1.88	35	<1	4.1	0.48	95	46	70.2	11.90	3.63	4.73	4.58	3.76
73960		1.2	0.19	0.17	121	<1	11.9	1.36	236	24	46.4	9.14	12.15	8.90	17.05	0.70
73966		3.6	0.04	8.58	24	<1	9.0	0.30	200	30	71.0	15.50	1.30	1.35	0.30	5.93
73983		1.0	0.02	6.16	6	<1	8.8	0.21	75	19	72.8	14.15	0.97	1.02	0.87	6.70
73984		<0.5	0.01	5.04	7	<1	5.5	0.13	56	17	75.7	13.25	0.62	0.73	0.33	6.97
73985		1.2	0.10	14.70	22	1	11.1	0.66	61	43	75.2	12.85	1.70	1.78	1.90	5.74
73986		4.3	0.02	5.61	<5	1	14.4	0.18	32	30	77.3	13.85	0.49	0.56	0.09	5.10
73987		5.7	0.02	1.37	39	4	4.7	0.21	92	80	65.4	19.30	2.87	2.20	1.46	6.82
73988		5.8	0.01	6.19	<5	<1	8.6	0.13	17	17	73.8	14.85	0.38	0.40	0.05	5.73
73989		12.8	0.17	1.97	49	<1	4.9	0.96	76	64	65.0	19.05	3.00	3.40	1.47	6.38
73990		6.0	0.10	6.02	30	<1	14.3	0.66	86	61	71.1	14.20	1.66	1.58	0.84	4.35
73991		1.9	0.22	0.97	110	2	18.1	1.35	91	177	60.6	15.90	5.18	5.43	2.73	4.40
73992		6.3	0.13	6.45	39	<1	17.5	0.90	113	65	72.5	14.65	2.11	1.78	1.04	4.47
73993		2.8	0.20	1.19	109	<1	17.1	1.24	83	198	61.7	16.15	5.18	5.44	2.81	4.35
73994		1.4	0.16	1.30	90	<1	11.9	1.07	82	125	63.4	15.15	4.68	5.28	2.24	3.14
73995		9.5	0.03	6.07	<5	3	10.5	0.27	125	15	73.6	14.25	0.62	1.10	0.11	4.59
73996		1.5	0.14	0.78	63	<1	9.1	0.88	54	77	67.4	16.00	3.86	5.35	1.79	3.46
74022		1.8	0.02	1.69	19	<1	3.1	0.21	31	80	72.2	15.60	1.54	2.16	0.63	5.34
74023		7.9	0.02	6.89	<5	2	9.0	0.16	18	20	73.0	14.25	0.52	0.30	0.02	4.80
74024		1.7	0.03	1.60	22	<1	3.3	0.23	42	89	70.3	15.45	1.58	2.42	0.66	5.20
74011		2.0	0.08	0.93	52	2	7.1	0.53	60	127	65.3	15.65	3.11	3.67	1.56	5.13
74012		4.3	0.10	7.14	9	<1	16.2	0.79	115	58	74.4	14.60	1.00	1.01	0.22	5.05
74013		1.5	0.03	0.79	32	1	3.1	0.19	47	92	71.2	15.55	1.74	2.67	0.72	5.73
74014		1.1	0.02	0.78	30	1	3.2	0.20	54	94	70.4	15.45	1.63	2.55	0.71	5.51
74015		2.3	0.05	7.38	26	1	9.1	0.31	60	77	68.9	16.30	1.40	2.03	0.56	4.86
74016		3.0	0.10	3.81	66	1	10.9	0.58	89	111	67.0	15.55	2.71	2.97	1.37	4.32
74017		1.7	0.04	2.42	19	1	6.1	0.25	53	77	70.5	15.10	1.48	2.27	0.61	4.90
74018		5.0	0.20	2.07	33	<1	2.7	0.88	37	85	70.7	15.55	1.92	2.69	0.75	5.44
73950		<0.5	0.31	1.08	48	1	22.3	2.16	31	100	23.9	6.71	2.74	30.9	3.74	0.30



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 Finalisée date: 27-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082796

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
73910		3.62	0.01	0.52	0.10	0.25	0.07	0.12	5.63	101.5	0.031
73911		4.22	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.99	100.0	<0.005
73912		2.32	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.10	100.5	<0.005
73913		2.94	<0.01	0.06	0.02	0.06	0.01	0.02	0.89	99.6	<0.005
73914		2.52	0.01	0.58	-0.10	0.31	0.04	0.13	3.99	100.0	0.036
73915		2.87	0.01	0.51	0.09	0.29	0.11	0.11	1.40	98.7	0.032
73916		2.46	<0.01	<0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.60	99.2	<0.005
73917		3.53	0.02	0.61	0.11	0.34	0.11	0.13	1.20	101.0	0.033
73951		3.48	0.31	0.41	0.14	0.02	<0.01	0.03	2.50	100.0	0.050
73952		2.30	<0.01	0.13	0.02	0.02	0.08	0.13	0.50	99.0	0.013
73958		2.35	0.27	0.28	0.14	0.01	0.04	0.02	1.50	99.3	0.041
73959		0.88	0.09	0.14	0.07	<0.01	0.05	0.02	-0.50	99.6	0.013
73960		3.05	0.25	0.46	0.16	0.02	0.01	0.02	1.70	100.0	0.050
73966		3.11	<0.01	0.07	0.14	<0.01	0.01	0.01	0.40	99.1	<0.005
73983		0.55	0.01	0.03	0.08	<0.01	0.02	0.01	0.30	97.5	0.018
73984		0.23	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.09	99.0	0.005
73985		0.83	0.02	0.07	0.07	0.01	0.02	0.01	0.79	101.0	0.021
73986		3.55	<0.01	0.02	0.22	<0.01	0.01	0.01	-0.50	100.5	0.006
73987		2.33	<0.01	0.25	0.10	0.07	0.04	0.04	0.20	101.0	0.102
73988		3.74	<0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.00	99.1	<0.005
73989		1.34	<0.01	0.25	0.07	0.04	0.04	0.03	1.00	101.0	0.104
73990		3.45	<0.01	0.15	0.13	0.06	0.04	0.05	0.79	98.4	0.054
73991		2.99	0.01	0.58	0.10	0.36	0.12	0.14	1.09	99.6	0.061
73992		3.36	0.01	0.19	0.18	0.09	0.04	0.05	1.00	101.5	0.064
73993		2.96	0.01	0.56	0.09	0.28	0.11	0.12	1.39	101.0	0.076
73994		2.21	0.01	0.45	0.09	0.16	0.06	0.09	1.39	98.4	0.072
73995		4.90	<0.01	0.02	0.08	<0.01	0.01	0.01	0.80	100.0	0.006
73996		1.80	<0.01	0.31	0.06	0.06	0.06	0.07	1.10	101.5	0.054
74022		2.10	<0.01	0.21	0.03	0.05	0.07	0.08	1.00	101.0	0.033
74023		5.14	<0.01	0.02	0.11	0.05	0.01	<0.01	0.90	99.1	<0.005
74024		1.98	<0.01	0.22	0.02	0.07	0.08	0.08	0.50	98.6	0.038
74011		1.19	0.01	0.36	0.05	0.07	0.11	0.05	1.69	98.0	0.050
74012		3.59	<0.01	0.08	0.13	<0.01	0.03	0.02	0.70	101.0	0.013
74013		1.47	<0.01	0.24	0.04	0.07	0.09	0.07	1.00	100.5	0.033
74014		1.85	<0.01	0.24	0.03	0.08	0.09	0.08	0.60	99.2	0.031
74015		4.37	<0.01	0.15	0.07	0.06	0.06	0.08	1.29	100.0	0.025
74016		3.81	<0.01	0.30	0.08	0.13	0.07	0.08	1.00	99.4	0.046
74017		2.98	<0.01	0.19	0.07	0.01	0.06	0.07	0.40	98.6	0.025
74018		1.88	<0.01	0.24	0.03	0.06	0.08	0.09	0.80	100.0	0.028
73950		2.64	0.01	0.30	0.06	0.36	0.04	0.02	28.8	100.5	<0.005



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 26-JUIN-2011
Cette copie a fait un rapport sur
27-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TB11098160

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 57 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerais	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerais	ICP-AES

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	
59466	2.41	<1	131.0	5.2	0.8	10	46.5	6	1.50	0.27	0.07	83.5	2.28	5.5	0.14	
59467	2.13	<1	218	24.0	6.1	40	116.5	8	1.66	0.47	0.51	70.6	3.13	5.2	0.22	
59468	2.09	<1	319	6.4	<0.5	10	32.3	5	1.26	0.14	0.04	77.5	3.15	7.7	0.10	
59469	1.57	<1	245	8.9	0.9	10	41.2	5	1.16	0.14	0.04	81.7	2.65	5.9	0.10	
59470	1.26	<1	393	6.1	<0.5	10	32.8	<5	1.34	0.14	0.03	85.2	3.05	7.9	0.11	
59471	1.14	<1	953	108.5	23.5	120	183.0	<5	3.15	1.34	1.84	35.2	4.62	4.7	0.55	
59472	1.20	<1	680	110.5	24.8	130	94.0	8	3.24	1.35	1.84	26.7	4.54	5.1	0.57	
59473	1.77	2	81.5	7.7	0.9	10	81.0	49	0.85	0.12	0.09	73.9	1.99	8.0	0.08	
59474	1.51	<1	596	96.7	27.6	160	108.5	24	3.66	1.50	2.07	28.7	5.54	5.3	0.64	
59475	2.56	<1	562	85.2	21.3	110	51.5	9	2.97	1.25	1.70	21.9	4.50	3.8	0.53	
59476	1.85	<1	6.6	3.7	<0.5	<10	48.6	5	1.02	0.15	0.04	78.3	2.68	4.4	0.10	
59477	1.83	<1	4.1	4.7	<0.5	<10	47.9	<5	1.29	0.16	0.04	89.2	3.67	7.3	0.10	
59478	1.69	<1	22.3	5.9	<0.5	<10	35.1	8	1.32	0.22	0.06	54.2	3.17	5.4	0.11	
59479	1.18	<1	673	62.6	17.2	110	83.3	67	2.18	0.99	1.27	22.1	3.95	4.1	0.38	
59480	1.09	<1	2.9	8.4	<0.5	<10	44.2	<5	1.07	0.11	<0.03	85.9	3.97	11.0	0.07	
59481	1.87	<1	1085	72.7	15.8	80	117.0	10	2.38	1.07	1.49	23.9	4.40	4.4	0.41	
59482	2.68	<1	128.0	7.9	<0.5	10	48.2	9	1.33	0.22	0.05	66.9	3.61	9.4	0.12	
59483	2.21	<1	6.9	5.8	<0.5	10	35.9	<5	1.40	0.22	<0.03	81.3	3.24	7.5	0.12	
59484	2.66	<1	329	15.6	2.2	20	81.5	<5	1.75	0.31	0.16	84.3	3.88	6.3	0.17	
59485	1.42	<1	73.7	21.7	5.0	20	1.43	6	1.35	0.81	0.36	4.6	1.58	0.6	0.27	
59486	1.51	<1	874	63.6	14.1	60	249	6	2.09	0.95	1.30	26.0	3.95	3.2	0.35	
59487	2.97	<1	506	33.8	5.9	40	207	6	1.60	0.52	0.47	66.1	3.94	7.0	0.21	
59488	2.12	<1	74.3	8.9	<0.5	<10	45.7	<5	1.45	0.20	0.08	75.4	4.12	10.2	0.12	
59489	1.74	<1	960	82.3	13.3	70	191.0	16	2.57	1.17	1.53	26.9	4.81	4.0	0.42	
59490	0.86	<1	110.0	14.0	<0.5	<10	42.8	9	1.34	0.15	<0.03	72.1	5.22	9.0	0.10	
59491	2.08	<1	675	51.7	10.6	60	157.0	21	1.95	0.75	0.99	41.4	3.86	5.5	0.30	
59492	1.71	<1	939	77.2	14.3	80	64.0	23	2.40	1.10	1.47	23.2	4.47	4.0	0.41	
59493	3.42	<1	25.8	2.1	<0.5	10	60.4	6	0.31	0.07	0.03	77.2	0.94	5.5	0.03	
59494	2.20	<1	43.9	2.5	<0.5	10	43.9	<5	0.38	0.07	0.05	77.6	0.90	4.8	0.04	
59495	1.81	<1	750	67.4	11.6	60	170.0	12	2.07	0.94	1.29	25.2	3.91	3.7	0.35	
59496	1.94	<1	57.5	2.3	<0.5	10	40.8	6	0.35	0.08	0.05	92.7	0.65	2.7	0.04	
59497	1.95	<1	936	75.2	13.2	70	54.9	23	2.24	1.03	1.46	22.2	4.04	5.3	0.38	
59498	1.55	<1	980	83.2	12.9	60	40.5	5	2.69	1.27	1.54	20.1	4.64	4.1	0.45	
59499	2.36	<1	46.2	6.6	<0.5	10	51.5	8	0.94	0.15	<0.03	61.8	3.13	3.5	0.09	
59500	1.95	<1	15.0	8.4	<0.5	10	23.3	12	1.63	0.24	<0.03	71.3	4.62	6.4	0.15	
59501	1.46	<1	967	80.0	13.0	70	32.6	13	2.64	1.17	1.53	22.0	4.77	4.5	0.46	
59502	1.28	<1	940	73.5	14.0	70	22.9	13	2.06	0.91	1.44	23.0	3.92	3.9	0.35	
59503	1.84	<1	234	4.3	0.8	10	20.3	22	0.43	0.11	0.07	39.0	1.00	2.4	0.05	
59504	1.35	2	534	70.1	11.4	60	111.0	53	2.29	0.99	1.32	27.1	4.38	4.0	0.37	
59505	1.36	<1	69.8	17.1	4.2	20	1.25	7	1.38	0.87	0.37	4.7	1.50	0.9	0.29	

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
59466		1.8	0.03	<2	51.0	3.2	<5	13	0.75	791	2.32	14	99.1	29.0	0.36	3.24
59467		8.5	0.06	<2	45.4	14.0	10	13	3.16	864	4.13	16	222	32.3	0.40	3.66
59468		2.1	0.01	<2	72.8	4.0	<5	12	0.91	614	3.53	18	146.0	45.6	0.41	4.40
59469		3.2	0.02	12	74.5	5.1	<5	18	1.24	764	3.61	23	152.0	37.9	0.35	4.07
59470		2.0	0.02	<2	86.4	4.0	<5	17	0.91	577	3.55	28	114.5	43.2	0.43	4.96
59471		47.5	0.19	18	14.7	49.6	45	8	12.25	752	8.20	9	1080	5.1	0.59	2.71
59472		47.7	0.18	<2	9.0	49.9	47	8	12.35	347	8.08	2	1200	0.9	0.57	2.55
59473		3.8	0.02	<2	71.9	3.4	<5	75	0.88	1475	2.09	15	70.0	118.5	0.27	3.66
59474		38.2	0.19	<2	10.5	49.8	51	8	11.70	490	8.75	2	1160	9.2	0.68	2.65
59475		34.8	0.16	<2	7.9	42.3	38	6	10.15	224	7.16	2	991	0.9	0.56	2.21
59476		1.4	0.02	<2	109.0	2.5	<5	20	0.58	1070	2.25	45	21.4	53.2	0.34	3.38
59477		1.9	0.01	<2	105.0	3.2	<5	19	0.74	1160	3.34	44	14.8	98.8	0.47	4.73
59478		2.3	0.02	<2	160.0	3.7	<5	14	0.91	992	2.78	18	37.5	193.5	0.42	3.88
59479		30.2	0.13	<2	5.8	30.8	40	8	7.99	461	5.31	1	872	0.5	0.46	2.17
59480		2.8	0.01	<2	88.9	5.2	<5	21	1.37	1245	4.92	45	10.2	105.5	0.43	6.56
59481		32.4	0.15	<2	8.2	36.7	31	8	9.54	466	6.33	2	972	2.4	0.51	2.16
59482		2.8	0.03	<2	98.8	5.2	<5	27	1.26	1330	4.12	20	74.9	59.1	0.43	6.52
59483		2.0	0.03	<2	74.6	3.9	<5	15	0.97	797	3.41	30	12.0	37.1	0.42	5.14
59484		6.3	0.03	<2	59.2	8.8	<5	16	2.28	1090	4.64	33	213	34.9	0.54	4.57
59485		9.9	0.12	<2	2.4	9.9	8	<5	2.54	35.6	2.02	<1	382	0.2	0.23	1.94
59486		28.9	0.13	<2	9.0	31.5	24	9	8.15	1145	5.62	5	875	1.7	0.45	2.17
59487		14.1	0.08	2	111.5	17.1	16	17	4.54	2320	5.07	74	362	92.3	0.46	4.47
59488		2.8	0.02	<2	98.1	7.5	<5	16	1.68	1145	5.36	25	43.6	127.5	0.50	7.45
59489		35.5	0.16	3	17.0	40.4	27	10	10.80	793	7.04	10	896	8.7	0.57	2.53
59490		5.0	0.02	<2	79.0	8.5	<5	15	2.20	1110	7.04	15	66.7	67.5	0.52	7.09
59491		24.6	0.12	<2	22.9	24.5	21	10	6.44	695	4.74	7	617	47.6	0.47	3.04
59492		35.6	0.16	16	7.9	37.4	28	10	9.94	394	6.33	3	887	0.9	0.51	2.94
59493		1.0	0.01	<2	64.9	1.1	<5	20	0.29	1270	0.92	34	56.2	55.4	0.11	2.60
59494		1.2	0.01	<2	78.7	1.3	<5	26	0.32	806	0.90	22	78.0	73.8	0.12	3.52
59495		30.9	0.13	<2	11.7	31.8	23	9	8.54	1140	5.54	4	793	6.9	0.45	2.78
59496		1.1	0.02	<2	81.1	1.2	<5	32	0.30	578	0.58	43	59.5	65.1	0.09	2.06
59497		35.1	0.15	<2	7.8	35.1	25	10	9.42	305	5.86	2	942	0.9	0.48	3.37
59498		37.1	0.21	<2	9.0	38.5	24	14	10.60	354	6.46	3	787	1.2	0.56	4.03
59499		2.4	0.02	<2	49.7	4.8	<5	21	1.09	2170	3.51	24	38.2	22.0	0.32	3.82
59500		3.0	0.02	<2	76.0	6.1	<5	14	1.37	775	4.76	22	21.0	43.2	0.56	4.12
59501		37.9	0.16	<2	9.3	38.4	25	13	10.15	302	6.58	2	835	4.8	0.57	4.02
59502		37.7	0.14	2	9.0	32.7	26	10	8.87	244	5.44	2	849	3.1	0.45	3.88
59503		2.4	0.01	<2	25.8	2.3	<5	12	0.57	548	1.06	5	132.0	17.1	0.13	2.76
59504		32.3	0.13	1140	19.7	34.8	19	96	9.25	657	6.27	15	671	10.2	0.51	3.34
59505		8.7	0.13	<2	2.1	8.1	9	<5	1.93	32.7	1.60	<1	406	0.2	0.22	1.82

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Ti ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %										
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
59466		3.4	0.04	4.43	5	2	12.1	0.23	87	44	75.9	14.90	0.57	0.42	0.10	6.05										
59467		4.4	0.06	6.81	35	1	9.7	0.40	134	53	71.9	14.70	1.76	1.59	0.84	5.94										
59468		2.2	0.01	5.58	<5	1	8.7	0.08	110	27	72.7	15.30	0.40	0.70	0.02	7.00										
59469		3.6	0.01	6.63	8	2	7.7	0.12	93	28	74.3	15.40	0.59	0.66	0.10	6.40										
59470		1.9	0.01	8.71	<5	1	9.4	0.10	120	28	73.9	15.10	0.57	0.52	0.01	6.59										
59471		4.7	0.20	2.99	140	1	16.2	1.18	157	189	57.7	17.90	5.52	5.79	3.23	4.22										
59472		2.5	0.20	0.71	145	3	16.1	1.22	104	213	57.5	17.75	5.62	6.62	3.37	5.05										
59473		8.2	0.01	7.77	9	4	6.7	0.10	122	30	73.2	14.75	0.41	0.48	0.05	6.06										
59474		3.8	0.22	1.20	160	1	17.6	1.28	114	205	56.5	16.95	6.49	7.11	3.82	4.50										
59475		1.4	0.17	0.74	121	1	14.1	1.08	96	154	53.5	16.95	6.12	6.78	3.58	4.42										
59476		5.0	0.02	4.82	5	1	8.5	0.14	98	18	76.7	14.45	0.77	0.31	0.02	4.37										
59477		5.8	0.02	7.31	<5	1	9.0	0.09	114	23	76.4	14.80	0.52	0.22	0.01	4.17										
59478		4.7	0.02	4.82	<5	2	10.6	0.16	207	12	79.0	12.25	0.63	0.45	0.03	5.33										
59479		3.2	0.14	1.14	84	<1	11.8	0.89	78	159	64.3	15.85	4.69	5.18	2.93	4.38										
59480		6.4	<0.01	6.98	<5	1	8.4	0.09	98	55	77.4	14.95	0.53	0.18	0.01	3.79										
59481		2.6	0.15	1.32	83	<1	12.5	0.99	91	176	63.8	16.60	4.57	5.14	2.58	4.52										
59482		6.2	0.02	16.35	<5	<1	10.6	0.22	105	63	76.3	14.30	0.66	0.46	0.06	5.24										
59483		3.7	0.02	12.60	<5	<1	11.5	0.18	123	38	77.3	15.40	0.65	0.23	0.01	4.85										
59484		5.2	0.04	7.97	12	<1	13.6	0.27	190	57	74.4	15.70	1.14	1.05	0.33	5.16										
59485		<0.5	0.12	0.84	23	<1	9.0	0.79	23	31	10.65	3.36	1.71	39.8	5.04	0.08										
59486		7.2	0.13	3.72	75	<1	11.0	0.87	90	129	60.6	16.90	4.44	4.72	2.30	4.05										
59487		11.3	0.07	5.99	36	1	10.5	0.53	396	117	67.9	16.60	2.49	1.97	0.99	5.16										
59488		4.9	0.02	20.3	<5	<1	11.6	0.17	45	50	75.4	14.90	0.38	0.38	0.03	6.11										
59489		4.6	0.17	2.53	74	1	14.0	1.07	108	148	64.6	16.70	4.26	4.63	2.36	4.45										
59490		4.1	0.01	8.14	<5	<1	9.2	0.15	61	46	76.0	14.55	0.40	0.45	0.04	6.09										
59491		4.0	0.10	4.31	57	<1	10.5	0.70	77	116	66.5	16.10	3.28	3.43	1.94	5.10										
59492		2.0	0.16	1.64	77	<1	12.8	1.04	78	155	63.8	15.90	4.35	4.89	2.43	4.28										
59493		6.1	<0.01	5.61	<5	1	1.5	0.06	75	20	77.9	14.80	0.48	0.30	0.02	3.78										
59494		3.9	0.01	6.60	<5	1	2.1	0.07	73	17	76.9	15.10	0.52	0.43	0.03	5.12										
59495		6.5	0.14	0.96	65	1	11.0	0.86	80	145	61.0	16.15	4.00	4.29	2.11	3.78										
59496		2.6	0.01	3.19	<5	1	1.7	0.09	131	12	78.3	15.00	0.77	0.29	0.05	2.54										
59497		1.6	0.15	1.34	79	<1	12.1	0.99	71	212	59.9	16.25	4.39	4.95	2.17	4.40										
59498		1.8	0.20	1.91	72	<1	14.7	1.32	91	148	61.7	15.95	4.75	4.84	2.41	3.91										
59499		10.3	0.01	4.64	<5	1	5.3	0.12	111	14	76.3	13.90	0.53	0.21	0.02	3.42										
59500		3.5	0.03	5.42	<5	1	10.2	0.16	140	22	77.1	14.85	0.54	0.29	0.02	5.87										
59501		1.6	0.17	1.51	74	<1	13.6	1.03	67	158	62.4	15.95	4.37	4.61	2.32	3.89										
59502		1.1	0.13	1.59	79	<1	11.0	0.85	66	150	61.4	15.75	4.52	4.66	2.33	4.68										
59503		2.1	0.01	3.65	5	1	2.2	0.08	16	19	76.9	11.90	0.52	0.66	0.11	4.35										
59504		3.1	0.13	1.95	61	17	11.3	0.86	83	148	64.3	15.10	3.95	3.52	1.99	4.53										
59505		<0.5	0.12	0.76	20	1	7.6	0.79	40	29	10.20	3.33	1.66	40.6	4.35	0.07										

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
59466		2.37	<0.01	0.01	0.15	0.03	0.01	0.01	0.30	101.0	0.157
59467		1.53	0.01	0.16	0.12	0.07	0.03	0.02	0.70	99.4	0.146
59468		2.08	<0.01	<0.01	0.16	0.01	0.02	0.04	-0.20	98.2	0.070
59469		2.35	<0.01	0.02	0.15	0.02	0.02	0.03	0.60	100.5	0.149
59470		1.90	<0.01	<0.01	0.20	0.02	0.02	0.05	0.20	99.1	0.157
59471		1.79	0.01	0.65	0.11	0.29	0.14	0.11	2.49	100.0	0.236
59472		1.10	0.01	0.67	0.09	0.30	0.15	0.08	1.98	100.5	0.135
59473		3.25	<0.01	0.02	0.09	0.01	0.01	0.01	0.30	98.6	0.054
59474		1.02	0.02	0.72	0.11	0.33	0.14	0.07	0.89	98.7	0.175
59475		0.97	0.02	0.70	0.10	0.40	0.14	0.07	1.29	95.0	0.148
59476		2.44	<0.01	0.02	0.10	<0.01	0.01	<0.01	0.50	99.7	0.575
59477		2.58	<0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	<0.01	0.40	99.2	0.646
59478		2.29	<0.01	0.02	0.09	<0.01	0.01	<0.01	0.30	100.5	0.016
59479		1.49	0.02	0.52	0.08	0.20	0.11	0.07	0.30	100.0	0.157
59480		2.69	<0.01	0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	0.40	100.0	0.747
59481		1.72	0.01	0.54	0.08	0.23	0.12	0.12	0.90	101.0	0.124
59482		3.25	<0.01	0.02	0.14	0.01	0.01	0.01	0.50	101.0	0.203
59483		2.00	<0.01	0.01	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	0.99	101.5	0.653
59484		2.14	<0.01	0.08	0.22	0.04	0.03	0.04	0.60	101.0	0.386
59485		1.28	<0.01	0.16	0.05	0.12	0.05	0.01	37.6	99.9	<0.005
59486		2.04	0.01	0.48	0.08	0.28	0.11	0.09	1.18	97.3	0.116
59487		3.73	0.01	0.25	0.19	0.08	0.05	0.06	0.80	100.5	0.102
59488		2.99	<0.01	0.02	0.17	<0.01	0.01	0.01	0.30	100.5	0.130
59489		1.90	0.01	0.49	0.10	0.21	0.11	0.11	1.30	101.0	0.127
59490		2.70	<0.01	0.01	0.14	0.01	0.01	0.01	0.40	101.0	0.092
59491		2.27	0.01	0.36	0.11	0.15	0.08	0.08	1.50	101.0	0.118
59492		2.20	0.01	0.49	0.08	0.21	0.11	0.10	1.10	100.0	0.141
59493		2.61	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	0.60	100.5	0.725
59494		1.75	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.01	0.01	0.20	100.0	0.540
59495		1.98	0.01	0.46	0.09	0.21	0.10	0.09	1.80	96.1	0.235
59496		1.38	<0.01	0.02	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.60	99.1	1.245
59497		1.93	0.01	0.49	0.07	0.23	0.11	0.10	1.49	96.5	0.128
59498		2.93	0.01	0.52	0.09	0.21	0.10	0.11	1.50	99.0	0.082
59499		5.00	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	0.01	0.00	99.5	0.326
59500		2.07	<0.01	0.01	0.14	<0.01	0.01	<0.01	-0.20	100.5	0.323
59501		3.31	0.01	0.48	0.08	0.22	0.10	0.11	1.29	99.1	0.103
59502		2.34	0.01	0.49	0.08	0.26	0.10	0.10	1.40	98.1	0.062
59503		3.10	<0.01	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.03	0.60	98.3	0.007
59504		1.60	0.01	0.43	0.08	0.21	0.09	0.06	1.70	97.6	0.091
59505		1.26	<0.01	0.15	0.05	0.05	0.05	0.01	36.6	98.4	<0.005

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
59506		1.53	<1	902	83.0	13.1	60	72.5	6	2.70	1.17	1.52	25.4	5.05	4.1	0.46
59507		2.36	<1	25.9	2.2	<0.5	10	55.0	5	0.34	0.03	<0.03	43.9	1.03	3.3	0.02
59508		2.11	<1	7.8	1.1	<0.5	10	37.1	<5	0.35	<0.03	<0.03	82.7	1.11	4.2	0.02
59509		2.94	<1	29.2	17.9	<0.5	10	28.3	5	1.58	0.15	<0.03	60.2	5.59	10.8	0.11
59510		1.38	<1	21.2	16.0	<0.5	10	25.9	<5	1.47	0.15	<0.03	49.6	5.31	8.6	0.11
59511		1.67	<1	784	74.1	14.5	80	100.0	20	2.89	1.24	1.57	26.1	5.31	4.2	0.49
59512		1.36	<1	786	72.1	13.2	70	32.1	8	2.53	1.10	1.46	18.8	4.51	4.1	0.44
59513		2.35	<1	15.1	3.6	<0.5	10	29.9	<5	0.93	0.06	0.03	68.7	3.73	6.7	0.06
59514		2.24	<1	16.9	3.5	<0.5	10	35.5	<5	0.76	0.10	<0.03	70.6	3.01	6.8	0.06
59515		2.50	<1	15.6	0.8	<0.5	<10	44.6	12	0.41	0.04	<0.03	51.7	1.14	3.1	0.03
59516		2.30	<1	4.4	3.9	<0.5	10	44.0	<5	0.42	0.04	<0.03	62.1	1.56	2.6	0.03
59517		2.43	<1	6.0	4.2	<0.5	<10	30.0	8	1.88	0.23	0.06	53.8	5.35	6.6	0.15
59518		2.32	<1	11.5	7.2	<0.5	<10	40.4	5	1.07	0.07	<0.03	61.2	5.26	6.4	0.07
59519		2.31	<1	4.7	7.4	<0.5	10	28.1	8	1.10	0.08	<0.03	77.7	4.86	6.5	0.07
59520		1.55	3	57.0	14.5	<0.5	10	20.4	6	2.34	0.18	<0.03	79.3	5.76	8.9	0.15
59521		1.67	1	242	32.3	3.9	20	73.4	9	1.79	0.40	0.45	55.2	3.64	5.3	0.19
59522		1.24	<1	754	84.6	12.1	50	187.0	9	2.99	1.16	1.56	25.7	4.46	4.0	0.47

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La ppm 0.5	Lu ppm 0.01	Mo ppm 2	Nb ppm 0.2	Nd ppm 0.1	Ni ppm 5	Pb ppm 5	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05
59506		39.0	0.16	3	12.7	40.3	22	11	10.60	409	6.92	5	808	2.8	0.58	4.33
59507		0.9	<0.01	<2	85.8	1.2	<5	23	0.32	2600	1.22	9	24.6	49.6	0.11	2.05
59508		0.5	<0.01	<2	54.0	0.8	<5	26	0.17	1370	1.08	62	19.5	37.4	0.12	3.82
59509		6.4	0.01	<2	137.0	9.8	<5	19	2.71	1075	7.80	12	41.9	87.4	0.60	9.58
59510		5.3	0.01	<2	112.5	9.3	<5	15	2.47	1095	6.21	17	32.1	89.9	0.51	7.12
59511		32.6	0.15	<2	13.7	37.3	25	10	9.62	735	6.20	8	866	10.4	0.55	3.79
59512		32.9	0.14	<2	9.4	33.8	21	12	9.03	279	5.55	3	734	2.3	0.49	3.61
59513		1.1	0.01	<2	82.7	2.6	<5	16	0.59	1215	2.97	42	22.2	66.1	0.38	2.89
59514		1.1	0.01	2	86.4	2.5	<5	12	0.59	1150	2.84	45	34.0	45.0	0.29	5.10
59515		<0.5	<0.01	<2	53.8	0.6	<5	17	0.13	1620	0.77	51	27.3	34.0	0.14	1.84
59516		1.3	<0.01	2	39.8	2.1	<5	17	0.58	1480	1.56	39	15.9	27.5	0.15	2.58
59517		1.3	0.02	<2	87.6	3.2	<5	16	0.73	1065	3.97	10	25.0	51.9	0.61	5.52
59518		2.1	0.01	<2	67.6	5.3	<5	13	1.24	1555	5.45	24	16.9	44.1	0.44	3.98
59519		2.2	<0.01	<2	95.9	5.4	<5	11	1.24	652	4.87	53	11.8	62.4	0.44	5.41
59520		4.3	0.02	<2	137.5	9.1	<5	10	2.09	722	7.07	28	48.9	74.2	0.82	5.14
59521		13.3	0.06	<2	55.7	15.5	5	10	3.78	1185	5.18	20	220	28.4	0.50	4.40
59522		36.1	0.15	<2	13.5	40.1	18	8	9.55	1495	7.01	11	768	1.8	0.61	3.86

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl ppm 0.5	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zn ppm 5	Zr ppm 2	SiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	Fe2O3 % 0.01	CaO % 0.01	MgO % 0.01	Na2O % 0.01
59506		2.2	0.17	1.48	71	<1	14.1	1.04	72	158	66.3	15.50	3.98	4.25	2.15	4.11
59507		7.8	<0.01	3.79	<5	1	3.1	<0.03	22	13	79.3	11.85	0.40	0.22	0.02	2.99
59508		4.2	<0.01	3.79	6	1	3.6	<0.03	63	15	79.9	13.55	0.55	0.18	0.01	4.24
59509		3.0	0.02	13.25	5	1	13.6	0.12	111	40	77.0	13.40	0.49	0.40	0.02	5.68
59510		4.9	0.02	8.55	<5	1	11.7	0.12	127	28	74.6	14.55	0.60	0.39	0.02	5.79
59511		3.6	0.16	2.34	80	1	13.2	1.00	83	159	64.3	17.05	4.21	4.57	2.18	4.47
59512		1.6	0.15	1.14	74	1	11.9	0.96	65	159	63.7	16.25	4.58	4.70	2.35	3.89
59513		5.6	<0.01	6.27	<5	1	4.9	0.03	114	18	73.9	16.05	0.61	0.23	0.02	4.88
59514		4.2	<0.01	12.75	<5	1	4.6	0.08	113	27	75.6	15.30	0.87	0.31	0.02	3.77
59515		7.3	<0.01	4.65	<5	1	2.5	0.03	41	10	73.4	14.80	0.63	0.31	0.02	3.78
59516		6.7	<0.01	2.94	<5	1	2.4	<0.03	53	11	73.1	15.70	0.57	0.30	0.01	4.76
59517		5.0	0.02	12.80	<5	1	12.7	0.22	370	23	72.2	15.20	0.49	0.39	0.01	6.21
59518		7.0	<0.01	6.11	<5	1	5.9	0.05	153	18	72.2	16.30	0.56	0.25	0.01	4.72
59519		3.0	<0.01	5.64	<5	1	5.9	0.04	155	20	76.5	14.70	0.65	0.19	0.01	4.81
59520		2.8	0.01	5.87	5	2	14.2	0.10	165	31	75.3	15.20	0.58	0.43	0.04	6.31
59521		5.2	0.05	4.48	25	2	10.8	0.35	150	82	71.6	14.20	1.80	1.58	0.65	4.37
59522		7.3	0.18	1.96	71	<1	14.2	1.00	94	157	63.4	16.05	4.31	4.34	2.18	3.72

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 26-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098160

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
59506		2.59	0.01	0.47	0.08	0.24	0.10	0.10	0.80	100.5	0.099
59507		5.87	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.50	101.0	0.014
59508		2.88	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	-0.50	101.0	0.420
59509		2.82	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	<0.01	0.40	100.5	0.010
59510		3.11	<0.01	0.02	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	0.30	99.5	0.009
59511		2.11	0.01	0.47	0.08	0.23	0.10	0.10	1.10	101.0	0.116
59512		2.91	0.01	0.52	0.09	0.24	0.10	0.11	1.00	100.5	0.139
59513		2.90	<0.01	<0.01	0.12	0.01	<0.01	<0.01	0.40	99.1	0.476
59514		2.58	<0.01	<0.01	0.08	0.03	0.01	<0.01	0.80	99.4	0.675
59515		4.48	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	0.10	97.6	0.292
59516		3.54	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	-0.50	97.5	0.363
59517		2.84	<0.01	<0.01	0.13	0.01	<0.01	<0.01	0.10	97.6	0.055
59518		3.97	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	98.1	0.406
59519		1.40	<0.01	<0.01	0.12	0.01	<0.01	<0.01	0.10	98.5	0.582
59520		1.54	<0.01	0.01	0.19	0.01	0.01	0.01	-0.10	99.5	0.265
59521		2.12	<0.01	0.15	0.16	0.07	0.03	0.03	0.80	97.6	0.274
59522		2.22	0.01	0.50	0.09	0.23	0.10	0.09	1.30	98.5	0.157

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 22-JUIN-2011
Cette copie a fait un rapport sur
23-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TB11098161

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 58 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
TOT-ICP06		ICP-AES
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
59451		2.24	<1	81.8	2.6	1.3	<10	26.7	28	0.73	0.14	0.18	51.0	1.47	3.4	0.07
59452		2.55	<1	92.1	4.1	0.6	<10	40.9	10	0.84	0.10	0.07	59.1	2.06	5.9	0.07
59453		3.06	<1	71.1	5.2	2.3	20	33.3	9	0.78	0.14	0.06	58.3	2.25	6.6	0.07
59454		1.07	<1	248	61.9	19.4	110	104.0	24	2.03	0.83	1.03	24.7	3.02	4.2	0.35
59455		1.68	<1	437	75.5	27.7	70	189.5	17	3.41	1.49	1.74	25.4	4.68	5.5	0.62
59456		2.95	<1	207	18.6	2.4	20	61.1	6	1.42	0.33	0.30	59.8	2.37	6.3	0.16
59457		2.20	<1	72.9	5.0	<0.5	<10	61.9	9	1.06	0.06	<0.03	103.0	4.07	12.8	0.06
59458		2.42	<1	30.0	5.7	<0.5	<10	45.4	5	1.25	0.09	0.04	96.1	4.05	19.8	0.08
59459		2.04	<1	20.2	3.4	<0.5	10	67.8	<5	0.41	0.03	<0.03	58.5	1.11	2.8	0.02
59460		1.05	<1	23.0	3.2	<0.5	10	64.2	<5	0.54	0.06	<0.03	60.3	1.49	3.8	0.04
59461		2.55	<1	79.9	5.9	0.5	10	25.5	5	1.25	0.36	0.31	39.2	2.05	5.4	0.14
59462		1.77	<1	206	10.3	4.0	20	16.45	14	1.34	0.37	0.28	46.6	2.65	5.9	0.15
59463		3.60	1	141.5	2.9	1.8	<10	33.0	821	1.39	0.78	0.56	48.4	1.69	3.4	0.26
59464		3.94	2	81.9	3.5	0.8	10	38.4	16	0.61	0.08	0.11	64.5	1.91	4.7	0.05
59465		1.15	<1	244	57.1	9.2	50	2.61	13	4.16	2.67	1.17	10.4	4.29	3.3	0.86
74458		3.41	2	26.3	12.0	28.6	80	10.10	204	3.39	2.15	0.64	59.1	3.49	6.3	0.73
74459		2.91	<1	166.0	36.0	22.4	70	7.63	106	3.09	1.53	1.01	54.1	4.03	7.6	0.54
74460		1.52	<1	84.2	17.8	51.8	90	7.03	32	5.61	3.88	1.12	24.1	4.48	2.9	1.29
74461		1.47	1	354	46.6	16.6	60	64.9	82	2.25	1.02	1.15	42.4	3.54	5.9	0.40
74462		2.86	<1	71.4	11.5	2.0	10	54.9	9	1.26	0.24	0.16	73.7	3.00	4.4	0.13
74463		1.74	2	28.8	6.2	1.7	10	19.50	14	1.60	0.27	0.08	66.0	3.94	7.9	0.14
74464		1.72	<1	132.0	45.9	30.7	60	203	44	4.94	2.91	1.40	21.4	4.78	4.5	1.03
74465		2.97	2	11.0	6.2	<0.5	10	32.2	13	1.22	0.13	0.03	62.8	3.57	7.6	0.08
74466		1.44	<1	133.0	46.7	28.7	60	102.0	46	5.38	3.37	1.47	19.8	5.46	3.8	1.17
74467		2.81	<1	152.5	42.3	9.1	50	229	18	2.33	0.87	0.86	60.1	4.06	8.8	0.36
74468		1.75	2	92.3	5.3	0.7	10	75.0	5	1.06	0.13	0.08	70.9	3.15	9.4	0.07
74469		1.04	<1	836	97.3	16.2	80	234	9	2.93	1.25	1.85	25.9	4.72	4.9	0.53
74470		1.05	<1	64.0	2.9	<0.5	<10	59.9	7	1.29	0.15	0.08	73.7	3.42	10.2	0.09
74471		3.26	<1	129.5	4.8	<0.5	<10	51.8	<5	1.06	0.13	0.06	67.8	2.76	8.4	0.08
74472		2.63	<1	98.0	98.1	13.6	70	111.5	19	2.98	1.29	1.73	23.0	4.68	4.8	0.50
74473		1.82	<1	59.9	5.2	<0.5	<10	75.1	6	1.26	0.10	0.05	92.5	3.76	4.8	0.08
74474		2.17	<1	747	94.5	13.5	70	469	11	3.39	1.41	1.74	37.3	5.64	5.2	0.59
74475		1.33	<1	251	55.0	7.8	40	2.70	11	3.89	2.37	1.02	9.5	4.00	3.0	0.84
74476		2.31	<1	15.5	4.2	<0.5	10	59.5	6	0.30	0.05	<0.03	64.3	0.92	2.1	0.03
74477		2.17	1	26.1	4.3	<0.5	10	45.3	16	1.07	0.12	0.05	80.3	2.40	7.8	0.08
74478		2.12	<1	6.4	4.1	<0.5	10	60.3	6	1.50	0.16	0.04	86.6	3.38	7.2	0.12
74479		2.31	<1	27.1	5.0	<0.5	10	73.9	15	1.12	0.11	<0.03	82.3	3.17	6.7	0.08
74480		2.01	<1	29.6	3.3	<0.5	10	57.9	8	1.15	0.13	0.03	78.2	2.64	6.8	0.08
74481		1.53	<1	925	93.0	14.7	80	290	17	2.93	1.25	1.62	31.6	4.57	4.4	0.52
74482		2.32	<1	803	83.3	13.7	70	140.5	5	2.74	1.18	1.46	27.7	4.14	4.8	0.48

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
59451		0.8	0.02	<2	65.1	2.2	<5	26	0.43	792	1.40	12	50.6	35.1	0.21	3.07
59452		1.3	0.01	<2	113.5	2.6	<5	17	0.60	1130	2.25	18	26.7	56.8	0.27	5.01
59453		1.6	0.02	2	117.0	3.4	5	10	0.85	773	2.90	15	39.7	47.5	0.28	4.93
59454		32.6	0.11	5	7.0	27.3	48	<5	7.48	612	4.79	2	445	1.4	0.41	3.60
59455		36.1	0.19	3	9.1	35.2	32	10	9.27	458	6.78	3	656	0.9	0.67	4.36
59456		8.2	0.03	<2	90.3	9.3	<5	20	2.30	927	2.85	16	195.0	62.5	0.34	6.89
59457		1.4	<0.01	<2	128.0	3.2	<5	28	0.84	1070	4.70	26	48.0	154.0	0.49	6.82
59458		1.8	0.01	<2	140.0	3.4	<5	27	0.84	827	3.69	18	34.4	95.9	0.49	6.78
59459		1.2	<0.01	<2	51.1	1.6	<5	39	0.46	1930	1.46	11	23.0	32.9	0.13	3.54
59460		1.3	<0.01	<2	80.1	1.6	<5	30	0.44	1760	1.69	11	27.1	46.4	0.18	4.86
59461		2.6	0.07	<2	63.7	3.3	<5	12	0.78	778	2.02	10	193.0	53.0	0.31	4.44
59462		2.9	0.05	<2	51.0	9.9	7	9	1.82	477	3.66	11	126.5	53.0	0.33	4.91
59463		0.8	0.11	<2	67.0	3.2	<5	21	0.55	786	1.63	6	144.5	44.0	0.26	4.88
59464		1.1	<0.01	2	75.3	2.6	<5	22	0.59	955	2.17	12	63.4	54.5	0.23	5.01
59465		22.8	0.37	2	4.8	22.8	21	<5	5.86	75.0	4.79	1	337	0.4	0.73	5.02
74458		5.1	0.40	18	52.8	7.3	55	7	1.69	83.9	3.36	9	111.0	43.2	0.58	2.59
74459		16.6	0.24	6	30.1	18.4	33	7	4.61	186.0	4.75	9	214	18.3	0.65	3.14
74460		7.5	0.67	4	6.7	11.4	56	<5	2.54	87.4	3.58	7	152.5	1.2	0.88	0.67
74461		19.2	0.14	3	14.7	25.3	26	8	6.33	560	5.24	5	462	22.5	0.49	2.70
74462		4.5	0.03	<2	84.1	5.8	<5	20	1.57	1130	3.42	46	105.0	50.5	0.39	4.97
74463		1.9	0.03	2	110.5	4.4	<5	11	1.02	263	4.16	16	58.4	63.2	0.53	6.38
74464		21.4	0.48	3	12.7	23.8	27	6	5.87	983	5.23	3	193.5	3.4	0.82	3.51
74465		2.1	0.01	2	183.0	4.2	<5	25	1.02	1175	4.13	36	21.1	113.0	0.43	6.87
74466		20.4	0.63	2	11.5	24.0	30	11	6.10	381	5.72	2	210	0.8	0.87	2.48
74467		19.9	0.12	2	49.4	20.4	12	13	5.28	1280	5.18	19	306	73.3	0.59	4.72
74468		1.9	0.01	2	116.0	3.4	<5	18	0.81	1460	3.09	13	88.6	160.0	0.42	4.81
74469		44.1	0.16	2	11.2	44.5	30	9	12.05	1345	7.72	5	781	1.8	0.65	3.57
74470		0.9	0.01	<2	127.0	2.2	<5	22	0.49	1145	2.94	14	70.9	204	0.47	5.16
74471		1.8	0.01	<2	66.7	2.8	<5	16	0.70	1175	2.80	12	75.3	136.0	0.36	5.15
74472		43.0	0.18	<2	11.1	44.5	26	11	12.10	494	7.66	2	880	2.7	0.60	3.71
74473		1.8	<0.01	<2	78.5	3.2	<5	16	0.80	1140	3.69	39	45.4	96.1	0.46	5.22
74474		39.4	0.18	<2	21.5	45.3	26	11	11.75	1440	8.45	12	774	22.5	0.73	4.01
74475		21.1	0.34	<2	4.4	21.9	20	5	5.42	65.9	4.65	1	390	0.3	0.64	4.04
74476		1.6	0.01	<2	52.8	2.1	<5	14	0.55	1115	1.49	18	31.8	34.6	0.11	4.30
74477		1.6	0.02	<2	69.5	2.4	<5	22	0.60	983	2.30	22	42.4	85.0	0.36	4.90
74478		1.4	0.01	<2	101.5	2.5	<5	16	0.62	1430	2.97	32	11.3	66.3	0.49	4.69
74479		1.6	0.01	<2	72.2	3.2	<5	25	0.79	1975	3.54	17	27.1	66.7	0.39	4.85
74480		1.1	0.01	<2	77.8	2.0	<5	19	0.51	1665	2.28	24	20.2	59.9	0.39	3.56
74481		41.4	0.16	<2	16.9	42.9	42	9	11.20	1075	7.43	10	925	4.3	0.61	3.57
74482		35.4	0.15	<2	11.7	39.4	27	10	10.25	732	6.99	5	882	4.3	0.55	3.13

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
59451		0.6	0.02	8.37	<5	12	3.7	0.15	55	13	77.0	13.30	0.45	0.30	0.08	5.32
59452		1.3	<0.01	11.15	<5	1	4.5	0.09	36	24	73.2	13.95	0.89	0.22	0.20	5.00
59453		3.0	0.01	11.40	10	<1	4.7	0.11	44	32	75.4	14.00	0.84	0.48	0.23	5.96
59454		2.6	0.13	2.01	102	1	10.3	0.80	93	146	62.0	14.95	5.60	3.84	2.93	3.66
59455		3.0	0.22	2.01	188	1	17.5	1.37	112	185	59.6	15.20	8.21	5.95	3.20	3.07
59456		1.1	0.03	15.10	15	3	7.5	0.27	83	64	71.6	15.10	1.23	1.04	0.39	4.83
59457		2.4	<0.01	20.6	7	1	5.7	0.03	47	44	70.1	17.35	0.66	0.37	0.04	5.62
59458		0.9	<0.01	15.30	<5	1	4.6	0.10	60	50	70.8	17.30	0.64	0.34	0.03	6.62
59459		4.3	<0.01	5.91	<5	1	2.5	<0.03	24	18	70.3	15.05	0.69	0.20	0.02	4.49
59460		4.7	<0.01	7.56	<5	1	3.2	0.04	23	30	70.3	15.15	0.61	0.20	0.02	4.78
59461		<0.5	0.04	10.60	7	1	8.4	0.37	8	28	77.7	11.25	1.04	2.43	0.14	4.12
59462		<0.5	0.04	11.50	12	1	6.5	0.33	40	44	72.4	14.40	1.98	0.92	0.91	5.65
59463		<0.5	0.10	9.28	7	1	10.0	0.74	29	13	67.2	14.25	1.24	2.92	0.52	5.47
59464		2.5	<0.01	7.25	<5	<1	3.4	0.07	14	12	74.3	13.90	0.62	0.45	0.13	5.60
59465		<0.5	0.39	1.24	51	1	25.5	2.46	28	119	25.9	7.23	3.04	30.1	3.37	0.34
74458		<0.5	0.37	9.12	287	1	22.0	2.46	85	79	51.2	17.75	10.45	2.04	4.34	6.15
74459		0.8	0.23	3.48	191	1	18.1	1.56	80	107	56.9	17.80	7.13	2.82	3.17	7.00
74460		0.9	0.64	0.97	495	1	37.4	4.44	143	87	49.2	12.20	16.80	8.66	5.68	1.38
74461		2.2	0.15	4.18	110	1	13.1	0.99	70	104	60.2	17.75	4.84	3.80	2.41	6.05
74462		3.0	0.03	8.30	18	1	9.6	0.23	118	34	71.4	14.30	1.17	0.78	0.38	5.41
74463		0.9	0.02	8.48	10	<1	13.0	0.27	59	25	72.6	13.90	0.83	0.87	0.22	7.49
74464		6.4	0.47	1.36	263	<1	29.8	3.09	120	140	59.1	12.40	11.45	5.42	3.50	2.36
74465		4.3	<0.01	8.37	<5	<1	9.8	0.09	122	21	77.3	11.90	0.63	0.27	0.03	4.55
74466		1.6	0.56	0.90	264	1	33.0	3.63	127	139	56.0	12.45	13.05	6.47	3.77	2.16
74467		6.1	0.13	7.71	68	1	13.5	0.86	212	155	68.6	15.40	3.33	2.54	1.36	5.47
74468		6.0	<0.01	6.83	5	<1	7.6	0.10	86	27	75.1	14.75	0.61	0.51	0.10	5.54
74469		6.3	0.19	1.01	112	<1	15.6	1.14	97	170	64.3	16.10	4.77	4.45	2.47	4.09
74470		5.2	0.01	9.88	<5	1	11.0	0.13	37	17	75.1	14.10	0.56	0.39	0.02	5.52
74471		5.5	<0.01	8.88	<5	1	8.9	0.12	53	17	75.7	13.95	0.50	0.49	0.06	5.21
74472		2.4	0.18	1.10	86	1	15.9	1.18	77	169	63.2	16.25	4.78	5.04	2.42	4.39
74473		5.7	<0.01	6.24	5	1	9.1	0.07	115	9	75.7	15.75	0.58	0.38	0.03	4.83
74474		8.8	0.20	3.90	88	<1	17.8	1.16	114	178	64.2	16.45	4.57	4.32	2.31	4.03
74475		<0.5	0.34	1.14	40	<1	25.7	2.20	28	124	23.9	6.71	2.73	30.0	3.58	0.31
74476		5.1	0.01	5.26	<5	<1	1.6	0.03	36	6	79.6	13.65	0.66	0.30	0.03	3.45
74477		5.9	0.03	10.65	<5	<1	7.9	0.09	64	25	75.9	14.45	0.55	0.35	0.03	4.45
74478		8.6	0.02	8.61	<5	<1	12.4	0.10	165	28	76.0	15.90	0.59	0.18	0.02	4.13
74479		10.4	0.02	7.13	<5	<1	9.2	0.05	164	24	75.2	15.90	0.46	0.23	0.02	4.56
74480		9.0	0.02	6.66	<5	<1	9.1	0.08	144	27	72.0	15.05	0.51	0.20	0.01	4.52
74481		6.0	0.18	3.28	100	<1	15.7	1.07	99	172	60.2	15.95	4.92	5.04	2.61	3.92
74482		4.7	0.17	1.97	88	<1	15.1	1.00	94	183	62.8	15.75	4.40	4.37	2.21	4.05

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
59451		3.32	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.69	100.5	0.029
59452		3.94	<0.01	<0.01	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.69	98.2	0.034
59453		2.44	<0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.90	100.5	0.033
59454		1.62	0.01	0.45	0.11	0.19	0.06	0.03	3.76	99.2	0.074
59455		1.92	0.01	0.84	0.13	0.23	0.09	0.05	2.76	101.5	0.245
59456		3.71	<0.01	0.09	0.10	0.04	0.03	0.02	0.20	98.4	0.175
59457		3.05	<0.01	0.01	0.15	0.05	0.01	0.01	0.40	97.8	0.433
59458		2.52	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	<0.01	1.09	99.5	0.382
59459		4.72	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	1.09	96.6	0.219
59460		4.34	<0.01	<0.01	0.07	0.12	0.01	<0.01	1.48	97.1	0.225
59461		2.96	<0.01	0.02	0.07	0.02	0.03	0.01	1.18	101.0	0.015
59462		2.68	<0.01	0.10	0.06	0.03	0.02	0.02	1.49	100.5	0.018
59463		3.97	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	3.19	98.8	0.012
59464		3.64	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.60	99.3	0.006
59465		2.81	0.01	0.33	0.07	0.38	0.05	0.03	27.6	101.5	<0.005
74458		0.32	0.01	0.88	0.22	0.09	0.01	<0.01	4.50	98.0	0.046
74459		0.81	0.01	0.61	0.18	0.13	0.03	0.02	2.70	99.3	0.034
74460		0.61	0.01	1.41	0.34	0.12	0.02	0.01	1.80	98.2	0.040
74461		1.56	0.01	0.50	0.12	0.19	0.06	0.04	2.49	100.0	0.051
74462		2.15	<0.01	0.07	0.09	0.04	0.02	0.01	1.68	97.5	0.238
74463		0.53	<0.01	0.03	0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.79	99.3	0.016
74464		1.60	0.01	1.06	0.17	0.17	0.03	0.01	1.78	99.1	0.219
74465		2.12	<0.01	0.01	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.99	97.9	0.206
74466		1.02	0.01	1.16	0.20	0.25	0.03	0.02	1.49	98.1	0.262
74467		1.50	0.01	0.32	0.12	0.12	0.04	0.02	1.09	99.9	0.131
74468		3.95	<0.01	0.03	0.12	0.01	0.01	0.01	0.40	101.0	0.034
74469		2.45	0.01	0.52	0.09	0.26	0.10	0.09	1.87	101.5	0.129
74470		3.25	<0.01	0.01	0.14	<0.01	0.01	0.01	0.00	99.1	0.037
74471		3.56	<0.01	0.02	0.14	<0.01	0.01	0.01	0.59	100.0	0.021
74472		2.62	0.01	0.51	0.08	0.24	0.11	0.11	0.90	100.5	0.123
74473		2.78	<0.01	0.01	0.14	<0.01	0.01	0.01	0.10	100.5	0.467
74474		2.43	0.01	0.50	0.12	0.25	0.09	0.08	0.80	100.0	0.166
74475		2.51	0.01	0.29	0.07	0.28	0.04	0.03	29.1	99.6	<0.005
74476		2.36	<0.01	0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	1.20	101.5	0.581
74477		2.32	<0.01	0.01	0.13	<0.01	0.01	<0.01	-0.50	97.7	0.467
74478		2.98	<0.01	0.01	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	0.30	100.5	0.647
74479		4.19	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	<0.01	0.40	101.0	0.358
74480		3.30	<0.01	0.01	0.15	0.04	<0.01	<0.01	0.69	96.5	0.436
74481		2.01	0.01	0.56	0.11	0.25	0.11	0.10	2.59	98.4	0.177
74482		1.89	0.01	0.47	0.09	0.22	0.10	0.09	2.20	98.7	0.112

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	
74483	0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	
74484	2.43	<1	129.5	4.7	0.6	10	52.0	5	1.13	0.24	0.12	66.4	2.08	5.3	0.10	
74485	2.76	<1	97.9	7.5	<0.5	10	55.4	7	0.80	0.13	0.05	66.1	2.12	5.6	0.07	
74486	2.10	<1	937	96.7	14.6	80	202	<5	3.06	1.34	1.80	30.6	4.68	4.8	0.55	
74487	0.85	<1	100.0	8.0	<0.5	10	53.3	<5	1.64	0.33	0.12	76.6	3.57	10.4	0.16	
74488	1.12	<1	595	95.4	14.5	80	66.8	14	3.02	1.24	1.82	28.3	4.91	4.9	0.53	
74489	2.10	<1	319	14.8	1.5	20	27.5	24	1.39	0.26	0.25	62.6	2.92	6.1	0.15	
74490	1.77	<1	517	25.8	3.4	20	42.7	7	1.97	0.44	0.45	60.7	4.07	7.0	0.24	
74491	1.23	<1	277	5.1	<0.5	10	23.0	10	1.79	0.24	0.07	69.8	3.71	8.3	0.15	
74492	2.28	<1	499	68.8	9.8	50	138.0	<5	3.02	1.21	1.27	36.8	4.81	4.8	0.49	
74493	2.46	<1	479	37.0	5.1	30	79.4	16	2.53	0.65	0.61	59.2	4.80	7.6	0.32	
74494	1.28	<1	743	94.9	13.6	70	141.0	14	3.34	1.43	1.71	25.1	5.14	5.6	0.61	
74495	1.60	<1	866	82.9	11.9	60	254	19	2.71	1.19	1.50	29.6	4.19	4.9	0.48	
74496	2.34	<1	112.5	6.6	0.7	10	59.6	7	0.89	0.08	0.04	73.4	3.20	4.3	0.07	
74497	2.01	<1	19.0	8.3	<0.5	10	36.9	8	1.65	0.20	0.11	67.4	4.69	5.5	0.14	
74498	1.52	<1	26.2	6.4	<0.5	<10	58.3	<5	1.59	0.14	<0.03	76.0	5.23	9.6	0.11	
74499	1.19	<1	972	92.2	14.5	80	249	15	3.09	1.34	1.70	23.7	4.68	4.7	0.55	
74500	0.85	<1	117.5	3.7	3.3	10	20.4	21	1.02	0.32	0.34	41.3	1.64	2.6	0.14	
	1.41	<1	228	53.9	8.1	40	2.49	11	4.08	2.48	1.08	9.1	4.19	2.8	0.89	

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74483		1.9	0.03	<2	48.2	2.5	<5	17	0.63	1380	1.65	10	96.7	62.8	0.32	3.97
74484		2.8	0.01	<2	84.1	3.9	<5	22	1.03	1380	2.64	15	76.8	64.0	0.28	5.29
74485		41.9	0.17	<2	15.3	43.8	28	10	11.50	953	7.58	9	933	5.3	0.63	3.98
74486		2.9	0.04	<2	97.9	4.7	<5	16	1.17	1085	3.61	45	92.4	163.0	0.52	9.20
74487		41.3	0.17	<2	17.4	43.7	29	9	11.35	359	7.58	10	1000	4.0	0.62	3.82
74488		6.1	0.03	<2	71.2	7.2	<5	63	1.89	647	3.02	13	270	47.9	0.40	3.73
74489		11.2	0.05	<2	56.0	12.8	8	16	3.29	491	4.41	12	404	48.3	0.55	4.93
74490		1.9	0.02	<2	92.5	3.2	<5	27	0.77	604	3.10	18	158.5	48.8	0.55	5.28
74491		28.0	0.14	<2	13.6	34.9	20	11	8.67	1135	6.84	7	593	5.3	0.63	3.69
74492		15.2	0.08	<2	69.2	18.5	11	31	4.73	694	5.40	16	397	51.7	0.66	5.41
74493		39.2	0.19	<2	10.8	46.8	28	12	11.90	405	8.14	5	916	2.2	0.68	3.96
74494		36.1	0.17	381	13.3	38.3	25	16	9.86	489	6.56	6	735	22.7	0.54	3.75
74495		2.2	0.01	<2	86.0	4.4	<5	17	1.07	1620	4.01	69	51.2	63.9	0.35	5.87
74496		2.5	0.02	<2	162.5	5.8	<5	17	1.34	1015	4.94	24	29.9	77.2	0.60	7.10
74497		1.9	0.01	<2	133.5	4.6	<5	18	1.08	1655	5.45	25	27.4	73.1	0.61	5.78
74498		39.9	0.18	<2	11.6	42.7	31	11	10.95	514	7.18	4	930	1.4	0.62	4.17
74499		1.1	0.03	<2	26.1	3.7	<5	7	0.71	555	1.73	3	132.5	33.6	0.23	2.42
74500		20.8	0.35	<2	4.3	22.1	21	<5	5.52	64.2	4.63	1	370	0.3	0.69	4.23

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74483		7.2	0.05	8.81	5	<1	7.5	0.26	25	29	71.2	15.20	0.53	0.50	0.10	5.72
74484		7.1	0.02	7.22	<5	<1	5.3	0.10	57	35	73.5	13.75	0.61	0.39	0.08	4.63
74485		6.6	0.19	2.27	96	<1	16.0	1.13	91	192	62.3	16.55	4.90	5.07	2.55	3.64
74486		5.8	0.06	7.31	7	<1	12.2	0.27	193	36	74.2	14.85	0.66	0.47	0.05	5.76
74487		2.2	0.18	1.23	99	<1	15.1	1.07	88	192	63.3	16.10	4.90	4.78	2.30	4.95
74488		3.0	0.04	7.39	12	<1	9.4	0.21	111	42	71.2	15.15	0.93	1.32	0.25	4.92
74489		2.7	0.06	10.35	22	<1	12.9	0.31	66	65	69.5	15.60	1.38	1.73	0.59	5.10
74490		2.9	0.04	14.60	<5	<1	14.3	0.16	78	38	70.8	14.60	0.58	0.62	0.03	4.90
74491		6.2	0.17	2.37	65	<1	16.6	0.98	72	129	65.6	15.25	3.38	3.07	1.74	4.41
74492		3.6	0.09	11.70	31	<1	16.8	0.51	146	88	69.1	15.85	1.88	1.80	0.84	5.25
74493		2.7	0.20	1.84	92	<1	17.7	1.26	81	227	63.6	15.90	4.49	4.51	2.30	4.47
74494		3.1	0.17	1.30	86	<1	13.9	1.05	77	186	64.2	14.95	4.57	3.83	2.38	3.76
74495		8.3	0.02	6.52	7	<1	6.6	0.07	37	10	76.0	13.55	0.80	0.26	0.16	4.22
74496		3.8	0.03	15.10	<5	<1	11.0	0.14	55	16	74.9	14.50	0.59	0.36	0.03	6.52
74497		7.0	0.02	16.10	5	<1	10.3	0.08	119	29	71.2	16.00	0.64	0.27	0.01	5.81
74498		3.4	0.19	1.57	96	<1	15.9	1.11	80	188	63.2	15.75	4.58	4.83	2.49	4.17
74499		2.7	0.05	6.29	7	<1	4.9	0.21	11	15	72.1	13.15	0.84	0.37	0.33	5.35
74500		<0.5	0.33	1.17	40	<1	25.3	2.27	28	110	23.0	6.68	2.73	31.8	3.51	0.29

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 22-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098161

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74483		4.04	<0.01	0.02	0.10	0.05	0.01	0.01	2.09	99.6	0.019
74484		3.98	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.70	97.7	0.054
74485		2.19	0.01	0.53	0.10	0.24	0.11	0.10	1.60	99.9	0.109
74486		2.61	<0.01	0.01	0.16	0.01	0.01	0.01	0.50	99.3	0.133
74487		1.69	0.01	0.52	0.09	0.26	0.11	0.07	2.29	101.5	0.048
74488		4.48	<0.01	0.07	0.07	0.05	0.03	0.04	1.20	99.7	0.011
74489		3.47	<0.01	0.12	0.09	0.09	0.05	0.06	2.00	99.8	0.019
74490		4.53	<0.01	0.01	0.11	0.01	0.02	0.03	1.30	97.5	<0.005
74491		2.97	0.01	0.36	0.09	0.12	0.07	0.05	1.70	98.8	0.070
74492		3.43	<0.01	0.18	0.12	0.08	0.05	0.05	0.90	99.5	0.035
74493		1.86	0.01	0.49	0.07	0.21	0.10	0.08	1.89	100.0	0.064
74494		2.21	0.01	0.45	0.08	0.41	0.08	0.10	1.20	98.2	0.070
74495		4.08	<0.01	0.01	0.06	0.05	0.01	0.01	0.20	99.4	0.081
74496		2.18	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	<0.01	-0.10	99.1	0.039
74497		3.56	<0.01	0.01	0.14	<0.01	0.01	<0.01	0.10	97.8	0.162
74498		2.44	0.01	0.52	0.09	0.26	0.12	0.11	0.60	99.2	0.097
74499		2.73	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.70	95.6	0.006
74500		2.57	0.01	0.29	0.07	0.37	0.04	0.03	27.9	99.3	<0.005

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TB11096415

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 59 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
TOT-ICP06		ICP-AES
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG620	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 ATTN: JEAN LAFLEUR
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
74399		1.90	1	207	4.4	1.0	10	15.10	9	0.91	0.15	0.17	66.7	2.14	10.1	0.08
74400		1.22	<1	255	53.2	7.6	40	2.23	13	3.62	2.12	1.04	9.1	4.19	2.0	0.72
74401		1.48	<1	259	14.7	69.9	1530	728	33	1.91	1.17	0.52	23.1	2.08	0.8	0.40
74402		2.92	2	89.8	5.0	0.8	10	46.2	9	0.74	0.15	0.09	79.8	1.44	4.2	0.07
74403		1.57	<1	1375	84.6	17.0	90	106.5	8	2.97	1.33	1.76	23.6	5.09	4.8	0.53
74404		2.00	2	423	5.9	<0.5	<10	15.10	25	1.23	0.25	0.06	63.6	3.17	5.5	0.13
74405		1.38	<1	970	77.9	15.0	80	102.5	16	2.55	1.17	1.57	25.1	4.46	4.6	0.44
74406		1.48	1	242	3.4	<0.5	<10	30.3	<5	0.78	0.24	0.08	61.4	1.06	4.0	0.10
74407		1.14	<1	1015	81.8	15.3	80	120.0	16	2.74	1.27	1.64	24.2	4.55	4.4	0.48
74408		1.62	<1	938	76.9	15.5	90	136.5	7	2.56	1.16	1.57	24.7	4.36	4.8	0.45
74409		1.65	1	139.0	2.9	0.5	<10	39.4	7	0.85	0.22	0.08	52.3	1.30	4.7	0.09
74410		1.44	2	91.8	1.5	<0.5	<10	32.2	5	0.71	0.19	0.05	52.2	0.95	3.0	0.08
74411		2.45	1	129.0	1.4	1.0	20	22.8	16	0.70	0.22	0.05	49.9	0.78	4.4	0.08
74412		1.76	1	191.0	6.2	1.0	20	20.1	6	0.70	0.20	0.10	41.0	1.07	2.8	0.08
74413		1.47	<1	925	82.4	15.6	80	196.5	8	2.89	1.24	1.66	31.3	4.88	4.5	0.48
74414		1.14	1	162.5	81.9	11.1	60	15.25	385	2.26	1.05	1.21	39.3	3.62	5.0	0.38
74415		2.18	1	235	5.4	1.8	10	22.6	292	0.70	0.34	0.16	53.4	1.13	6.0	0.11
74416		1.05	<1	500	107.5	13.2	80	12.00	22	3.26	1.48	1.83	25.2	5.27	4.9	0.58
74417		1.22	<1	268	8.1	12.9	90	10.05	<5	1.36	0.71	0.63	30.4	1.72	5.3	0.25
74418		2.19	<1	185.5	4.4	8.4	<10	29.6	170	2.78	1.18	0.68	56.7	3.82	3.9	0.47
74419		1.13	<1	133.0	6.0	14.5	70	14.25	<5	1.25	0.69	0.52	38.5	1.66	12.9	0.24
74420		0.70	<1	88.6	6.9	15.5	70	12.20	<5	1.49	0.72	0.58	39.3	2.12	4.5	0.26
74421		1.59	<1	175.0	4.9	3.8	<10	23.4	107	3.90	1.63	0.73	51.1	5.67	3.5	0.65
74422		1.62	<1	43.1	7.1	14.3	70	20.8	7	1.69	0.81	0.61	39.4	2.33	5.1	0.29
74423		2.06	<1	116.0	6.1	3.6	<10	21.7	224	4.71	2.09	0.78	46.0	6.35	2.5	0.81
74424		2.86	<1	705	78.3	13.7	80	24.8	63	2.63	1.15	1.16	33.3	4.50	4.9	0.44
74425		1.30	<1	264	59.4	7.1	40	2.11	11	4.36	2.63	1.17	9.5	5.07	2.8	0.89
74426		1.64	<1	210	4.4	0.7	<10	34.0	1105	3.69	1.90	0.98	39.0	4.25	4.5	0.68
74427		1.67	<1	174.5	6.3	0.5	<10	38.2	694	4.48	2.34	1.18	42.9	5.32	5.5	0.83
74428		2.21	<1	194.0	7.0	<0.5	<10	35.9	835	4.25	2.27	0.95	42.9	5.29	5.6	0.78
74429		2.34	<1	108.5	5.6	<0.5	10	23.9	430	2.13	1.06	0.47	44.8	2.77	5.7	0.37
74430		2.06	<1	233	9.6	0.7	10	37.6	13	0.87	0.20	0.10	54.6	2.18	5.3	0.10
74431		1.28	<1	851	97.6	12.5	70	83.9	7	2.97	1.34	1.73	23.5	5.36	4.5	0.52
74432		2.22	<1	158.5	10.4	1.2	10	39.6	6	1.19	0.33	0.15	47.9	2.19	4.6	0.14
74433		1.13	<1	75.1	4.7	<0.5	10	27.3	<5	0.92	0.27	0.04	63.6	1.70	3.4	0.11
74434		1.26	<1	779	85.9	12.1	60	123.5	15	3.03	1.39	1.57	24.9	5.45	4.1	0.51
74435		2.08	<1	63.2	3.5	<0.5	10	20.2	<5	0.72	0.09	0.04	53.5	2.46	3.2	0.05
74436		0.85	<1	625	90.7	12.6	70	101.5	17	3.00	1.36	1.67	26.0	5.83	4.0	0.52
74437		1.40	<1	58.6	2.4	<0.5	10	50.0	<5	0.33	0.05	<0.03	87.8	1.18	2.1	0.03
74438		2.25	<1	36.3	4.9	<0.5	<10	38.2	<5	0.87	0.08	<0.03	73.9	3.72	5.2	0.06



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05	
74399	1.9	0.03	<2	51.8	3.1	<5	10	0.72	443	1.90	4	182.0	93.5	0.32	4.61	
74400	21.8	0.30	<2	4.2	21.3	18	<5	5.60	66.3	4.70	<1	396	0.3	0.61	4.25	
74401	7.0	0.19	<2	6.2	8.4	588	<5	2.00	2470	2.09	8	85.5	4.7	0.31	0.64	
74402	2.1	0.02	<2	71.5	2.5	<5	17	0.66	763	1.45	25	66.5	117.5	0.21	3.57	
74403	37.1	0.17	<2	8.3	41.0	33	9	10.85	509	7.28	1	1025	0.7	0.62	2.42	
74404	2.6	0.04	<2	89.0	3.6	<5	34	0.85	423	3.28	25	230	71.6	0.39	4.14	
74405	36.0	0.15	<2	12.0	35.7	29	11	9.62	542	6.25	2	921	5.6	0.55	3.25	
74406	1.4	0.04	<2	36.1	1.8	<5	17	0.46	1145	1.00	6	126.0	85.4	0.17	3.25	
74407	37.9	0.16	<2	8.5	37.4	29	11	9.97	721	6.57	2	918	0.9	0.57	3.10	
74408	34.7	0.16	<2	9.6	35.5	30	9	9.59	693	6.36	3	862	2.5	0.56	3.05	
74409	1.2	0.04	<2	56.4	1.7	<5	27	0.39	1320	1.09	7	77.8	137.5	0.20	3.26	
74410	0.6	0.03	<2	64.6	1.0	<5	24	0.21	1390	0.83	4	47.7	79.3	0.16	2.82	
74411	0.5	0.04	2	33.9	0.8	<5	35	0.19	928	0.63	4	63.5	54.4	0.14	2.54	
74412	2.8	0.03	<2	33.4	3.1	<5	31	0.80	661	1.27	8	74.2	76.6	0.16	1.98	
74413	37.1	0.16	<2	13.5	38.1	28	13	10.15	932	6.78	9	863	4.2	0.64	3.46	
74414	40.9	0.14	<2	20.1	38.2	26	<5	10.15	366	6.80	9	300	48.8	0.44	4.00	
74415	2.8	0.04	<2	24.4	2.7	<5	8	0.68	902	1.20	3	94.4	30.8	0.15	5.32	
74416	49.1	0.18	<2	11.1	48.2	28	5	13.05	226	8.15	3	725	1.2	0.65	3.79	
74417	3.6	0.09	<2	41.8	6.5	22	<5	1.29	146.0	2.04	11	61.0	11.4	0.26	4.53	
74418	1.6	0.12	<2	87.1	5.8	15	14	0.89	1205	3.24	4	48.6	51.3	0.54	7.35	
74419	2.7	0.11	<2	34.0	5.4	29	<5	0.96	365	1.77	7	70.0	9.1	0.23	3.13	
74420	3.0	0.09	<2	39.8	6.5	32	<5	1.15	230	2.32	8	76.7	11.8	0.28	3.79	
74421	1.0	0.16	<2	88.0	8.8	6	9	1.23	1070	4.82	2	61.3	45.1	0.79	5.25	
74422	2.9	0.09	<2	36.2	7.2	31	<5	1.21	227	2.56	10	65.9	8.2	0.30	4.42	
74423	2.3	0.19	<2	83.4	8.5	6	10	1.20	1080	5.16	4	137.0	49.4	0.91	2.99	
74424	34.9	0.15	<2	18.5	39.2	32	11	9.69	338	7.21	6	230	3.1	0.55	4.26	
74425	24.1	0.39	<2	4.8	26.0	18	<5	6.09	68.5	5.21	1	393	0.3	0.70	5.00	
74426	1.9	0.20	<2	93.1	4.4	<5	22	0.75	1390	2.72	6	269	85.2	0.63	5.52	
74427	2.4	0.25	<2	114.5	7.2	<5	10	1.14	1395	3.88	6	368	82.8	0.78	4.10	
74428	2.6	0.23	<2	99.8	8.1	<5	8	1.31	1465	4.29	6	350	78.3	0.81	4.59	
74429	2.2	0.12	<2	115.5	4.4	24	7	0.90	940	2.58	7	236	87.2	0.40	5.32	
74430	3.8	0.02	<2	86.8	5.4	<5	12	1.31	1215	2.72	9	104.5	70.2	0.24	3.96	
74431	45.3	0.18	<2	11.8	46.7	26	8	11.65	458	7.95	3	794	2.1	0.61	3.90	
74432	4.5	0.05	<2	88.4	5.2	<5	14	1.33	1145	2.28	9	109.5	43.6	0.29	4.19	
74433	1.8	0.04	<2	85.1	2.9	<5	10	0.67	919	1.78	17	54.6	55.1	0.23	4.81	
74434	38.5	0.18	<2	12.8	43.0	24	9	10.85	1025	7.67	6	711	2.6	0.60	4.09	
74435	1.3	0.01	<2	123.5	2.4	<5	12	0.52	1015	2.22	28	41.7	46.0	0.27	3.05	
74436	42.1	0.18	<2	16.7	44.6	26	10	11.05	1305	7.78	5	816	5.1	0.63	4.07	
74437	0.9	0.01	<2	51.8	1.4	<5	20	0.34	2890	1.17	57	33.5	20.1	0.12	1.30	
74438	1.6	0.01	<2	94.8	3.4	<5	11	0.79	2060	4.00	28	30.0	39.8	0.37	2.95	



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6	
		Tl ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
74399		1.4	0.01	10.10	6	1	5.2	0.13	10	47	72.4	16.05	0.59	0.48	0.13	7.16
74400		<0.5	0.31	1.12	39	1	21.9	1.90	31	75	22.6	6.66	2.86	31.8	3.56	0.24
74401		11.4	0.17	0.56	114	<1	11.5	1.09	125	45	49.9	9.22	9.30	6.38	15.40	0.83
74402		3.3	0.01	6.96	9	<1	5.1	0.13	123	21	74.5	14.75	0.70	0.53	0.13	5.00
74403		3.2	0.19	1.06	103	1	14.8	1.15	95	208	62.1	16.90	4.88	5.64	2.70	4.00
74404		1.6	0.03	10.20	6	<1	8.0	0.25	88	36	73.4	14.40	0.57	0.87	0.03	3.59
74405		2.6	0.16	1.46	95	1	13.2	1.04	86	197	62.9	16.15	4.43	4.82	2.24	4.05
74406		4.8	0.03	9.54	<5	<1	7.4	0.26	17	29	73.9	15.35	0.44	0.59	0.05	5.61
74407		3.3	0.16	0.96	95	1	13.9	1.04	100	191	61.4	16.80	4.78	4.91	2.42	4.02
74408		3.3	0.16	1.02	92	1	13.1	1.05	94	212	62.0	16.25	4.78	4.74	2.59	3.85
74409		5.5	0.02	14.10	<5	1	8.7	0.24	14	27	75.3	14.45	0.44	0.42	0.05	4.77
74410		5.7	0.02	5.67	<5	1	6.3	0.20	10	18	74.3	14.60	0.39	0.26	0.02	4.58
74411		3.7	0.03	5.72	<5	1	6.5	0.24	13	26	75.3	13.60	0.35	0.37	0.02	4.87
74412		2.8	0.02	7.46	5	<1	6.7	0.22	24	25	80.9	10.95	0.65	0.54	0.14	4.00
74413		4.3	0.16	1.36	100	1	14.1	1.10	99	195	63.2	16.60	4.70	4.37	2.46	4.15
74414		1.3	0.13	4.84	84	<1	11.5	0.85	89	150	60.8	15.25	7.28	1.90	3.36	4.73
74415		2.5	0.04	5.71	9	<1	5.6	0.27	13	33	68.2	15.90	1.16	3.89	0.45	6.08
74416		0.8	0.19	1.16	102	1	17.1	1.26	76	211	63.0	16.35	6.30	3.83	2.94	4.05
74417		0.6	0.09	0.64	68	1	7.8	0.69	83	222	60.6	18.35	5.14	0.89	2.84	7.49
74418		3.6	0.16	9.91	31	<1	11.0	0.85	60	25	60.1	18.65	4.00	0.65	2.19	5.72
74419		1.3	0.10	0.91	60	2	6.6	0.72	102	555	56.3	18.80	6.37	0.73	3.65	7.05
74420		1.1	0.10	0.80	65	<1	7.2	0.63	112	184	56.6	19.15	7.02	0.89	4.05	7.47
74421		3.4	0.20	9.67	12	<1	15.1	1.13	22	19	64.0	18.10	1.77	1.26	0.92	6.95
74422		0.9	0.12	0.73	55	1	7.8	0.71	101	210	56.7	18.25	5.97	0.94	3.67	7.76
74423		3.0	0.26	8.08	16	<1	18.7	1.43	24	17	65.5	18.35	1.50	1.14	0.76	7.56
74424		1.0	0.16	1.76	76	<1	12.3	1.04	109	202	59.4	16.45	6.03	1.38	3.68	5.19
74425		<0.5	0.38	1.21	36	1	24.5	2.39	32	120	24.2	6.55	2.55	31.5	3.18	0.37
74426		3.6	0.26	13.85	10	1	18.2	1.45	64	20	65.5	17.80	1.08	1.22	0.21	5.89
74427		4.3	0.33	12.60	11	1	22.3	1.74	6	36	64.2	17.85	1.15	1.52	0.15	5.86
74428		4.0	0.31	13.95	7	1	21.6	1.71	5	26	64.8	18.60	1.06	1.32	0.08	6.12
74429		2.7	0.13	11.35	<5	<1	11.4	0.85	8	83	68.8	16.65	0.90	1.02	0.06	6.54
74430		3.4	0.02	10.75	5	1	5.8	0.14	25	30	71.5	15.30	0.76	0.67	0.16	5.31
74431		2.3	0.19	1.96	86	<1	14.3	1.13	68	181	62.7	16.35	4.82	4.89	2.47	3.95
74432		4.3	0.05	9.17	8	<1	7.7	0.39	39	40	73.3	14.65	0.88	0.77	0.25	5.56
74433		3.1	0.04	8.44	<5	1	7.1	0.31	63	23	75.1	14.70	0.63	0.57	0.05	6.00
74434		4.8	0.19	2.60	81	1	13.9	1.13	88	161	64.2	16.25	4.52	4.57	2.27	3.82
74435		3.8	<0.01	7.64	7	<1	3.8	0.07	119	16	79.6	11.25	0.80	0.36	0.04	4.18
74436		6.9	0.19	4.07	84	1	14.5	1.12	107	162	63.4	15.90	4.90	4.94	2.30	3.67
74437		9.8	<0.01	2.84	7	1	1.9	0.04	111	13	71.5	17.05	0.98	0.27	0.04	3.36
74438		5.0	<0.01	6.66	<5	1	4.6	0.06	159	24	72.9	15.60	0.73	0.26	0.02	4.51



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
74399		1.58	<0.01	0.03	0.08	0.02	0.02	0.02	0.40	99.0	0.006
74400		2.51	0.01	0.28	0.07	0.33	0.04	0.03	29.3	100.5	<0.005
74401		3.45	0.24	0.40	0.17	<0.01	0.02	0.03	2.80	98.1	0.210
74402		1.50	<0.01	0.02	0.11	0.02	0.01	0.01	1.79	99.1	0.380
74403		1.62	0.01	0.56	0.09	0.30	0.13	0.16	1.30	100.5	0.152
74404		6.03	<0.01	0.01	0.11	0.03	0.03	0.04	0.20	99.3	<0.005
74405		1.96	0.01	0.47	0.08	0.24	0.10	0.11	0.80	98.4	0.064
74406		3.55	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.02	0.03	0.70	100.5	0.005
74407		1.96	0.01	0.50	0.09	0.22	0.11	0.12	1.50	98.8	0.068
74408		1.94	0.01	0.50	0.09	0.22	0.10	0.11	1.49	98.7	0.069
74409		4.35	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	0.02	-0.20	99.7	<0.005
74410		5.04	<0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	-0.20	99.1	<0.005
74411		3.66	<0.01	<0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.69	99.0	<0.005
74412		2.36	<0.01	0.03	0.06	0.04	0.01	0.02	1.29	101.0	0.007
74413		2.36	0.02	0.52	0.09	0.26	0.11	0.11	1.69	100.5	0.082
74414		1.27	0.01	0.41	0.12	0.25	0.04	0.02	3.90	99.3	0.028
74415		3.39	<0.01	0.04	0.03	0.04	0.01	0.03	2.50	101.5	0.005
74416		1.14	0.01	0.53	0.11	0.26	0.08	0.06	2.69	101.5	0.030
74417		1.20	0.01	0.58	0.09	0.27	0.01	0.03	2.59	100.0	0.030
74418		5.01	<0.01	0.03	0.08	0.01	0.01	0.02	2.87	99.3	0.023
74419		1.55	0.01	0.51	0.12	0.25	0.01	0.01	2.79	98.2	0.044
74420		0.90	0.01	0.56	0.14	0.28	0.01	0.01	3.29	100.5	0.050
74421		4.34	<0.01	0.02	0.04	0.05	0.01	0.02	1.90	99.4	0.012
74422		0.68	0.01	0.57	0.12	0.27	0.01	0.01	2.80	97.8	0.051
74423		3.83	<0.01	0.03	0.03	0.07	0.02	0.01	1.60	100.5	0.010
74424		2.18	0.01	0.54	0.11	0.29	0.03	0.08	2.50	97.9	0.053
74425		2.39	0.01	0.29	0.07	0.41	0.05	0.03	28.8	100.5	<0.005
74426		5.82	<0.01	0.02	0.01	0.05	0.04	0.03	0.80	98.5	<0.005
74427		5.51	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02	1.30	97.6	<0.005
74428		5.90	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02	0.30	98.3	<0.005
74429		3.90	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	1.19	99.1	<0.005
74430		4.17	<0.01	0.03	0.10	0.01	0.01	0.03	1.20	99.3	0.035
74431		2.11	0.01	0.52	0.09	0.25	0.10	0.09	1.69	100.0	0.061
74432		3.33	<0.01	0.05	0.10	0.03	0.02	0.02	0.10	99.1	0.014
74433		2.89	<0.01	0.01	0.09	<0.01	0.01	0.01	0.80	101.0	0.006
74434		2.13	0.01	0.49	0.10	0.24	0.09	0.09	2.20	101.0	0.110
74435		2.12	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.01	0.01	1.30	99.8	0.118
74436		1.63	0.01	0.50	0.13	0.38	0.11	0.07	1.98	99.9	0.141
74437		4.94	<0.01	0.01	0.08	0.03	0.01	0.01	1.00	99.3	0.653
74438		3.87	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	0.59	98.6	0.338



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74439		2.10	<1	221	9.1	0.8	10	31.5	<5	0.82	0.23	0.08	57.2	1.78	3.0	0.10
74440		1.19	<1	145.0	7.0	1.8	<10	24.7	8	0.86	0.27	0.06	54.0	1.62	2.9	0.11
74441		2.51	<1	28.1	4.1	<0.5	10	19.95	6	1.09	0.30	0.05	61.6	1.66	4.1	0.13
74442		1.15	<1	697	9.9	<0.5	10	32.2	5	1.39	0.38	0.05	73.0	2.67	4.7	0.17
74443		1.81	<1	600	37.4	4.6	30	57.8	11	1.91	0.70	0.55	50.5	3.40	4.2	0.27
74444		1.32	<1	545	60.0	8.1	50	72.1	6	2.66	1.06	0.98	41.3	4.43	4.3	0.41
74445		2.66	<1	586	38.0	5.1	30	75.5	30	1.53	0.52	0.59	47.9	4.12	4.5	0.22
74446		2.38	<1	801	67.0	9.8	50	97.7	36	2.28	0.99	1.17	33.7	5.00	4.9	0.36
74447		2.15	<1	601	88.3	11.3	60	100.0	18	3.10	1.37	1.56	22.7	6.11	4.1	0.53
74448		1.69	<1	548	57.3	8.1	50	123.5	13	1.92	0.81	0.92	37.9	4.72	4.9	0.30
74449		2.10	<1	58.8	9.5	<0.5	10	24.5	16	1.24	0.34	<0.03	53.5	2.72	4.5	0.15
74450		1.39	<1	223	51.6	7.5	40	2.05	12	3.49	2.08	1.01	8.8	4.27	2.3	0.72
74451		1.56	<1	56.6	9.5	0.5	<10	17.95	10	1.25	0.39	<0.03	54.7	2.56	3.7	0.15
74452		1.86	<1	137.5	9.0	1.3	10	44.9	7	1.15	0.28	0.12	54.7	2.98	6.5	0.12
74453		1.41	<1	721	85.8	16.2	90	259	6	2.45	1.18	1.68	29.9	4.42	4.9	0.48
74454		1.36	<1	186.5	12.5	2.3	20	28.1	<5	0.76	0.27	0.13	62.6	1.81	4.9	0.11
74455		1.70	<1	104.0	4.4	<0.5	10	29.5	7	1.02	0.27	0.07	59.9	2.46	4.6	0.12
74456		0.75	<1	112.5	7.3	0.8	10	23.8	<5	1.57	0.20	0.12	47.0	4.27	5.1	0.13
74457		2.53	<1	66.2	1.1	<0.5	10	14.85	<5	0.12	0.03	0.03	13.5	0.30	<0.2	0.01



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74439		3.7	0.04	<2	81.2	4.9	<5	13	1.25	1180	2.39	18	130.0	71.8	0.20	5.10
74440		2.8	0.04	<2	79.8	3.7	<5	15	0.95	994	2.10	15	94.9	68.4	0.20	5.32
74441		1.7	0.05	<2	90.7	2.4	<5	9	0.55	813	1.61	20	40.9	49.7	0.23	5.81
74442		3.9	0.06	<2	161.5	5.5	<5	19	1.36	1165	3.27	19	322	65.9	0.34	8.54
74443		16.5	0.11	<2	79.8	18.5	9	16	4.63	845	4.46	12	464	36.7	0.41	5.86
74444		27.4	0.15	<2	65.7	29.2	16	9	7.29	667	6.02	13	511	34.6	0.55	4.98
74445		17.1	0.06	<2	50.8	19.4	9	19	4.80	863	5.75	6	495	22.7	0.42	4.48
74446		30.5	0.13	<2	30.3	33.1	18	13	8.28	745	7.12	5	674	12.9	0.52	4.28
74447		38.4	0.18	<2	18.0	45.0	24	9	11.10	584	8.41	3	745	3.1	0.66	4.42
74448		25.7	0.11	<2	45.5	28.8	15	15	7.14	1135	6.74	7	487	30.1	0.45	4.46
74449		3.6	0.07	<2	111.0	5.3	<5	18	1.34	1105	3.50	8	38.8	85.6	0.34	6.19
74450		21.5	0.31	<2	4.6	23.0	17	5	5.36	67.9	4.56	1	334	0.3	0.60	4.09
74451		3.4	0.06	<2	113.0	5.2	<5	19	1.30	918	3.28	8	39.8	52.8	0.29	8.82
74452		3.8	0.05	<2	78.0	4.8	<5	17	1.16	1525	3.00	10	85.5	49.3	0.35	4.34
74453		42.2	0.17	2	11.7	39.9	29	11	11.15	1760	6.93	3	775	3.9	0.53	3.86
74454		6.0	0.05	<2	86.4	5.4	<5	11	1.63	1075	2.54	40	108.5	57.2	0.21	4.27
74455		1.7	0.05	<2	93.7	2.6	<5	17	0.62	982	2.62	10	76.5	51.2	0.31	5.05
74456		3.0	0.02	<2	74.3	4.3	<5	14	1.03	1185	3.59	7	106.0	31.3	0.56	3.07
74457		<0.5	<0.01	<2	16.8	0.6	<5	5	0.15	689	0.33	1	28.0	15.9	0.03	0.29



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74439		3.2	0.03	14.20	5	1	5.3	0.26	69	49	73.0	15.70	0.83	0.97	0.12	5.42
74440		3.2	0.04	13.95	<5	30	5.9	0.32	53	43	73.4	14.25	0.70	0.75	0.08	5.30
74441		2.4	0.04	11.20	<5	1	7.8	0.38	62	43	72.9	15.00	0.55	0.44	0.04	6.37
74442		3.7	0.05	16.95	<5	1	9.9	0.46	169	47	71.7	15.05	0.96	1.28	0.05	4.64
74443		3.2	0.10	9.82	29	1	10.9	0.71	146	89	68.6	15.85	1.96	2.12	0.80	4.86
74444		2.6	0.15	7.01	50	1	15.5	1.04	137	121	67.1	15.95	3.10	2.65	1.48	5.34
74445		4.2	0.06	6.16	34	1	6.8	0.41	86	79	68.5	16.15	2.21	2.15	0.91	3.94
74446		3.5	0.12	3.91	61	5	10.7	0.78	91	150	64.7	15.75	3.46	3.78	1.76	4.14
74447		2.9	0.19	2.13	75	1	15.0	1.18	77	160	64.6	16.50	4.39	4.50	2.19	4.63
74448		4.5	0.11	6.47	51	8	9.2	0.71	149	137	66.4	15.80	2.96	2.67	1.47	4.45
74449		3.1	0.05	13.25	<5	1	9.1	0.45	43	39	73.2	14.65	0.56	0.39	0.03	5.79
74450		<0.5	0.31	1.04	36	<1	20.9	1.90	31	103	23.0	6.77	2.74	31.1	3.49	0.30
74451		3.7	0.05	13.10	<5	6	8.5	0.48	30	51	73.9	14.10	0.59	0.39	0.03	5.76
74452		4.6	0.04	9.57	8	1	6.5	0.31	62	42	71.7	14.55	0.76	0.66	0.22	5.22
74453		9.2	0.18	2.63	111	1	15.4	1.06	113	184	64.1	15.95	4.56	4.27	2.36	3.65
74454		4.0	0.05	8.87	11	2	6.1	0.32	27	47	72.5	13.95	1.13	0.58	0.25	5.13
74455		4.0	0.05	10.40	<5	<1	7.0	0.33	31	23	72.7	14.45	0.61	0.45	0.08	5.73
74456		5.6	0.04	7.40	5	<1	9.0	0.14	43	22	73.1	13.75	0.61	0.49	0.12	4.83
74457		3.3	<0.01	0.39	<5	1	0.8	<0.03	8	2	89.6	4.00	0.44	0.15	0.02	1.05



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11096415

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74439		3.97	<0.01	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.20	100.5	0.009
74440		3.24	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.01	0.02	1.08	98.9	0.006
74441		2.76	<0.01	0.01	0.08	0.01	0.01	<0.01	0.40	98.6	<0.005
74442		4.21	<0.01	0.01	0.06	0.05	0.04	0.07	0.99	99.1	0.006
74443		3.11	<0.01	0.18	0.07	0.11	0.06	0.07	1.20	99.0	0.039
74444		1.81	0.01	0.33	0.10	0.19	0.06	0.06	2.29	100.5	0.065
74445		4.74	<0.01	0.19	0.10	0.12	0.06	0.07	1.29	100.5	0.043
74446		2.97	0.01	0.37	0.09	0.26	0.09	0.09	0.90	98.4	0.077
74447		1.49	0.01	0.49	0.09	0.22	0.10	0.07	0.60	99.9	0.113
74448		2.94	0.01	0.31	0.09	0.16	0.06	0.06	0.70	98.1	0.088
74449		3.40	<0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.40	98.6	0.006
74450		2.51	0.01	0.30	0.07	0.35	0.04	0.02	28.9	99.6	<0.005
74451		2.94	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	-0.10	97.7	0.005
74452		3.92	<0.01	0.05	0.10	0.08	0.02	0.01	0.50	97.8	0.019
74453		2.41	0.01	0.50	0.12	0.24	0.09	0.08	1.58	99.9	0.153
74454		3.78	<0.01	0.05	0.06	0.03	0.01	0.02	0.50	98.0	0.011
74455		3.41	<0.01	0.01	0.08	<0.01	<0.01	0.01	0.10	97.6	0.006
74456		4.35	<0.01	0.03	0.11	0.01	0.01	0.01	0.40	97.8	0.007
74457		1.78	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.40	97.5	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Cette copie a fait un rapport sur
 20-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TB11098162

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 53 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 28-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIE SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
TOT-ICP06		ICP-AES
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 ATTN: JEAN LAFLEUR
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
59523		1.13	<1	143.5	7.9	1.0	10	51.6	6	0.99	0.16	0.14	63.8	2.36	6.4	0.08
59524		1.82	<1	295	10.4	1.3	10	50.8	12	1.05	0.26	0.15	50.4	2.22	5.7	0.12
59525		1.15	<1	111.5	29.8	6.0	30	1.44	9	1.94	1.11	0.55	5.8	2.42	1.7	0.38
59526		2.25	<1	685	72.3	10.0	50	131.5	10	2.36	0.96	1.29	29.8	4.24	5.1	0.39
59527		1.91	<1	294	13.5	1.6	10	34.2	15	0.93	0.25	0.17	48.3	1.95	6.1	0.11
59528		3.94	<1	607	52.0	7.2	40	71.6	9	1.79	0.68	0.91	48.0	3.55	4.2	0.28
59529		1.17	2	65.9	4.4	1.0	10	127.0	7	0.56	0.07	0.04	66.1	1.59	7.5	0.04
59530		0.57	2	73.6	5.9	<0.5	10	140.0	7	0.48	0.05	0.04	70.7	1.67	6.7	0.03
59531		1.05	2	109.0	6.8	0.6	10	35.1	9	1.36	0.18	0.06	80.8	3.10	5.8	0.11
59532		2.73	2	915	92.2	13.2	70	94.6	8	2.92	1.27	1.62	25.0	4.55	4.7	0.50
59533		2.71	2	66.7	5.3	<0.5	10	55.2	15	0.66	0.10	<0.03	64.2	2.01	4.5	0.05
59534		3.08	2	29.0	7.6	<0.5	10	58.7	10	0.86	0.13	<0.03	77.1	2.71	6.4	0.07
59535		1.37	2	508	84.8	15.1	70	40.0	13	2.82	1.27	1.62	26.0	4.31	5.5	0.48
59536		1.61	2	890	65.9	12.1	60	31.3	24	1.96	0.87	1.30	23.7	3.13	4.4	0.33
59537		1.83	2	76.8	4.9	1.0	<10	47.6	21	0.64	0.08	0.03	78.0	1.95	4.2	0.05
59538		2.22	2	18.1	14.4	<0.5	10	50.9	8	0.86	0.09	<0.03	76.3	3.56	5.6	0.06
59539		1.94	2	11.1	6.8	<0.5	<10	41.7	<5	0.62	0.06	<0.03	73.8	2.34	4.4	0.04
59540		2.40	2	29.1	4.0	<0.5	<10	43.7	6	0.52	0.06	<0.03	68.7	1.78	3.7	0.04
59541		1.50	2	55.9	7.3	<0.5	<10	47.9	12	0.65	0.09	<0.03	66.2	2.32	3.8	0.06
59542		1.22	2	972	79.9	12.6	60	25.2	9	2.64	1.16	1.43	22.8	4.09	4.8	0.43
59543		1.15	2	930	92.9	20.1	170	54.6	113	3.09	1.35	1.65	25.6	4.91	4.7	0.53
59544		2.15	2	39.4	1.9	0.7	10	52.1	13	0.97	0.17	0.13	52.5	1.83	9.1	0.08
59545		2.75	1	137.0	19.7	2.6	20	24.0	7	1.56	0.33	0.32	57.4	3.60	6.9	0.16
59546		1.14	<1	745	100.0	14.2	80	27.4	19	3.47	1.49	1.91	25.4	5.27	5.6	0.59
59547		1.23	<1	1135	88.2	13.2	70	29.8	8	2.99	1.31	1.80	22.4	4.78	4.9	0.51
59548		2.38	<1	20.8	1.4	<0.5	10	58.6	6	0.27	0.05	0.03	74.8	0.51	3.5	0.03
59549		2.27	<1	12.1	1.2	<0.5	10	105.5	8	0.43	0.05	0.03	73.8	0.79	4.4	0.03
59550		1.05	<1	11.6	1.3	<0.5	<10	101.0	<5	0.54	0.07	0.03	78.7	1.13	6.0	0.04
59551		1.55	<1	70.2	1.2	<0.5	10	51.7	<5	0.71	0.11	0.04	73.2	0.84	4.3	0.06
59552		1.43	<1	42.1	5.1	<0.5	<10	34.3	<5	0.50	0.08	0.03	70.0	1.45	6.5	0.04
59553		1.17	<1	1035	82.0	12.6	70	42.4	11	2.91	1.22	1.61	25.8	4.47	5.1	0.48
59554		2.64	<1	101.5	3.2	2.6	10	49.0	9	0.72	0.15	0.10	57.0	1.03	5.9	0.08
59555		1.53	<1	166.0	9.0	0.6	<10	39.9	7	1.55	0.28	0.08	69.2	3.35	6.9	0.14
59556		2.49	<1	106.0	12.6	0.8	10	20.5	5	2.38	0.42	0.11	65.8	4.34	6.1	0.22
59557		3.06	<1	79.5	9.2	<0.5	10	21.7	13	1.32	0.21	<0.03	70.7	3.13	4.6	0.12
59558		1.58	<1	442	54.4	8.3	40	92.8	63	2.23	0.94	1.02	44.0	3.75	4.2	0.36
59559		3.26	<1	135.0	9.0	1.0	10	18.65	6	1.70	0.35	0.20	54.7	2.99	5.2	0.17
59560		1.95	<1	232	18.9	2.7	20	64.9	14	1.32	0.38	0.37	56.9	2.52	5.3	0.15
59561		2.63	<1	384	32.5	4.5	30	96.2	<5	1.12	0.42	0.65	51.0	2.01	5.0	0.18
59562		1.32	<1	351	66.9	16.7	70	14.85	133	2.91	1.24	1.22	48.9	4.95	4.5	0.50



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.		ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05	
59523	3.3	0.02	<2	92.8	4.2	<5	15	1.06	619	2.01	13	122.0	79.8	0.31	3.98	
59524	4.4	0.03	<2	55.2	5.1	<5	20	1.29	990	2.44	8	180.5	103.0	0.30	4.14	
59525	12.8	0.18	<2	2.7	12.9	12	<5	3.12	44.1	2.68	<1	362	0.3	0.35	2.58	
59526	32.0	0.12	<2	22.4	34.6	18	15	8.72	572	6.22	4	657	25.1	0.50	4.06	
59527	5.6	0.03	<2	41.8	6.8	<5	23	1.70	872	2.37	5	203	97.4	0.25	4.05	
59528	22.7	0.10	<2	39.0	25.5	13	17	6.35	756	5.15	14	525	19.7	0.42	3.94	
59529	1.6	<0.01	2	44.0	2.5	<5	16	0.64	2670	1.83	31	41.9	199.0	0.20	4.53	
59530	2.2	<0.01	2	43.5	3.0	<5	18	0.83	2850	2.17	38	45.9	170.5	0.20	5.21	
59531	2.4	0.01	2	104.5	4.0	<5	19	0.99	910	3.30	34	73.0	47.6	0.45	5.09	
59532	39.8	0.15	3	11.3	45.1	25	11	11.60	621	7.82	4	867	2.0	0.61	4.13	
59533	1.8	0.01	2	68.0	3.4	<5	27	0.80	1850	2.63	21	50.9	29.4	0.23	6.27	
59534	2.5	0.01	2	81.3	4.9	<5	25	1.16	1380	3.65	36	27.4	39.3	0.31	7.19	
59535	37.2	0.15	3	11.4	41.4	28	10	10.80	457	7.41	3	773	2.4	0.58	4.88	
59536	30.8	0.12	2	6.7	31.3	23	12	8.05	297	5.37	1	994	0.4	0.40	3.57	
59537	1.7	<0.01	2	96.8	3.1	<5	27	0.74	1175	2.54	38	73.6	36.3	0.22	4.85	
59538	4.9	<0.01	2	99.2	8.7	<5	22	2.23	1370	6.08	31	32.6	41.3	0.37	8.36	
59539	2.1	<0.01	2	90.1	4.4	<5	20	1.11	1035	3.70	25	26.5	42.4	0.24	6.27	
59540	1.2	<0.01	2	73.5	2.5	<5	16	0.61	1325	2.23	22	32.0	42.4	0.21	3.87	
59541	2.5	<0.01	2	82.0	4.5	<5	23	1.09	1875	3.34	25	53.2	38.2	0.24	4.54	
59542	35.3	0.15	3	13.5	38.5	24	11	10.00	289	6.70	1	891	3.6	0.54	4.23	
59543	38.5	0.18	2	11.4	47.2	52	11	12.10	473	8.05	4	779	1.2	0.65	3.71	
59544	0.7	0.01	2	132.0	1.7	<5	23	0.32	2620	1.52	10	33.9	112.0	0.29	4.66	
59545	7.8	0.03	2	159.0	11.0	5	10	2.77	714	4.65	9	165.0	111.5	0.48	5.25	
59546	43.7	0.17	<2	11.8	47.8	27	8	12.70	239	8.44	3	869	1.9	0.66	3.87	
59547	40.3	0.16	<2	9.4	41.0	26	11	10.85	293	7.18	2	939	1.4	0.58	3.92	
59548	0.5	0.01	<2	83.4	0.6	<5	25	0.18	1330	0.54	39	43.9	61.6	0.07	1.94	
59549	<0.5	<0.01	<2	70.0	0.6	<5	36	0.18	2480	0.73	25	45.4	114.0	0.14	2.31	
59550	<0.5	<0.01	<2	73.5	0.7	<5	20	0.20	2290	0.98	25	44.0	134.0	0.17	2.48	
59551	<0.5	0.01	<2	98.3	0.6	<5	10	0.16	766	0.59	26	43.8	101.0	0.18	2.58	
59552	1.9	0.01	<2	87.6	2.6	<5	13	0.71	486	1.98	16	69.4	100.0	0.15	5.66	
59553	36.7	0.15	<2	12.5	38.2	23	11	10.05	360	6.87	5	857	6.3	0.56	3.70	
59554	1.3	0.02	<2	111.0	1.5	<5	13	0.41	1345	0.92	17	70.6	120.0	0.18	4.01	
59555	3.3	0.03	<2	77.0	5.2	<5	18	1.28	1440	3.85	28	69.4	57.6	0.45	4.63	
59556	4.4	0.04	<2	52.6	7.3	<5	13	1.90	901	4.97	15	95.7	27.1	0.63	4.40	
59557	3.1	0.02	<2	88.3	5.7	<5	19	1.41	770	4.08	34	61.8	34.7	0.40	4.28	
59558	24.4	0.11	<2	70.3	25.1	14	12	6.72	743	5.37	11	583	27.4	0.45	3.64	
59559	3.7	0.04	<2	64.6	5.1	<5	12	1.28	591	3.07	8	124.0	52.4	0.45	4.29	
59560	8.2	0.04	<2	30.6	9.3	5	9	2.38	333	3.03	9	270	63.8	0.33	4.12	
59561	14.9	0.05	<2	24.0	15.2	8	11	4.06	490	3.32	11	444	43.2	0.26	3.24	
59562	32.3	0.16	3	12.9	30.3	32	14	8.11	307	7.04	16	802	2.3	0.58	2.82	



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		TI ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
59523		2.1	0.01	5.04	7	2	7.2	0.12	67	23	74.3	13.45	0.78	0.66	0.15	5.41
59524		3.6	0.03	8.52	8	2	10.1	0.28	29	30	71.6	14.55	0.97	1.16	0.29	4.21
59525		<0.5	0.17	0.95	28	2	12.7	1.21	24	57	14.55	4.43	2.02	37.2	4.44	0.15
59526		2.1	0.14	2.83	66	2	13.2	0.91	81	135	65.5	15.25	3.61	3.65	1.82	4.72
59527		2.9	0.03	7.92	8	2	8.6	0.25	35	31	73.1	13.60	0.59	1.12	0.26	3.88
59528		3.2	0.10	2.74	48	2	10.2	0.71	81	98	69.1	15.05	2.52	2.65	1.16	4.70
59529		12.1	<0.01	6.42	<5	1	3.5	0.05	51	29	77.4	13.20	0.33	0.31	0.02	3.93
59530		13.0	<0.01	5.35	<5	<1	2.8	0.04	94	11	76.4	14.40	0.37	0.40	0.02	4.38
59531		3.2	<0.01	8.18	<5	1	10.4	0.12	60	23	76.7	14.25	0.62	0.38	0.07	4.65
59532		3.1	0.17	1.33	82	<1	14.5	1.12	80	157	65.5	15.60	4.15	4.52	2.24	4.13
59533		5.9	<0.01	20.6	<5	<1	3.9	0.10	94	16	76.0	14.25	0.57	0.36	0.03	4.60
59534		5.3	<0.01	19.65	<5	<1	5.7	0.12	101	41	76.8	14.50	0.65	0.28	0.01	5.02
59535		2.1	0.16	1.90	89	5	14.0	1.12	91	177	63.3	15.80	5.15	5.36	2.87	4.36
59536		1.5	0.11	1.33	74	4	10.3	0.84	68	153	64.5	16.45	3.70	4.78	1.96	4.83
59537		4.2	<0.01	12.65	<5	2	4.4	0.06	150	23	74.5	14.35	0.89	0.41	0.16	4.96
59538		5.4	<0.01	11.50	<5	1	5.6	0.09	103	20	74.3	14.45	0.62	0.31	0.03	5.36
59539		3.6	<0.01	13.20	<5	1	3.8	0.03	46	14	73.7	14.75	0.51	0.34	0.01	6.18
59540		4.1	<0.01	7.99	<5	<1	3.7	0.05	84	10	74.0	14.15	0.56	0.35	0.01	5.21
59541		6.0	<0.01	8.58	<5	<1	4.1	0.07	139	14	73.2	14.40	0.56	0.33	0.05	4.53
59542		1.3	0.15	2.72	82	4	13.9	1.09	71	158	63.5	15.30	3.86	4.32	2.10	4.51
59543		2.2	0.19	1.54	106	3	15.2	1.27	117	161	60.4	14.60	5.32	5.41	3.78	3.61
59544		7.1	<0.01	5.48	<5	4	8.8	0.14	76	21	73.8	13.35	0.36	0.41	0.06	3.88
59545		2.8	0.03	8.73	15	2	10.7	0.29	61	48	73.2	14.35	0.98	0.92	0.45	6.31
59546		1.4	0.19	1.65	97	1	17.1	1.24	84	207	63.5	15.95	4.77	4.44	2.95	4.65
59547		1.8	0.16	2.24	92	4	14.4	1.08	71	185	62.7	15.65	4.36	4.58	2.36	3.97
59548		7.4	<0.01	6.15	<5	1	1.7	0.06	126	23	77.5	14.65	0.64	0.31	0.02	3.39
59549		13.7	<0.01	5.32	6	<1	2.6	0.03	180	30	77.1	14.25	0.34	0.21	0.02	2.69
59550		12.6	<0.01	6.40	7	1	3.6	0.05	185	40	75.3	15.45	0.36	0.23	0.03	3.55
59551		3.7	<0.01	7.94	<5	<1	4.6	0.09	51	33	77.6	14.25	0.54	0.37	0.06	4.58
59552		2.1	<0.01	13.00	<5	1	2.7	0.08	17	62	75.3	15.70	0.44	0.50	0.03	6.84
59553		1.8	0.16	2.46	85	1	13.8	1.06	82	182	64.7	16.05	4.12	4.46	2.32	4.42
59554		6.5	0.01	9.31	11	1	4.4	0.12	28	21	74.9	14.25	1.37	0.38	0.59	4.53
59555		7.0	0.02	8.06	5	1	10.5	0.23	25	32	73.4	15.50	0.60	0.42	0.11	5.92
59556		4.4	0.04	5.84	6	1	16.0	0.32	40	41	72.7	16.00	0.65	0.69	0.15	6.97
59557		3.8	0.01	8.23	5	1	9.1	0.16	167	24	75.5	14.90	0.75	0.45	0.06	5.97
59558		4.0	0.12	5.83	65	1	11.3	0.80	113	118	67.1	15.15	3.25	2.58	1.60	4.66
59559		2.4	0.04	8.74	6	1	11.8	0.32	16	36	75.7	14.40	0.63	0.75	0.20	6.30
59560		1.2	0.04	8.18	16	1	7.5	0.32	42	50	74.0	15.05	1.17	1.56	0.52	7.11
59561		1.9	0.05	7.17	27	1	5.6	0.33	57	66	70.3	16.55	1.72	2.18	0.85	6.99
59562		1.3	0.18	1.19	122	1	15.3	1.12	104	166	62.3	14.60	6.02	5.67	2.91	4.01



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06 K2O %	ME-ICP06 Cr2O3 %	ME-ICP06 TiO2 %	ME-ICP06 MnO %	ME-ICP06 P2O5 %	ME-ICP06 SrO %	ME-ICP06 BaO %	OA-GRA05 LOI %	TOT-ICP06 Total %	Li-OG63 Li %
			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
59523		2.94	<0.01	0.03	0.12	0.08	0.02	0.02	1.17	99.1	0.007
59524		5.25	<0.01	0.06	0.13	<0.01	0.03	0.06	0.20	98.5	0.010
59525		1.72	<0.01	0.20	0.06	0.17	0.05	0.01	35.9	101.0	<0.005
59526		2.40	0.01	0.40	0.08	0.18	0.08	0.08	1.76	99.5	0.071
59527		5.24	<0.01	0.05	0.07	0.16	0.03	0.03	2.34	100.5	0.010
59528		3.39	0.01	0.26	0.08	0.11	0.06	0.07	1.17	100.5	0.096
59529		4.22	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	0.01	-0.10	99.4	0.202
59530		4.38	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.20	100.5	0.244
59531		3.07	<0.01	0.02	0.13	0.01	0.01	0.01	0.70	100.5	0.341
59532		2.17	0.01	0.50	0.09	0.19	0.10	0.10	1.30	100.5	0.143
59533		4.31	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	0.01	0.69	101.0	0.194
59534		2.54	<0.01	0.01	0.13	<0.01	0.01	<0.01	0.20	100.0	0.413
59535		1.54	0.01	0.55	0.11	0.25	0.09	0.07	1.58	101.0	0.191
59536		2.10	0.01	0.39	0.07	0.16	0.11	0.10	0.59	99.8	0.121
59537		3.01	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	0.01	-0.10	98.3	0.316
59538		2.73	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	<0.01	0.70	98.6	0.299
59539		2.26	<0.01	0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	0.89	98.8	0.230
59540		3.08	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.01	<0.01	0.30	97.8	0.224
59541		4.86	<0.01	0.02	0.08	<0.01	0.01	0.01	0.10	98.2	0.150
59542		2.55	0.01	0.45	0.08	0.18	0.10	0.11	0.80	97.9	0.074
59543		2.22	0.02	0.57	0.13	0.29	0.09	0.10	1.29	97.8	0.078
59544		5.90	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.01	<0.01	1.21	99.1	0.005
59545		2.08	<0.01	0.09	0.09	0.01	0.02	0.02	0.89	99.4	0.017
59546		1.69	0.01	0.55	0.10	0.24	0.10	0.08	1.97	101.0	0.060
59547		3.02	0.01	0.52	0.08	0.32	0.12	0.13	0.50	98.3	0.106
59548		2.49	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	-0.19	98.9	0.774
59549		3.73	<0.01	0.01	0.12	<0.01	0.01	<0.01	1.39	99.9	0.694
59550		3.64	<0.01	0.01	0.13	0.02	0.01	<0.01	1.39	100.0	0.695
59551		1.92	<0.01	0.01	0.16	<0.01	0.01	0.01	0.20	99.7	0.481
59552		1.61	<0.01	0.01	0.06	0.05	0.01	<0.01	0.89	101.5	0.254
59553		2.24	0.01	0.47	0.09	0.35	0.11	0.12	2.19	101.5	0.119
59554		3.40	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.70	100.0	0.197
59555		4.06	<0.01	0.02	0.13	<0.01	0.01	0.02	0.40	100.5	0.024
59556		2.89	<0.01	0.03	0.12	<0.01	0.01	0.01	1.09	101.5	0.006
59557		2.59	<0.01	0.02	0.12	0.04	0.02	0.01	0.10	100.5	0.191
59558		2.55	<0.01	0.33	0.10	0.22	0.08	0.05	1.30	99.0	0.061
59559		2.19	<0.01	0.04	0.10	<0.01	0.01	0.02	0.80	101.0	0.006
59560		0.68	<0.01	0.11	0.07	0.03	0.03	0.03	0.50	101.0	0.028
59561		1.04	<0.01	0.18	0.05	0.06	0.05	0.05	1.09	101.0	0.044
59562		0.94	0.01	0.60	0.21	0.18	0.09	0.04	2.70	100.5	0.040



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
59563		1.26	<1	88.5	2.6	<0.5	<10	65.8	6	0.29	0.04	0.04	50.0	0.68	1.7	0.02
59564		1.79	<1	31.7	1.3	<0.5	10	48.5	<5	0.37	0.06	0.04	45.7	0.94	3.5	0.04
59565		1.25	<1	70.6	19.2	5.1	20	1.08	6	1.24	0.71	0.33	4.6	1.31	1.1	0.27
59566		2.02	<1	23.2	5.4	<0.5	10	32.5	<5	0.96	0.13	0.04	56.8	2.51	6.4	0.08
59567		2.10	<1	12.8	18.2	<0.5	10	17.90	<5	0.96	0.12	<0.03	54.8	3.17	8.7	0.08
59568		2.24	<1	21.2	3.3	<0.5	10	32.8	5	2.04	0.33	0.09	55.2	3.97	13.4	0.18
59569		2.13	<1	26.8	3.8	<0.5	10	25.8	5	0.93	0.17	0.04	62.3	2.55	10.1	0.08
59570		1.02	<1	19.6	3.7	0.5	10	22.4	<5	0.82	0.12	<0.03	62.4	2.32	8.4	0.07
59571		1.81	<1	3.5	7.7	<0.5	10	6.09	6	4.24	0.42	0.12	60.2	7.89	16.4	0.33
59572		2.35	<1	19.1	4.6	<0.5	10	26.3	12	2.32	0.27	0.08	60.3	5.05	19.9	0.19
59573		2.08	<1	68.1	6.8	0.5	10	38.5	21	2.55	0.25	0.08	66.8	6.17	13.3	0.19
59574		2.21	<1	102.5	11.3	<0.5	10	35.8	<5	1.14	0.08	<0.03	68.1	5.56	6.8	0.07
59575		1.70	<1	992	73.9	21.8	190	36.4	38	2.22	0.94	1.45	19.7	3.93	4.3	0.40



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
59563		1.1	<0.01	<2	36.0	1.3	<5	33	0.34	3970	0.79	7	42.6	18.0	0.08	0.71
59564		<0.5	<0.01	2	86.3	0.9	<5	20	0.20	2710	0.91	2	21.7	46.7	0.11	1.35
59565		8.5	0.11	2	2.0	8.0	8	<5	2.05	36.7	1.69	<1	347	0.2	0.20	1.81
59566		1.6	0.01	2	104.5	3.5	<5	18	0.85	1340	3.06	8	22.6	56.3	0.30	4.97
59567		6.0	0.01	2	89.8	8.9	<5	10	2.54	698	5.42	5	24.6	56.6	0.35	10.60
59568		0.9	0.03	2	97.9	2.5	<5	17	0.55	1390	3.32	6	21.8	63.3	0.62	6.80
59569		1.3	0.02	3	100.0	2.5	<5	14	0.59	1135	2.78	6	28.7	62.7	0.31	4.10
59570		1.3	0.02	2	100.5	2.5	<5	12	0.59	948	2.82	10	26.7	60.2	0.28	3.57
59571		2.2	0.02	2	130.0	5.5	<5	<5	1.29	233	6.45	12	13.2	60.8	1.28	6.11
59572		1.3	0.02	2	183.5	3.4	<5	14	0.80	1245	4.17	11	19.2	109.0	0.77	4.91
59573		1.8	0.01	2	120.5	5.2	<5	17	1.18	1145	5.89	25	21.7	90.6	0.88	5.47
59574		3.0	<0.01	2	93.4	8.4	<5	18	1.99	1415	8.26	28	43.1	89.1	0.53	7.94
59575		33.5	0.12	2	7.0	35.3	82	7	9.12	336	6.55	2	762	0.6	0.47	2.44



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
59563		17.3	<0.01	1.58	<5	1	1.8	0.03	53	5	70.0	15.70	0.39	0.26	0.06	2.59
59564		9.6	<0.01	2.95	<5	1	2.8	0.05	121	14	75.8	13.40	0.23	0.15	0.01	3.71
59565		<0.5	0.11	0.81	23	1	8.2	0.70	30	38	9.60	3.09	1.51	43.3	3.98	0.08
59566		6.7	0.01	6.74	<5	<1	8.7	0.10	54	21	75.5	13.45	0.38	0.32	0.03	5.59
59567		3.2	0.01	7.31	<5	<1	9.2	0.12	28	27	75.7	12.90	0.31	0.38	0.04	6.26
59568		7.3	0.04	7.94	<5	<1	21.5	0.28	27	49	75.3	14.05	0.35	0.29	0.02	5.71
59569		4.7	0.02	7.19	<5	1	8.1	0.16	156	59	73.4	14.55	0.36	0.31	0.04	6.48
59570		4.3	0.01	8.31	<5	1	7.2	0.09	101	25	74.9	14.20	0.39	0.33	0.07	6.66
59571		1.0	0.04	11.65	<5	2	26.8	0.24	383	61	77.7	12.90	0.50	0.26	0.01	7.24
59572		5.9	0.03	13.25	<5	1	17.6	0.19	160	67	78.0	13.00	0.39	0.20	0.03	5.81
59573		5.5	0.03	9.97	<5	2	18.3	0.11	73	46	75.5	13.50	0.36	0.20	0.05	5.97
59574		5.4	0.01	8.70	6	<1	8.9	0.04	60	17	75.6	13.50	0.38	0.30	0.07	5.22
59575		1.9	0.14	0.71	99	1	11.4	0.83	86	156	61.9	14.10	4.89	5.12	4.05	3.79



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 18-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11098162

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
59563		9.58	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.01	1.19	99.8	<0.005
59564		6.39	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	1.60	101.5	<0.005
59565		1.17	<0.01	0.14	0.05	0.07	0.05	0.01	37.2	100.5	<0.005
59566		3.57	<0.01	0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	0.30	99.2	<0.005
59567		2.09	<0.01	0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	0.60	98.4	<0.005
59568		3.86	<0.01	0.01	0.21	0.01	<0.01	<0.01	1.19	101.0	<0.005
59569		3.07	<0.01	0.01	0.06	0.03	0.01	<0.01	0.40	98.7	<0.005
59570		2.65	<0.01	0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.30	99.6	<0.005
59571		0.58	<0.01	0.01	0.38	<0.01	<0.01	<0.01	0.80	100.5	<0.005
59572		2.87	<0.01	0.01	0.18	<0.01	<0.01	<0.01	1.09	101.5	<0.005
59573		2.72	<0.01	0.01	0.16	<0.01	<0.01	0.01	0.40	98.9	<0.005
59574		3.54	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.89	99.6	<0.005
59575		2.23	0.02	0.60	0.10	0.28	0.10	0.11	2.00	99.3	0.089



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 15-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TB11087520

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCES JOUR)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 47 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIE SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIABLE
ME-OG620	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	élément unités L.D.	Poids reçu kg 0.02	Ag ppm 1	Ba ppm 0.5	Ce ppm 0.5	Co ppm 0.5	Cr ppm 10	Cs ppm 0.01	Cu ppm 5	Dy ppm 0.05	Er ppm 0.03	Eu ppm 0.03	Ga ppm 0.1	Gd ppm 0.05	Hf ppm 0.2	Ho ppm 0.01
74168		1.31	<1	832	86.2	14.3	80	190.5	11	2.82	1.20	1.68	26.0	4.40	4.3	0.51
74169		2.12	<1	118.5	10.7	0.8	10	46.1	<5	3.44	0.25	0.21	109.0	8.41	15.1	0.21
74170		0.96	<1	160.0	10.0	0.9	10	77.9	5	2.24	0.18	0.16	100.5	6.72	9.0	0.14
74171		1.02	<1	296	17.0	2.2	20	81.8	<5	2.09	0.29	0.32	90.8	4.44	10.3	0.17
74172		2.84	<1	924	83.1	14.4	80	117.5	45	2.85	1.26	1.68	27.6	4.55	4.8	0.53
74173		1.72	<1	22.6	9.4	<0.5	10	22.9	8	1.45	0.17	0.04	70.9	3.76	9.2	0.11
74174		1.61	<1	149.0	8.9	0.6	10	41.0	13	1.42	0.22	0.12	76.2	3.96	8.8	0.14
74175		1.05	<1	208	47.7	9.4	50	2.69	13	3.59	2.07	1.05	11.0	3.62	2.9	0.77
74176		1.11	<1	517	82.7	14.8	70	170.0	9	2.69	1.15	1.63	30.7	4.45	4.5	0.49
74177		1.24	<1	923	91.7	14.5	70	90.0	14	2.98	1.25	1.73	25.0	4.45	4.1	0.53
74178		1.00	<1	135.0	16.9	0.5	10	52.3	5	1.03	0.10	<0.03	71.8	3.96	7.4	0.08
74179		1.18	<1	910	83.9	13.7	70	147.0	12	2.57	1.13	1.57	30.1	4.02	4.2	0.48
74180		1.18	<1	462	38.1	24.8	90	361	96	3.03	1.56	0.99	48.4	4.27	5.1	0.60
74181		2.16	<1	88.5	2.0	<0.5	10	40.5	<5	0.98	0.15	0.08	66.8	1.52	7.2	0.08
74182		2.32	<1	51.6	5.3	<0.5	10	53.1	<5	0.98	0.13	0.07	59.3	2.52	6.9	0.08
74183		2.18	<1	37.5	2.5	<0.5	10	29.0	<5	1.26	0.18	0.08	55.7	2.97	9.3	0.10
74184		1.34	<1	186.0	10.6	1.2	10	42.5	11	1.09	0.21	0.19	58.3	3.08	6.7	0.10
74185		2.92	<1	784	89.3	13.8	70	115.5	7	2.88	1.36	1.75	21.6	4.85	3.7	0.53
74186		1.43	<1	97.0	13.7	0.9	10	35.9	<5	1.42	0.24	0.11	67.6	3.94	7.5	0.14
74187		1.24	<1	868	85.9	14.2	70	76.7	27	2.89	1.32	1.82	19.8	5.04	4.2	0.52
74188		1.38	<1	479	95.8	21.0	100	150.5	51	3.70	1.71	1.88	27.3	6.22	4.9	0.68
74189		0.97	<1	66.7	9.8	<0.5	10	33.1	<5	1.54	0.21	0.06	63.9	4.49	8.4	0.12
74190		0.50	<1	98.6	7.0	<0.5	10	45.4	<5	1.30	0.19	0.06	71.1	3.55	8.2	0.11
74191		2.26	<1	5.5	9.2	<0.5	10	42.4	<5	2.11	0.26	0.05	109.0	5.36	15.1	0.17
74192		2.07	<1	82.8	6.4	0.7	10	43.0	<5	1.17	0.18	0.08	71.6	2.83	10.1	0.11
74193		1.32	<1	430	76.8	24.8	270	129.0	45	3.14	1.62	1.51	22.2	4.28	3.1	0.60
74194		1.82	<1	788	79.9	13.5	70	94.3	5	2.40	1.09	1.50	27.8	4.26	4.1	0.43
74195		1.55	<1	156.0	6.3	1.0	10	30.6	5	1.22	0.29	0.20	46.4	2.07	3.1	0.14
74196		2.02	<1	137.0	5.3	<0.5	10	30.7	<5	1.43	0.29	0.12	58.0	2.95	7.5	0.14
74197		1.13	<1	722	79.7	12.3	60	144.0	11	2.62	1.16	1.44	28.2	4.49	4.6	0.48
74198		2.27	<1	902	109.5	22.2	150	122.5	58	3.42	1.70	1.95	22.0	5.37	7.0	0.64
74199		1.48	<1	81.8	3.8	0.6	10	27.3	6	0.78	0.12	0.11	65.3	1.72	8.4	0.07
74200		1.10	<1	220	57.3	10.6	60	3.23	15	14.70	9.57	4.22	10.2	19.65	2.5	3.16
74201		2.53	<1	196.0	11.8	6.7	20	22.0	16	1.44	0.58	0.42	46.6	2.63	5.9	0.23
74202		1.05	<1	289	73.8	20.7	70	37.9	6	2.67	1.18	1.70	27.3	4.56	4.2	0.47
74203		1.05	<1	775	95.5	17.0	80	119.5	28	3.15	1.43	1.87	26.1	5.00	4.2	0.59
74204		1.05	<1	143.0	4.7	0.7	10	31.0	14	0.79	0.23	0.27	45.3	1.53	6.0	0.10
74205		1.02	<1	611	89.7	12.9	60	94.6	17	2.83	1.29	1.61	33.6	5.05	3.8	0.51
74206		1.37	<1	448	65.8	31.0	220	334	59	3.23	1.72	1.28	26.3	4.19	4.9	0.65
74207		2.26	1	241	20.0	9.2	70	93.0	64	2.14	0.76	0.45	51.0	4.35	5.7	0.30

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74168		40.7	0.17	<2	10.3	36.5	34	11	10.70	620	6.23	2	850	0.8	0.60	4.38
74169		4.5	0.02	<2	80.3	5.3	5	19	1.58	708	7.02	10	145.5	213	1.42	8.73
74170		3.9	0.02	<2	78.4	4.9	5	21	1.45	1205	5.96	8	170.5	195.5	1.00	9.12
74171		7.9	0.04	<2	57.8	7.3	7	18	2.19	950	4.01	6	267	124.0	0.75	6.97
74172		40.3	0.19	<2	12.2	34.9	31	14	10.30	685	6.34	4	848	1.9	0.61	5.09
74173		3.4	0.02	<2	166.0	5.6	<5	20	1.48	1215	4.58	16	37.3	74.2	0.52	8.42
74174		3.7	0.02	<2	70.0	5.4	5	23	1.42	1940	4.41	13	108.5	57.1	0.51	6.14
74175		21.2	0.31	<2	5.2	17.9	24	6	5.06	92.0	3.68	1	365	0.4	0.63	4.61
74176		40.4	0.16	<2	18.5	34.7	32	11	10.15	833	6.50	10	771	3.0	0.61	4.48
74177		43.3	0.18	<2	11.5	38.8	30	14	11.50	509	6.91	3	871	1.3	0.62	4.61
74178		6.1	0.01	<2	102.5	9.3	<5	20	2.67	1750	6.18	17	78.6	87.0	0.43	7.41
74179		42.1	0.17	<2	13.8	33.9	28	13	10.10	543	5.98	4	854	5.1	0.54	4.79
74180		19.8	0.26	<2	32.2	16.6	47	12	4.68	2490	4.63	27	299	33.1	0.66	4.50
74181		0.9	0.02	<2	64.5	1.2	7	13	0.28	1310	1.25	10	61.4	62.9	0.31	4.47
74182		2.4	0.02	<2	89.9	2.9	<5	15	0.70	1495	2.67	6	41.4	62.3	0.38	5.10
74183		0.9	0.03	<2	90.2	1.9	<5	8	0.40	860	2.56	4	45.9	68.6	0.47	5.37
74184		4.4	0.03	<2	84.1	5.6	<5	12	1.32	986	3.33	6	149.5	62.4	0.42	3.96
74185		40.4	0.17	<2	14.2	42.5	24	10	10.50	755	7.11	3	837	2.3	0.65	4.20
74186		5.0	0.03	<2	110.0	8.1	<5	18	1.92	1260	4.88	43	102.0	69.6	0.52	5.96
74187		39.5	0.17	<2	9.3	42.4	25	11	9.98	468	7.23	3	920	0.9	0.64	4.00
74188		43.0	0.22	<2	17.0	51.4	36	12	11.75	1025	9.14	9	785	6.7	0.85	4.59
74189		3.5	0.03	<2	118.0	5.6	<5	13	1.42	982	5.49	9	77.8	77.4	0.65	10.50
74190		2.6	0.03	<2	88.0	4.1	<5	13	0.97	1350	3.90	15	79.2	74.3	0.53	6.57
74191		3.1	0.02	<2	169.5	6.0	<5	10	1.40	432	6.00	61	14.4	108.5	0.80	12.45
74192		2.5	0.02	<2	116.5	3.6	<5	13	0.86	1040	3.09	17	84.3	83.5	0.43	6.91
74193		36.4	0.25	<2	8.9	38.3	73	7	9.05	686	6.55	3	643	0.9	0.61	4.00
74194		37.5	0.14	<2	28.9	38.5	24	11	9.12	720	6.85	24	826	12.2	0.56	4.43
74195		2.7	0.04	<2	153.0	3.6	<5	10	0.81	1225	2.10	11	131.0	115.0	0.34	5.93
74196		2.1	0.04	<2	92.1	3.4	<5	11	0.78	911	3.11	8	110.0	81.8	0.48	5.61
74197		36.6	0.16	<2	15.9	39.0	22	10	9.27	726	6.68	4	835	20.7	0.62	4.33
74198		49.2	0.23	<2	10.4	54.0	55	10	12.75	586	8.57	2	866	0.8	0.73	3.92
74199		1.6	0.02	<2	56.5	2.3	<5	8	0.51	633	1.65	7	86.3	87.5	0.29	3.41
74200		24.3	1.39	<2	5.4	24.7	25	23	5.81	88.1	5.09	1	359	0.4	3.02	19.95
74201		4.4	0.09	<2	55.6	8.2	8	5	1.72	329	3.12	6	113.5	63.3	0.41	3.63
74202		34.8	0.15	<2	11.1	38.1	26	<5	8.95	217	7.40	7	312	4.5	0.63	3.28
74203		44.2	0.19	5	10.2	45.5	28	11	11.10	509	7.77	4	868	0.8	0.68	3.56
74204		2.1	0.03	<2	69.6	3.2	<5	17	0.66	726	1.46	7	108.0	106.5	0.26	3.26
74205		40.5	0.16	8	19.4	45.1	21	9	10.80	720	7.71	7	649	5.5	0.64	3.86
74206		32.7	0.26	5	13.5	30.8	95	16	7.56	1200	5.76	9	387	3.7	0.63	5.98
74207		8.7	0.11	4	60.7	11.0	30	19	2.55	1295	5.13	14	142.5	41.7	0.63	5.76

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06		
		Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74168		3.6	0.17	1.27	96	2	17.1	1.01	89	191	64.9	15.65	4.38	4.62	2.40	4.58	
74169		3.2	0.03	17.25	8	2	21.1	0.16	13	45	69.1	15.55	0.44	0.96	0.12	5.86	
74170		5.2	0.03	11.90	9	3	12.4	0.12	13	36	72.0	15.80	0.42	0.84	0.09	4.64	
74171		4.5	0.04	11.40	17	1	12.3	0.23	23	48	72.1	15.80	0.89	1.31	0.33	5.22	
74172		4.1	0.19	1.87	92	1	17.0	1.04	101	198	61.6	14.80	4.29	4.37	2.21	3.82	
74173		5.0	0.03	7.43	<5	3	14.2	0.12	99	33	75.7	14.35	0.54	0.35	0.03	6.40	
74174		7.1	0.03	8.22	5	2	12.5	0.17	38	30	69.1	17.20	0.41	0.99	0.05	6.47	
74175		<0.5	0.31	1.23	47	2	24.9	1.87	35	124	23.3	6.92	2.97	31.6	4.02	0.26	
74176		4.7	0.18	1.72	99	3	16.9	0.99	106	196	65.8	15.00	4.47	4.15	2.31	3.99	
74177		3.0	0.18	1.92	97	2	17.4	1.03	89	176	61.2	15.25	4.49	4.76	2.38	3.96	
74178		7.4	0.01	5.91	<5	2	8.6	0.10	172	22	71.6	14.50	0.40	0.41	0.03	4.87	
74179		3.1	0.16	2.75	99	2	15.4	0.93	90	175	62.5	15.45	4.39	4.56	2.31	4.05	
74180		13.6	0.24	5.27	158	2	19.2	1.48	219	128	61.1	15.60	6.76	3.15	2.08	4.06	
74181		4.8	0.02	9.45	5	<1	7.1	0.14	27	34	71.3	15.40	0.91	0.45	0.08	6.06	
74182		6.0	0.02	7.87	<5	1	6.3	0.15	24	37	74.2	15.05	0.40	0.34	0.01	5.78	
74183		3.1	0.03	9.61	<5	<1	9.2	0.17	<5	26	77.1	13.65	0.34	0.34	0.01	6.20	
74184		4.2	0.03	8.54	8	<1	6.9	0.18	48	26	73.9	15.30	0.64	0.81	0.18	6.17	
74185		5.2	0.21	3.65	83	<1	15.4	1.16	71	153	64.4	16.10	4.66	4.76	2.47	4.21	
74186		6.2	0.03	8.27	9	<1	13.1	0.18	48	37	74.6	14.85	0.83	0.59	0.14	5.48	
74187		3.6	0.18	1.98	89	1	15.9	1.12	68	191	62.7	15.85	4.89	5.08	2.58	4.15	
74188		5.7	0.22	3.70	127	<1	20.0	1.42	125	204	59.0	15.65	6.44	5.83	3.46	4.18	
74189		3.8	0.03	11.00	<5	<1	10.6	0.17	23	37	74.1	14.60	0.44	0.55	0.04	6.28	
74190		5.0	0.03	10.10	5	1	10.4	0.18	35	37	73.0	14.80	0.44	0.52	0.03	5.74	
74191		2.2	0.04	22.5	6	1	17.4	0.20	47	73	74.0	15.25	0.80	0.29	0.02	6.15	
74192		4.2	0.02	13.10	5	<1	8.6	0.13	25	39	73.2	15.25	0.54	0.58	0.07	6.46	
74193		4.6	0.23	2.19	146	<1	18.5	1.54	92	134	58.0	14.80	8.05	6.50	5.26	3.72	
74194		4.3	0.15	2.27	83	1	13.0	0.89	115	171	64.3	15.90	4.66	4.30	2.38	4.34	
74195		4.6	0.04	6.96	9	1	9.0	0.26	11	14	73.0	14.60	0.54	0.58	0.13	5.24	
74196		3.0	0.04	10.55	<5	1	12.1	0.26	9	28	72.5	14.55	0.33	0.61	0.02	6.03	
74197		4.1	0.16	4.26	77	<1	14.3	1.00	64	170	65.3	15.90	3.99	4.21	2.08	4.39	
74198		3.8	0.24	1.53	116	1	19.1	1.47	83	283	60.3	15.30	5.71	5.25	3.38	3.97	
74199		2.7	0.03	10.20	7	<1	5.0	0.13	8	33	72.9	14.65	0.45	0.55	0.07	6.91	
74200		2.3	1.43	5.16	53	1	24.8	8.51	30	117	26.0	7.78	3.21	27.8	4.10	0.30	
74201		1.6	0.08	6.60	37	<1	8.4	0.55	32	50	69.6	13.70	2.49	2.05	1.14	5.73	
74202		1.5	0.16	2.35	93	<1	14.4	1.00	88	177	63.0	15.00	6.80	1.80	3.45	4.54	
74203		3.1	0.20	1.70	115	1	17.8	1.25	75	192	61.3	15.50	5.58	5.64	2.91	3.87	
74204		2.7	0.03	5.20	8	1	5.5	0.17	5	34	75.5	13.35	0.38	0.93	0.09	5.54	
74205		4.4	0.17	2.28	87	<1	15.2	1.09	71	151	64.7	15.00	4.17	4.09	2.21	4.19	
74206		7.0	0.25	1.51	159	1	18.2	1.70	133	182	58.5	17.20	7.57	3.09	2.48	3.94	
74207		6.8	0.11	7.73	52	<1	14.2	0.72	92	60	68.8	15.50	2.13	1.26	0.63	5.20	

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
74168		2.11	0.01	0.50	0.09	0.26	0.10	0.10	0.80	100.5	0.088
74169		3.69	<0.01	0.03	0.35	<0.01	0.02	0.01	0.10	96.2	0.007
74170		6.11	<0.01	0.02	0.18	0.06	0.02	0.02	0.60	101.0	0.006
74171		4.61	<0.01	0.07	0.18	0.06	0.03	0.03	0.70	101.5	0.016
74172		2.29	0.01	0.44	0.08	0.18	0.09	0.10	2.99	97.3	0.114
74173		2.91	<0.01	0.01	0.14	0.01	0.01	<0.01	0.80	101.5	<0.005
74174		5.29	<0.01	0.02	0.05	0.04	0.01	0.02	0.70	100.5	<0.005
74175		2.70	0.01	0.32	0.07	0.36	0.04	0.02	29.1	101.5	<0.005
74176		1.72	0.01	0.46	0.10	0.21	0.08	0.06	2.29	100.5	0.122
74177		2.81	0.01	0.50	0.09	0.26	0.10	0.11	1.60	97.5	0.117
74178		5.23	<0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.02	1.20	98.4	0.006
74179		2.73	0.01	0.49	0.09	0.22	0.10	0.11	1.29	98.3	0.112
74180		2.81	0.01	0.82	0.18	0.12	0.04	0.05	1.79	98.6	0.160
74181		3.66	<0.01	0.01	0.10	0.02	0.02	0.01	2.50	100.5	<0.005
74182		4.57	<0.01	0.01	0.09	0.02	0.01	0.01	0.20	100.5	0.007
74183		2.77	<0.01	<0.01	0.08	0.02	0.01	<0.01	0.30	101.0	<0.005
74184		3.47	<0.01	0.04	0.14	0.05	0.02	0.02	0.79	101.5	0.015
74185		2.00	0.01	0.51	0.09	0.23	0.11	0.10	1.20	101.0	0.139
74186		3.49	<0.01	0.03	0.10	0.02	0.01	0.01	0.80	101.0	0.146
74187		2.29	0.01	0.53	0.09	0.28	0.12	0.13	1.19	99.9	0.135
74188		1.75	0.01	0.66	0.15	0.40	0.09	0.06	2.99	100.5	0.131
74189		3.09	<0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	1.19	100.5	0.006
74190		4.10	<0.01	0.01	0.11	0.02	0.01	0.01	0.60	99.4	0.010
74191		1.13	<0.01	0.01	0.17	0.02	<0.01	<0.01	1.10	98.9	0.414
74192		3.07	<0.01	0.02	0.08	0.02	0.01	0.01	0.60	99.9	0.054
74193		1.74	0.04	0.67	0.17	0.23	0.08	0.05	1.89	101.0	0.126
74194		2.22	0.01	0.52	0.10	0.27	0.10	0.11	1.09	100.5	0.098
74195		4.65	<0.01	0.03	0.09	0.02	0.02	0.02	1.00	99.9	0.008
74196		3.51	<0.01	0.01	0.08	0.01	0.01	0.02	1.50	99.2	0.005
74197		2.10	0.01	0.44	0.08	0.25	0.10	0.09	1.68	100.5	0.093
74198		2.63	0.02	0.69	0.10	0.27	0.10	0.12	1.58	99.4	0.103
74199		2.32	<0.01	0.02	0.10	0.03	0.01	0.01	0.80	98.8	0.007
74200		3.08	0.01	0.35	0.07	0.39	0.04	0.03	27.0	100.0	<0.005
74201		2.03	<0.01	0.21	0.07	0.08	0.01	0.02	3.08	100.0	0.021
74202		1.33	0.01	0.51	0.14	0.29	0.04	0.04	2.99	99.9	0.056
74203		2.24	0.01	0.57	0.12	0.30	0.11	0.10	2.92	101.0	0.072
74204		3.26	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	1.40	100.5	<0.005
74205		2.13	0.01	0.45	0.11	0.26	0.08	0.08	2.59	100.0	0.072
74206		2.60	0.03	0.88	0.12	0.12	0.05	0.05	2.10	98.7	0.107
74207		4.04	0.01	0.26	0.09	0.02	0.02	0.03	1.29	99.3	0.036

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74208		1.38	<1	572	58.6	38.9	240	213	72	3.92	2.23	1.41	24.8	4.62	4.2	0.79
74209		1.05	<1	208	48.7	9.2	<10	176.0	60	7.84	4.93	1.90	41.6	7.44	6.2	1.73
74210		1.65	<1	97.8	4.8	0.7	10	41.2	5	0.92	0.23	0.13	54.4	2.49	4.7	0.10
74211		1.97	<1	302	50.5	16.2	30	311	45	5.36	3.36	1.63	32.3	5.79	5.1	1.18
74212		3.14	2	172.0	4.9	0.7	10	46.5	50	0.86	0.15	0.09	48.2	2.07	4.0	0.07
74213		1.45	<1	269	12.0	10.2	60	258	21	1.24	0.52	0.27	86.0	2.29	4.4	0.20
74214		1.90	<1	490	52.2	30.1	160	321	82	4.07	2.25	1.22	23.5	4.51	3.7	0.79

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.05	
74208		27.3	0.32	2	9.7	30.2	120	9	6.93	987	5.85	5	293	1.8	0.76	4.76
74209		21.3	0.69	<2	51.6	28.1	<5	7	6.05	970	7.33	13	147.0	23.5	1.39	3.81
74210		2.1	0.04	<2	138.5	3.0	<5	18	0.64	970	2.66	5	80.4	68.2	0.35	4.93
74211		24.1	0.49	<2	17.5	26.9	11	8	6.05	1550	6.05	10	354	10.9	0.97	3.40
74212		1.6	0.02	<2	83.0	2.4	<5	76	0.68	905	1.93	4	104.5	70.0	0.29	3.38
74213		4.9	0.07	<2	104.5	6.3	13	30	1.59	1390	2.72	63	206	99.0	0.31	4.41
74214		24.1	0.32	15	11.1	23.5	78	12	6.34	844	4.82	2	387	1.7	0.66	2.85

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESCOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Tl ppm 0.5	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zn ppm 5	Zr ppm 2	SiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	Fe2O3 % 0.01	CaO % 0.01	MgO % 0.01	Na2O % 0.01
74208		6.3	0.32	1.18	183	1	21.9	2.03	110	166	57.6	18.15	7.88	2.56	2.60	4.50
74209		5.9	0.70	3.74	15	1	49.8	4.46	148	173	63.4	14.90	8.56	3.29	0.87	4.27
74210		4.2	0.04	11.30	8	<1	5.3	0.22	17	21	74.1	14.70	0.68	1.03	0.05	6.00
74211		9.6	0.49	2.48	100	1	33.8	3.13	158	179	60.4	16.05	9.59	4.17	1.71	4.12
74212		4.2	0.01	6.09	6	<1	6.4	0.15	126	8	78.4	11.85	0.57	0.69	0.09	4.41
74213		5.9	0.06	13.15	61	1	7.6	0.43	307	27	64.2	17.05	4.62	1.84	1.55	6.58
74214		4.0	0.31	0.74	152	1	22.5	2.20	112	130	56.4	16.50	8.11	4.42	3.25	3.53

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 15-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESOURCES JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087520

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74208		3.07	0.03	1.04	0.12	0.16	0.04	0.07	2.18	100.0	0.104
74209		1.78	<0.01	0.94	0.33	0.28	0.02	0.02	1.48	100.0	0.068
74210		3.22	<0.01	0.06	0.09	0.01	0.01	0.01	1.09	101.0	0.005
74211		2.39	<0.01	1.15	0.24	0.29	0.04	0.04	0.60	101.0	0.115
74212		3.12	<0.01	0.03	0.09	0.04	0.01	0.01	0.70	100.0	0.006
74213		2.15	0.01	0.36	0.17	0.12	0.02	0.03	1.59	100.5	0.075
74214		2.19	0.02	0.92	0.13	0.19	0.05	0.05	3.36	99.1	0.103

Commentaire: Low whole rock total confirmed by re-analysis.



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 14-JUIN-2011
Cette copie a fait un rapport sur
15-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11092180

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCE JOUR)

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 14 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 14-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCE JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092180

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
74063		1.38	<0.005	<0.2	0.97	<2	<10	80	<0.5	<2	1.00	<0.5	8	44	6	1.52
74064		3.70	<0.005	<0.2	1.55	3	<10	190	0.8	2	1.36	<0.5	37	45	287	4.33
74065		3.51	<0.005	<0.2	1.04	3	<10	30	0.8	2	1.33	<0.5	21	46	85	3.47
74066		3.24	<0.005	<0.2	1.29	3	<10	50	0.8	6	1.47	<0.5	36	40	130	4.17
74067		3.56	<0.005	0.3	1.54	<2	<10	110	3.2	28	1.50	<0.5	25	45	130	4.04
74068		3.60	<0.005	<0.2	1.49	2	<10	120	1.5	2	1.45	2.0	25	35	130	3.73
74069		3.38	<0.005	0.2	2.82	3	<10	270	1.4	3	1.07	<0.5	27	31	157	5.71
74070		1.55	<0.005	<0.2	2.50	2	<10	420	1.3	2	0.98	<0.5	29	30	164	5.27
74071		3.70	<0.005	<0.2	1.32	4	<10	90	1.3	<2	1.09	<0.5	23	48	215	2.75
74072		3.70	<0.005	0.4	1.57	<2	<10	170	0.5	2	1.19	<0.5	62	27	821	4.27
74073		3.74	<0.005	<0.2	1.34	<2	<10	60	<0.5	<2	1.31	<0.5	22	48	99	3.20
74074		3.48	<0.005	<0.2	1.11	4	<10	40	<0.5	2	1.44	<0.5	24	38	97	3.10
74075		1.27	<0.005	<0.2	0.83	8	20	70	0.5	<2	18.9	<0.5	7	16	14	1.55
74076		1.21	<0.005	<0.2	1.23	2	<10	80	0.8	7	1.14	<0.5	9	45	22	1.82



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 14-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCE JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092180

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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 ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
74063		<10	<1	0.40	20	0.69	276	<1	0.16	16	1160	3	0.01	<2	3	50
74064		10	<1	0.56	10	0.87	945	7	0.18	47	1060	49	1.05	<2	9	28
74065		<10	1	0.16	10	0.47	956	<1	0.19	38	800	10	0.70	<2	10	15
74066		10	<1	0.32	10	0.59	1190	<1	0.22	42	780	4	1.02	<2	11	13
74067		10	<1	0.46	10	0.79	1240	331	0.22	39	830	38	0.77	<2	11	18
74068		10	<1	0.39	10	0.76	1120	9	0.18	35	810	89	0.71	<2	9	17
74069		10	<1	1.77	10	1.56	1345	2	0.12	28	1060	2	0.86	<2	7	28
74070		10	1	1.56	10	1.42	1200	<1	0.10	25	1090	2	0.88	<2	6	23
74071		10	1	0.51	20	0.88	387	<1	0.12	35	1200	<2	0.57	<2	5	39
74072		10	<1	0.62	10	1.08	402	<1	0.13	35	1020	2	1.26	<2	4	30
74073		<10	<1	0.27	10	0.77	852	<1	0.15	47	880	<2	0.55	<2	8	22
74074		<10	<1	0.17	10	0.59	875	<1	0.17	46	770	<2	0.54	<2	9	14
74075		<10	<1	0.44	10	2.12	578	<1	0.06	18	1710	3	0.70	<2	5	321
74076		10	<1	0.36	30	0.79	386	<1	0.18	18	1170	4	0.02	<2	4	59



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 14-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM (RESSOURCE JOUR)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11092180

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
74063		<20	0.19	<10	<10	48	<10	39
74064		<20	0.30	<10	<10	88	<10	179
74065		<20	0.26	<10	<10	76	<10	87
74066		<20	0.31	10	<10	84	<10	75
74067		<20	0.31	<10	<10	89	<10	151
74068		<20	0.29	<10	<10	80	<10	699
74069		<20	0.52	<10	<10	138	<10	140
74070		<20	0.47	<10	<10	125	<10	124
74071		<20	0.23	<10	<10	66	<10	51
74072		<20	0.29	<10	<10	86	<10	67
74073		<20	0.25	<10	<10	75	<10	69
74074		<20	0.26	<10	<10	71	<10	56
74075		<20	0.01	<10	<10	14	<10	28
74076		<20	0.19	<10	<10	50	<10	53



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Page: 1
Finalisée date: 13-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT TB11087369

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 55 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minéral	VARIABLE
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minéral	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
502-2355 ST-MARTIN EST
LAVAL QC H7E 5L8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	ME-MS81 Ag ppm 1	ME-MS81 Ba ppm 0.5	ME-MS81 Ce ppm 0.5	ME-MS81 Co ppm 0.5	ME-MS81 Cr ppm 10	ME-MS81 Cs ppm 0.01	ME-MS81 Cu ppm 5	ME-MS81 Dy ppm 0.05	ME-MS81 Er ppm 0.03	ME-MS81 Eu ppm 0.03	ME-MS81 Ga ppm 0.1	ME-MS81 Gd ppm 0.05	ME-MS81 Hf ppm 0.2	ME-MS81 Ho ppm 0.01
	74113	1.38	<1	1080	83.4	11.8	60	29.0	7	2.76	1.20	1.52	23.4	4.16	4.0	0.47
74114	1.87	<1	90.1	14.4	1.6	10	70.1	6	0.61	0.12	0.11	77.5	1.79	4.0	0.06	
74115	1.04	<1	962	74.3	11.9	60	59.4	9	2.67	1.10	1.45	26.2	3.93	4.7	0.43	
74116	1.01	<1	679	42.4	6.6	30	95.4	9	1.73	0.60	0.77	57.0	2.82	6.2	0.25	
74117	1.38	<1	487	28.8	3.6	20	101.0	6	1.76	0.43	0.43	63.3	3.37	7.3	0.20	
74118	2.07	<1	85.1	11.2	0.6	10	106.5	<5	2.14	0.34	0.09	112.0	3.22	17.2	0.20	
74119	1.01	<1	850	92.7	11.8	60	260	<5	3.28	1.33	1.66	28.6	4.82	5.5	0.53	
74120	1.52	<1	51.0	10.1	1.7	20	46.3	12	1.06	0.16	0.04	79.6	3.08	6.3	0.10	
74121	2.09	<1	50.6	10.3	1.6	20	37.0	14	1.13	0.16	0.04	82.0	3.25	6.9	0.10	
74122	1.18	<1	981	90.3	14.7	70	50.7	25	3.15	1.24	1.84	26.1	4.57	5.1	0.52	
74123	1.44	<1	208	57.0	8.8	40	90.3	11	2.71	0.94	1.01	54.8	4.29	5.6	0.40	
74124	1.87	<1	87.4	19.0	2.1	10	30.9	26	1.17	0.21	0.20	66.8	3.11	5.0	0.12	
74125	1.37	<1	232	56.0	8.2	40	2.55	12	4.03	2.36	1.06	9.7	4.00	3.0	0.81	
74126	2.61	<1	97.9	10.0	1.0	10	27.0	6	1.20	0.25	0.09	77.0	2.66	4.1	0.12	
74127	1.32	<1	347	106.0	14.2	70	44.2	<5	3.58	1.52	2.01	23.1	5.08	4.9	0.61	
74128	1.23	<1	1005	107.5	14.1	70	136.5	9	3.62	1.52	1.96	22.3	5.26	5.2	0.61	
74129	3.11	<1	195.5	9.9	0.9	10	54.0	12	1.35	0.29	0.09	58.4	2.15	4.6	0.14	
74130	1.38	<1	1090	106.5	14.5	70	145.0	12	3.53	1.46	1.97	22.8	5.37	4.8	0.60	
74131	2.45	<1	1060	101.0	13.7	70	86.7	<5	3.48	1.43	1.83	23.9	5.04	5.2	0.59	
74132	2.46	<1	82.1	8.2	0.5	10	65.4	8	0.85	0.12	<0.03	74.8	2.29	4.0	0.07	
74133	2.15	<1	24.7	5.6	<0.5	10	56.8	<5	1.31	0.37	0.03	64.0	2.10	4.3	0.16	
74134	2.13	<1	30.0	5.8	<0.5	10	55.6	<5	1.32	0.40	<0.03	67.1	2.15	5.3	0.17	
74135	2.54	<1	36.0	7.1	0.9	10	53.0	6	1.55	0.34	<0.03	84.9	2.82	6.5	0.16	
74136	2.48	<1	9.4	6.8	<0.5	<10	45.2	<5	1.93	0.59	<0.03	67.5	3.10	6.9	0.25	
74137	2.30	<1	65.7	7.8	0.5	10	36.8	12	1.99	0.53	0.19	53.9	4.39	6.3	0.23	
74138	2.03	<1	463	28.8	3.7	20	123.5	<5	2.13	0.71	0.44	66.3	4.04	8.4	0.30	
74139	1.74	<1	139.5	4.2	<0.5	10	59.0	10	0.44	0.09	0.07	49.5	1.06	2.6	0.04	
74140	1.00	<1	175.5	5.8	0.8	10	75.4	9	0.54	0.13	0.08	53.5	1.20	2.4	0.06	
74141	2.50	<1	16.3	5.7	<0.5	10	75.5	7	1.61	0.48	0.03	62.1	2.54	4.5	0.21	
74142	1.06	<1	64.8	11.9	1.0	10	53.0	<5	1.56	0.44	0.09	80.1	2.60	4.4	0.20	
74143	1.12	<1	1120	95.4	13.4	70	84.5	5	3.22	1.37	1.78	25.8	4.57	4.7	0.54	
74144	1.29	<1	1110	90.9	15.1	80	176.0	<5	2.98	1.31	1.76	26.7	4.46	5.5	0.52	
74145	1.87	<1	270	11.5	1.2	10	74.9	<5	1.31	0.25	0.12	76.6	2.64	6.7	0.13	
74146	2.30	<1	11.2	9.7	<0.5	10	57.8	<5	1.48	0.27	<0.03	78.7	3.12	5.4	0.15	
74147	2.41	<1	83.5	5.4	0.5	10	61.2	<5	0.78	0.10	0.04	74.2	1.96	3.5	0.07	
74148	1.26	<1	820	80.2	13.5	70	122.5	<5	2.54	1.18	1.48	24.8	4.15	3.5	0.45	
74149	1.14	<1	810	110.5	15.6	70	227	<5	3.39	1.52	1.97	27.3	5.88	4.6	0.62	
74150	1.26	<1	201	51.7	7.9	40	2.44	10	3.71	2.22	1.05	8.2	3.85	2.5	0.79	
74151	1.56	<1	117.5	5.3	1.0	10	54.9	20	1.17	0.20	0.14	64.0	2.69	6.3	0.11	
74152	2.00	<1	58.2	12.3	1.1	10	32.3	9	1.30	0.27	0.18	55.4	2.85	6.2	0.14	



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A -
 D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74113		37.5	0.16	<2	18.5	39.4	30	10	10.20	259	6.79	4	875	1.2	0.53	3.33
74114		7.0	0.01	<2	157.0	6.6	9	13	1.83	820	3.03	27	101.5	77.0	0.22	10.75
74115		33.4	0.15	<2	13.4	34.4	32	10	8.80	410	6.50	6	861	2.4	0.51	3.47
74116		18.4	0.09	<2	35.4	19.7	19	15	5.05	579	4.23	16	612	40.6	0.39	3.77
74117		13.0	0.05	<2	67.8	13.6	13	15	3.56	1170	4.56	17	342	46.0	0.44	5.51
74118		4.6	0.03	<2	121.5	5.5	6	15	1.44	1495	3.29	40	56.4	323	0.57	11.90
74119		41.8	0.17	<2	18.6	43.2	27	11	11.20	1155	7.78	7	789	12.7	0.66	3.65
74120		4.3	0.02	<2	88.3	5.4	13	15	1.42	233	4.12	38	98.7	54.8	0.35	6.47
74121		4.2	0.01	2	103.5	5.7	12	15	1.44	188.5	4.29	33	96.7	61.7	0.38	6.81
74122		42.9	0.17	<2	15.8	42.8	32	15	10.90	267	7.60	3	985	4.2	0.61	4.08
74123		24.9	0.12	<2	37.8	29.4	21	25	7.40	201	6.37	13	886	23.1	0.57	4.96
74124		8.5	0.03	<2	61.0	9.9	9	28	2.51	74.4	4.28	4	433	38.4	0.37	6.10
74125		22.8	0.35	<2	4.7	23.6	24	5	5.89	70.0	4.73	1	392	0.3	0.64	4.54
74126		4.2	0.03	<2	77.5	5.3	6	15	1.33	571	3.20	26	96.5	38.9	0.32	4.86
74127		47.1	0.20	<2	11.0	50.6	32	9	13.10	295	8.83	2	991	0.9	0.69	3.82
74128		47.8	0.21	<2	11.0	50.5	30	13	13.15	449	8.77	2	923	0.9	0.71	3.89
74129		4.0	0.04	<2	51.7	5.2	6	30	1.31	1095	2.53	8	130.5	65.4	0.33	4.68
74130		48.1	0.20	<2	11.9	49.9	31	13	13.05	508	8.62	3	928	3.1	0.70	4.00
74131		44.1	0.20	<2	12.2	48.7	32	12	12.45	445	8.57	2	926	4.0	0.65	3.53
74132		3.2	0.01	<2	71.9	4.4	6	19	1.13	1535	3.10	32	51.6	43.5	0.27	4.87
74133		2.2	0.06	<2	86.4	3.3	5	17	0.78	1340	2.32	28	17.4	38.3	0.30	4.04
74134		2.3	0.06	<2	61.5	3.2	<5	16	0.81	1300	2.31	25	20.3	32.7	0.31	4.35
74135		2.7	0.05	<2	87.1	4.1	6	19	1.02	797	3.27	53	22.1	43.7	0.41	5.15
74136		2.6	0.09	<2	92.3	3.9	<5	16	0.99	947	2.97	23	8.5	48.5	0.46	5.67
74137		3.0	0.06	<2	65.9	5.2	<5	21	1.19	925	4.25	10	58.3	45.3	0.58	5.65
74138		12.1	0.10	<2	47.6	14.8	5	16	3.86	762	4.96	18	496	37.4	0.56	5.70
74139		1.7	0.01	<2	35.9	2.2	<5	22	0.58	1370	1.20	10	105.5	23.5	0.13	2.05
74140		2.5	0.02	<2	39.0	3.1	6	24	0.76	2010	1.61	11	113.0	20.9	0.15	2.03
74141		2.2	0.08	<2	72.0	3.5	6	29	0.85	1800	2.79	18	11.9	40.0	0.39	4.65
74142		4.7	0.06	<2	68.4	6.2	5	15	1.64	913	3.26	47	61.5	31.7	0.36	4.76
74143		41.1	0.18	<2	11.5	46.1	34	11	11.95	357	7.85	4	963	1.5	0.60	3.11
74144		42.0	0.18	<2	11.8	43.8	39	11	11.05	581	7.63	5	971	1.5	0.59	3.32
74145		4.8	0.03	<2	98.2	6.0	8	17	1.53	1235	3.31	31	153.0	79.2	0.36	5.80
74146		3.6	0.04	<2	109.5	5.6	5	19	1.39	1265	3.97	57	14.6	44.1	0.42	7.32
74147		2.1	0.01	<2	96.4	3.3	6	18	0.79	1290	2.39	45	54.1	35.1	0.26	5.32
74148		34.6	0.16	<2	12.0	38.6	25	9	9.58	591	6.65	4	862	4.0	0.58	2.77
74149		49.2	0.20	<2	16.5	53.3	27	9	13.40	1555	9.22	10	785	4.0	0.77	5.09
74150		20.9	0.35	<2	4.5	22.2	17	<5	4.92	71.1	4.44	1	391	0.3	0.66	4.14
74151		2.3	0.02	<2	75.9	3.3	<5	16	0.73	1835	2.60	14	71.7	60.5	0.41	3.94
74152		4.9	0.04	<2	89.5	6.2	<5	17	1.51	1105	3.24	15	78.6	54.6	0.43	4.60



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6	ME-ICPO6
		TI ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74113		1.1	0.19	1.42	77	4	13.5	1.07	58	148	63.7	16.20	4.94	4.81	2.34	4.27
74114		3.7	0.04	10.00	5	4	2.7	0.09	27	17	75.7	14.70	0.90	0.45	0.22	4.49
74115		1.9	0.19	1.71	80	3	13.1	1.03	57	175	64.2	16.80	4.31	4.47	2.25	4.46
74116		2.9	0.12	5.13	40	3	9.2	0.55	59	85	69.2	15.90	2.22	2.70	1.15	4.63
74117		6.0	0.08	7.96	21	4	11.3	0.35	39	65	71.3	15.45	1.46	1.48	0.63	5.13
74118		7.1	0.07	15.15	8	3	15.7	0.25	23	69	69.4	18.25	0.55	0.45	0.05	5.41
74119		7.0	0.20	3.26	78	2	16.2	1.25	64	172	63.4	15.70	4.19	4.31	2.26	4.02
74120		0.7	0.04	7.52	5	6	7.6	0.15	67	23	72.2	14.90	0.73	0.55	0.37	7.83
74121		0.6	0.04	8.42	5	5	7.5	0.13	62	25	73.7	15.40	0.69	0.57	0.31	8.15
74122		1.4	0.21	2.95	96	1	15.1	1.13	73	173	63.5	15.90	4.92	5.12	2.67	4.94
74123		1.0	0.16	4.94	41	1	14.1	0.79	86	105	65.3	18.30	2.93	3.28	1.52	7.38
74124		<0.5	0.05	8.90	7	2	6.9	0.19	58	39	70.2	16.95	0.80	1.33	0.32	8.75
74125		<0.5	0.38	1.26	39	2	23.5	2.29	20	107	24.6	6.74	2.76	27.4	3.52	0.34
74126		2.7	0.05	7.06	6	2	8.0	0.25	63	31	73.7	15.35	0.69	0.53	0.14	7.16
74127		1.6	0.24	1.96	90	2	17.5	1.37	64	177	62.8	16.40	4.90	5.42	2.71	4.81
74128		3.0	0.25	4.80	92	3	18.0	1.39	69	187	62.7	15.90	4.83	5.04	2.59	3.85
74129		5.3	0.07	9.40	5	3	10.5	0.28	32	22	71.2	15.10	0.48	0.62	0.11	5.44
74130		3.2	0.24	2.54	93	4	17.4	1.30	72	172	61.4	15.90	4.89	5.08	2.65	3.85
74131		2.4	0.23	2.30	87	3	17.0	1.31	74	188	63.8	16.25	4.70	4.97	2.55	4.33
74132		6.7	0.04	8.92	<5	3	6.1	0.11	65	16	71.7	15.20	0.51	0.35	0.05	5.27
74133		6.1	0.08	6.57	<5	5	9.5	0.45	74	19	75.8	13.35	0.55	0.23	0.03	5.14
74134		6.2	0.08	6.53	<5	2	10.6	0.46	51	22	74.5	13.85	0.53	0.26	0.02	5.29
74135		3.6	0.08	10.85	<5	3	11.6	0.39	77	30	73.6	15.00	0.83	0.30	0.07	6.69
74136		4.8	0.08	9.68	6	1	15.4	0.64	70	32	73.5	14.40	0.66	0.22	0.03	6.07
74137		3.8	0.07	11.25	<5	1	12.5	0.46	42	26	74.5	14.50	0.55	0.47	0.07	5.77
74138		4.0	0.10	6.71	26	1	14.6	0.66	83	82	65.3	18.05	1.69	2.23	0.70	6.95
74139		6.0	<0.01	5.16	5	1	2.9	0.07	71	16	74.6	13.35	0.55	0.50	0.07	3.98
74140		8.1	0.04	4.04	<5	1	3.6	0.13	136	10	72.3	14.15	0.52	0.52	0.10	3.74
74141		8.4	0.10	6.81	<5	2	12.3	0.53	130	18	73.2	14.15	0.55	0.23	0.03	4.98
74142		4.4	0.08	7.42	8	4	11.3	0.46	53	29	75.3	14.30	0.92	0.52	0.19	5.21
74143		2.0	0.22	0.93	82	4	15.6	1.19	77	169	62.8	16.60	4.56	4.98	2.52	4.59
74144		3.7	0.21	2.28	97	2	15.2	1.22	83	208	58.9	18.40	5.18	5.20	2.83	4.67
74145		5.6	0.05	13.00	7	2	9.1	0.22	60	31	72.1	15.90	0.83	0.81	0.19	5.88
74146		6.0	0.07	14.70	<5	3	11.1	0.30	94	21	74.4	14.45	0.76	0.25	0.04	5.72
74147		5.9	0.03	13.80	5	4	5.2	0.08	118	14	74.7	14.10	0.77	0.38	0.05	5.17
74148		3.6	0.17	2.70	80	<1	14.7	1.06	70	156	63.5	16.25	4.43	4.47	2.46	4.25
74149		8.9	0.21	2.66	100	1	19.7	1.36	86	197	62.0	15.55	5.49	4.70	2.78	3.48
74150		<0.5	0.33	1.20	37	<1	24.1	2.18	32	117	22.0	6.39	2.60	32.5	3.45	0.28
74151		6.7	0.03	6.07	<5	1	10.3	0.17	27	16	73.7	14.65	0.47	0.44	0.06	5.10
74152		3.7	0.04	5.82	9	<1	10.4	0.28	36	33	73.9	13.90	0.77	0.68	0.20	5.91



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
	unités L.D.	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	Li %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74113		2.64	0.01	0.57	0.08	0.25	0.11	0.12	1.19	101.0	0.086
74114		1.60	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.40	98.6	0.592
74115		2.57	0.01	0.48	0.07	0.24	0.11	0.11	1.59	101.5	0.115
74116		3.33	0.01	0.24	0.07	0.11	0.08	0.07	1.27	101.0	0.046
74117		3.90	<0.01	0.13	0.11	0.08	0.04	0.05	1.38	101.0	0.040
74118		2.76	<0.01	0.02	0.32	<0.01	0.01	0.01	0.50	97.7	0.719
74119		1.87	0.01	0.48	0.10	0.26	0.10	0.10	0.90	97.7	0.150
74120		0.63	<0.01	0.02	0.08	0.01	0.01	0.01	0.70	98.0	0.012
74121		0.53	<0.01	0.02	0.08	0.01	0.01	0.01	1.18	100.5	0.011
74122		0.97	0.01	0.55	0.09	0.31	0.12	0.11	1.40	100.5	0.062
74123		0.85	0.01	0.32	0.07	0.19	0.11	0.02	0.80	101.0	0.043
74124		0.35	<0.01	0.06	0.04	0.02	0.05	0.01	0.20	99.1	0.013
74125		2.46	0.01	0.30	0.13	0.38	0.04	0.03	29.4	98.1	<0.005
74126		2.33	<0.01	0.03	0.09	<0.01	0.01	0.01	1.28	101.5	0.006
74127		1.32	0.01	0.57	0.09	0.27	0.12	0.04	1.57	101.0	0.104
74128		2.29	0.01	0.54	0.09	0.28	0.11	0.11	2.16	100.5	0.148
74129		4.43	<0.01	0.02	0.12	0.02	0.02	0.02	0.30	97.9	0.008
74130		2.50	0.01	0.55	0.09	0.30	0.11	0.12	1.37	98.8	0.134
74131		2.36	0.01	0.54	0.09	0.27	0.11	0.12	1.30	101.5	0.115
74132		4.54	<0.01	0.01	0.08	0.02	0.01	0.01	0.49	98.2	0.104
74133		3.25	<0.01	0.01	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	0.70	99.2	0.098
74134		3.25	<0.01	0.01	0.11	0.01	<0.01	<0.01	0.60	98.4	0.125
74135		2.04	<0.01	0.01	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	0.39	99.1	0.167
74136		2.86	<0.01	0.01	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	0.30	98.2	0.101
74137		3.69	<0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.70	100.5	<0.005
74138		2.27	<0.01	0.16	0.15	0.08	0.06	0.06	0.20	97.9	0.044
74139		5.17	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.10	98.4	0.010
74140		6.13	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.30	97.9	0.013
74141		4.39	<0.01	0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	0.50	98.2	0.071
74142		2.46	<0.01	0.04	0.14	0.02	<0.01	0.01	0.80	99.9	0.212
74143		2.18	0.01	0.54	0.08	0.23	0.12	0.12	0.80	100.0	0.113
74144		2.39	0.01	0.60	0.09	0.29	0.12	0.12	1.19	100.0	0.162
74145		3.81	<0.01	0.05	0.12	0.02	0.02	0.03	0.50	100.5	0.075
74146		3.05	<0.01	0.01	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	0.20	99.0	0.150
74147		3.58	<0.01	0.02	0.10	0.02	0.01	0.01	0.30	99.2	0.118
74148		2.14	0.01	0.50	0.10	0.21	0.10	0.11	1.40	99.9	0.100
74149		2.55	0.01	0.57	0.12	0.31	0.10	0.11	1.49	99.3	0.149
74150		2.44	0.01	0.29	0.07	0.31	0.05	0.02	29.5	99.9	<0.005
74151		4.59	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	0.01	0.30	99.5	0.038
74152		2.82	<0.01	0.05	0.10	0.03	0.01	0.01	0.60	99.0	0.013



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ag ppm	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
74153		2.48	<1	18.7	6.7	<0.5	10	22.6	6	1.46	0.25	0.16	51.9	3.19	13.2	0.14
74154		1.05	<1	279	29.7	3.2	20	34.3	9	2.12	0.57	0.44	46.5	4.55	2.4	0.26
74155		1.39	<1	470	88.9	15.2	80	68.6	10	3.48	1.54	1.80	23.0	5.19	4.6	0.63
74156		1.21	<1	157.5	44.6	40.1	100	64.9	107	4.27	2.58	1.36	21.7	4.54	4.0	0.88
74157		1.48	<1	92.1	7.9	1.6	10	66.2	5	1.83	0.45	0.05	64.6	2.87	5.9	0.21
74158		1.38	<1	249	45.0	37.0	230	93.5	64	4.13	2.43	1.46	25.7	4.61	3.5	0.84
74159		4.05	<1	442	118.0	19.9	80	123.0	23	4.93	2.20	2.39	26.8	6.94	5.0	0.87
74160		2.49	<1	245	18.4	2.0	10	47.7	7	1.37	0.28	0.28	66.3	2.76	4.5	0.15
74161		1.36	<1	363	18.8	1.5	10	42.8	10	1.38	0.25	0.15	69.8	3.17	6.1	0.14
74162		2.08	<1	269	11.6	1.0	20	41.7	14	2.49	0.41	0.23	78.0	5.16	5.9	0.23
74163		1.15	<1	59.3	10.3	<0.5	<10	44.8	5	1.48	0.19	0.06	79.1	3.27	5.9	0.13
74164		1.72	<1	58.7	10.6	<0.5	10	38.6	5	1.58	0.41	0.04	77.1	3.11	4.8	0.20
74165		2.84	<1	1280	87.0	18.5	110	116.0	20	2.60	1.09	1.87	28.3	4.62	4.1	0.46
74166		1.40	<1	169.5	9.4	0.7	10	49.4	5	0.87	0.14	0.09	67.6	2.20	3.8	0.08
74167		1.20	1	317	51.7	37.9	50	189.5	387	4.37	2.54	1.00	38.7	4.22	5.6	0.92



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
74153		2.3	0.03	<2	175.0	4.1	<5	13	1.08	979	2.79	7	33.4	135.0	0.49	11.70
74154		12.3	0.06	<2	263	15.2	8	33	3.93	1010	6.19	11	142.5	76.7	0.60	10.25
74155		40.5	0.21	2	11.8	42.0	29	9	10.90	352	7.73	2	732	0.6	0.69	4.64
74156		19.6	0.41	<2	12.1	23.3	55	7	5.70	277	4.99	3	364	4.7	0.72	2.45
74157		3.1	0.07	<2	91.9	4.3	7	19	1.11	1100	3.16	19	99.6	65.5	0.47	4.36
74158		19.4	0.35	<2	12.5	23.1	68	13	5.76	494	4.87	5	506	4.4	0.71	3.09
74159		47.1	0.28	<2	17.9	58.1	34	8	15.25	513	10.55	7	720	2.4	0.95	4.87
74160		8.5	0.04	<2	93.7	8.2	7	15	2.44	1415	3.15	8	167.0	45.4	0.39	5.65
74161		8.3	0.03	<2	66.1	8.4	<5	17	2.51	1360	4.24	9	213	47.0	0.45	8.22
74162		5.0	0.05	<2	99.0	5.6	<5	30	1.65	1250	3.44	17	154.5	48.9	0.79	10.85
74163		4.1	0.02	<2	120.0	5.3	<5	17	1.51	1450	3.81	28	53.4	59.0	0.49	7.02
74164		4.2	0.07	<2	89.4	5.4	<5	16	1.54	1410	3.53	17	40.5	47.5	0.45	6.48
74165		42.9	0.15	<2	8.9	38.5	44	22	10.95	580	6.87	4	1070	1.7	0.59	5.69
74166		4.1	0.02	<2	96.0	4.4	<5	17	1.29	1450	2.68	5	106.5	47.3	0.30	5.68
74167		24.7	0.43	2	33.3	21.4	62	629	6.45	1095	4.61	16	186.0	11.5	0.77	4.84



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
		Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
74153		3.5	0.04	10.55	<5	2	13.4	0.19	92	36	82.8	9.95	0.29	0.34	0.01	4.30
74154		4.7	0.07	10.35	21	1	11.6	0.42	41	33	74.2	13.75	1.27	0.98	0.68	4.86
74155		2.2	0.21	2.18	110	1	17.6	1.26	66	180	63.4	15.65	5.05	5.03	2.60	4.02
74156		1.6	0.38	1.31	225	1	24.7	2.32	94	139	59.0	15.35	8.29	6.83	3.11	3.77
74157		4.9	0.07	8.27	11	2	14.4	0.45	65	28	73.4	15.05	0.73	0.84	0.10	5.87
74158		2.6	0.36	1.57	199	1	23.5	2.15	744	114	57.6	16.10	8.38	6.19	3.50	3.85
74159		3.0	0.31	1.67	128	1	25.6	1.80	90	193	59.9	16.10	6.22	5.87	3.34	4.10
74160		5.8	0.04	7.03	15	1	10.1	0.22	40	39	72.8	14.90	0.85	0.86	0.39	5.20
74161		5.8	0.03	8.16	10	2	11.4	0.19	47	36	72.9	14.95	0.64	1.12	0.22	4.94
74162		9.4	0.08	15.30	8	2	12.7	0.28	66	27	72.9	15.05	0.57	0.86	0.13	5.16
74163		6.5	0.03	10.20	6	2	12.8	0.16	96	24	74.2	14.25	0.48	0.40	0.02	4.87
74164		6.3	0.07	8.95	8	2	13.2	0.41	137	22	74.9	14.45	0.54	0.33	0.03	5.75
74165		3.4	0.15	1.69	99	2	14.8	0.88	176	166	63.3	15.65	5.16	4.89	3.44	4.08
74166		5.9	0.02	7.21	7	1	6.1	0.12	128	21	73.6	14.80	0.43	0.58	0.10	5.13
74167		5.4	0.41	3.56	96	2	29.4	2.53	970	175	67.0	13.40	7.79	3.14	1.52	3.11



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 502-2355 ST-MARTIN EST
 LAVAL QC H7E 5L8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 Finalisée date: 13-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087369

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	Li-OG63
		K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	Total	Li
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005
74153		2.07	<0.01	0.01	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	100.0	<0.005
74154		3.54	<0.01	0.11	0.10	0.05	0.02	0.03	1.10	100.5	0.020
74155		1.52	0.01	0.60	0.12	0.27	0.09	0.05	1.50	99.9	0.076
74156		0.86	0.02	0.95	0.21	0.22	0.04	0.02	1.30	100.0	0.131
74157		3.05	<0.01	0.04	0.17	<0.01	0.01	0.01	0.40	99.7	0.065
74158		1.29	0.03	0.81	0.22	0.18	0.06	0.03	1.68	99.9	0.193
74159		1.57	0.01	0.68	0.15	0.32	0.09	0.05	1.20	99.6	0.101
74160		4.18	<0.01	0.06	0.11	0.04	0.02	0.03	0.79	100.0	0.013
74161		4.46	<0.01	0.04	0.15	0.03	0.03	0.04	1.00	100.5	0.009
74162		4.55	<0.01	0.02	0.21	0.04	0.02	0.03	-0.10	99.4	0.006
74163		4.86	<0.01	0.01	0.14	<0.01	0.01	0.01	0.40	99.7	<0.005
74164		3.99	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	0.01	1.48	101.5	<0.005
74165		2.31	0.02	0.54	0.10	0.33	0.13	0.16	1.20	101.5	0.162
74166		4.72	<0.01	0.02	0.07	0.03	0.01	0.02	0.10	99.6	0.006
74167		1.92	0.01	0.40	0.09	0.10	0.02	0.04	1.30	99.8	0.096



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
1179 NOTRE DAME DE FATIMA
LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 1
Finalisée date: 6-JUIN-2011
Cette copie a fait un rapport sur
7-JUIN-2011
Compte: LAFJEA

CERTIFICAT VO11082795

Projet: VALLEY LITHIUM

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 101 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 12-MAI-2011.

Les résultats sont transmis à:

JEAN LAFLEUR

EMILIEN SEGUIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
ATTN: JEAN LAFLEUR
1179 NOTRE DAME DE FATIMA
LAVAL QC H7G 3Z7

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	Au-AA23 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
74026		3.24	<0.005	0.3	1.34	5	<10	20	0.6	<2	1.44	<0.5	44	77	202	3.18
74027		3.64	<0.005	0.2	0.86	38	<10	10	<0.5	<2	1.15	<0.5	32	96	132	2.06
74028		3.36	<0.005	0.2	1.35	14	<10	20	0.7	<2	1.14	<0.5	33	96	132	3.18
74029		3.82	<0.005	<0.2	1.06	11	<10	10	<0.5	<2	1.13	<0.5	36	81	101	2.41
74030		3.38	<0.005	0.3	1.03	12	<10	10	<0.5	<2	0.98	<0.5	45	71	129	3.01
74031		3.64	0.005	0.3	0.95	7	<10	10	<0.5	<2	1.05	<0.5	41	73	121	2.63
74032		3.50	<0.005	0.2	1.04	8	<10	10	<0.5	<2	0.95	<0.5	52	76	194	3.49
74033		2.32	0.006	0.3	0.80	10	<10	10	0.9	<2	0.95	<0.5	39	52	183	2.60
74034		2.66	<0.005	<0.2	1.00	7	<10	10	<0.5	<2	1.00	<0.5	38	94	139	2.67
74035		2.84	0.007	<0.2	2.19	3	<10	70	1.1	2	0.87	<0.5	23	31	71	4.06
74036		3.36	<0.005	<0.2	1.38	4	<10	50	<0.5	3	0.97	<0.5	32	43	90	3.54
74037		3.46	<0.005	0.2	1.39	4	<10	20	<0.5	<2	1.28	<0.5	33	33	102	4.30
74038		3.52	<0.005	0.2	1.06	2	<10	20	<0.5	<2	0.87	<0.5	30	53	62	2.39
74039		3.60	<0.005	0.2	1.18	4	<10	10	<0.5	<2	1.18	<0.5	41	49	113	3.88
74040		1.70	<0.005	0.2	1.18	5	<10	10	<0.5	<2	1.19	<0.5	32	46	103	3.66
74041		3.84	<0.005	0.2	1.47	3	<10	50	<0.5	2	1.00	<0.5	30	49	105	3.83
74042		3.76	0.008	0.2	0.97	2	<10	10	<0.5	<2	1.12	<0.5	26	18	184	3.83
74043		3.38	<0.005	0.3	1.16	4	<10	20	<0.5	<2	0.89	<0.5	19	55	80	3.93
74044		3.12	<0.005	0.2	1.59	5	<10	50	0.8	<2	1.76	<0.5	18	45	109	3.34
74045		3.68	<0.005	<0.2	1.07	5	<10	70	0.7	<2	0.92	<0.5	32	31	80	2.26
74046		3.10	<0.005	<0.2	0.68	4	<10	30	<0.5	<2	0.44	<0.5	21	19	11	0.81
74047		3.22	<0.005	0.2	0.58	8	<10	10	<0.5	<2	0.75	<0.5	45	32	66	1.05
74048		2.30	<0.005	<0.2	0.84	9	<10	10	<0.5	<2	1.08	<0.5	49	55	301	2.22
74049		3.82	0.005	0.2	1.10	<2	<10	10	<0.5	<2	1.35	<0.5	22	27	169	3.75
74050		1.56	<0.005	<0.2	0.65	12	<10	60	<0.5	<2	19.8	<0.5	7	14	15	1.36
73918		1.90	0.008	<0.2	1.40	<2	<10	30	<0.5	<2	1.26	<0.5	10	42	7	2.06
73919		2.20	<0.005	<0.2	1.77	<2	<10	70	<0.5	<2	1.22	<0.5	26	69	66	3.04
73920		0.82	<0.005	<0.2	1.75	<2	<10	80	<0.5	<2	1.07	<0.5	24	62	81	3.01
73921		3.34	<0.005	<0.2	1.86	<2	<10	110	0.5	<2	0.84	<0.5	24	51	82	3.19
73922		3.76	<0.005	<0.2	2.20	4	<10	60	<0.5	<2	1.00	<0.5	34	50	149	4.07
73923		3.34	<0.005	<0.2	2.31	<2	<10	70	<0.5	<2	0.99	<0.5	25	99	45	3.56
73924		3.66	<0.005	<0.2	1.75	<2	<10	90	0.5	<2	0.80	<0.5	16	54	34	2.76
73925		1.68	<0.005	<0.2	0.67	4	10	60	<0.5	<2	21.4	<0.5	6	13	13	1.29
73926		3.76	<0.005	<0.2	1.87	<2	<10	80	<0.5	<2	0.62	<0.5	17	49	34	3.76
73927		3.60	<0.005	<0.2	1.48	2	<10	50	<0.5	<2	0.82	<0.5	24	52	51	3.63
73928		3.42	<0.005	<0.2	1.70	<2	<10	60	0.6	<2	1.11	<0.5	17	51	40	3.05
73929		3.92	<0.005	<0.2	1.93	<2	<10	60	0.6	<2	0.81	<0.5	34	84	100	3.96
73930		3.92	<0.005	<0.2	1.49	<2	<10	40	<0.5	<2	0.85	<0.5	19	65	49	2.88
73931		3.80	<0.005	0.2	1.23	2	<10	20	<0.5	<2	0.82	<0.5	35	63	118	4.14
73932		3.24	<0.005	0.2	0.87	<2	<10	10	<0.5	<2	1.01	<0.5	30	50	114	3.73



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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 ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
74026		<10	<1	0.13	<10	0.91	566	<1	0.12	102	320	4	1.11	<2	10	27
74027		<10	1	0.08	<10	0.60	444	<1	0.11	141	300	2	0.49	<2	7	13
74028		<10	<1	0.22	<10	0.98	644	<1	0.12	97	240	4	0.70	<2	8	16
74029		<10	1	0.10	<10	0.72	469	<1	0.09	142	230	8	0.71	<2	6	20
74030		<10	<1	0.08	<10	0.68	439	<1	0.10	117	230	3	1.08	<2	7	22
74031		<10	<1	0.09	<10	0.65	377	<1	0.12	122	280	3	1.09	<2	8	18
74032		<10	<1	0.07	<10	0.76	425	<1	0.09	116	300	3	1.94	3	6	16
74033		<10	<1	0.08	<10	0.57	374	2	0.11	104	300	3	1.20	<2	7	19
74034		<10	<1	0.07	<10	0.72	433	<1	0.11	104	330	<2	0.76	<2	8	16
74035		10	<1	0.63	10	1.68	432	<1	0.09	30	640	7	0.69	<2	8	31
74036		10	<1	0.22	10	0.94	363	<1	0.11	55	420	3	1.14	2	7	13
74037		<10	<1	0.13	10	0.62	536	<1	0.14	42	890	2	1.57	<2	8	20
74038		<10	<1	0.09	10	0.75	365	<1	0.09	86	390	<2	0.76	<2	4	14
74039		<10	<1	0.07	<10	0.74	457	<1	0.08	68	430	2	1.52	<2	6	19
74040		<10	<1	0.07	10	0.73	453	<1	0.09	57	480	<2	1.31	<2	6	19
74041		10	<1	0.25	10	1.11	492	<1	0.08	47	590	2	1.15	<2	6	16
74042		10	<1	0.09	<10	0.53	553	105	0.09	29	940	2	1.73	<2	6	21
74043		10	<1	0.23	10	0.67	631	1	0.09	30	410	<2	1.40	<2	6	14
74044		10	<1	0.42	40	1.13	554	<1	0.05	27	1400	2	0.76	<2	6	51
74045		10	<1	0.49	40	0.84	308	1	0.07	22	1460	3	0.61	<2	3	44
74046		<10	<1	0.29	10	0.35	142	<1	0.10	9	370	3	0.07	<2	1	20
74047		<10	<1	0.08	10	0.33	192	<1	0.09	20	520	3	0.18	2	3	18
74048		10	<1	0.09	<10	0.51	303	1	0.10	81	390	3	0.79	<2	8	30
74049		10	<1	0.13	<10	0.57	701	25	0.13	27	790	4	1.11	<2	7	20
74050		<10	<1	0.38	10	1.66	562	<1	0.05	17	1450	3	0.60	<2	4	324
73918		10	<1	0.16	20	1.00	414	<1	0.06	17	1130	6	0.03	<2	3	47
73919		10	<1	0.59	10	1.25	471	<1	0.09	33	740	3	0.29	<2	9	27
73920		10	<1	0.68	10	1.27	465	<1	0.08	34	870	2	0.35	<2	8	26
73921		10	<1	0.84	20	1.33	481	<1	0.07	30	930	4	0.42	<2	7	27
73922		10	<1	0.40	10	1.65	490	<1	0.07	40	880	<2	0.72	<2	6	29
73923		10	<1	0.38	10	1.79	506	1	0.04	52	750	6	0.18	<2	5	32
73924		10	<1	0.64	20	1.19	497	3	0.05	32	1240	2	0.24	<2	2	45
73925		<10	1	0.37	10	1.72	560	<1	0.04	15	1660	3	0.56	<2	4	355
73926		10	<1	0.80	20	1.15	628	1	0.05	33	710	3	0.71	<2	7	27
73927		10	<1	0.44	10	0.82	740	1	0.06	44	630	2	1.04	<2	5	19
73928		10	<1	0.69	20	1.12	624	1	0.08	31	1210	4	0.47	<2	4	40
73929		10	<1	0.55	20	1.38	602	2	0.06	62	610	2	0.88	<2	5	28
73930		10	<1	0.35	20	1.04	440	<1	0.07	38	820	3	0.49	<2	4	29
73931		10	<1	0.27	10	0.75	572	1	0.07	76	540	4	1.60	<2	6	21
73932		<10	<1	0.12	10	0.55	481	1	0.09	50	700	3	1.60	<2	6	21



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
74026		<20	0.20	<10	<10	82	<10	45
74027		<20	0.18	<10	<10	60	<10	30
74028		<20	0.17	<10	<10	73	<10	51
74029		<20	0.13	<10	<10	52	<10	58
74030		<20	0.13	<10	<10	58	<10	42
74031		<20	0.17	<10	<10	64	<10	25
74032		<20	0.15	<10	<10	65	<10	27
74033		<20	0.16	<10	<10	58	<10	33
74034		<20	0.18	<10	<10	67	<10	45
74035		<20	0.18	<10	<10	88	<10	100
74036		<20	0.17	<10	<10	67	<10	54
74037		<20	0.22	<10	<10	83	<10	76
74038		<20	0.14	<10	<10	44	<10	43
74039		<20	0.18	<10	<10	64	<10	84
74040		<20	0.18	<10	<10	65	<10	71
74041		<20	0.21	<10	<10	75	<10	65
74042		<20	0.23	<10	<10	49	<10	35
74043		<20	0.17	<10	<10	61	<10	46
74044		<20	0.14	<10	<10	72	<10	58
74045		<20	0.13	<10	<10	44	<10	46
74046		<20	0.09	<10	<10	19	<10	20
74047		<20	0.10	<10	<10	27	<10	24
74048		<20	0.18	<10	<10	71	<10	20
74049		<20	0.20	<10	<10	53	<10	59
74050		<20	0.01	<10	<10	12	<10	23
73918		<20	0.18	<10	<10	57	<10	62
73919		<20	0.31	<10	<10	126	<10	61
73920		<20	0.29	<10	<10	110	<10	72
73921		<20	0.27	<10	<10	101	<10	80
73922		<20	0.29	<10	<10	104	<10	62
73923		<20	0.26	<10	<10	105	<10	90
73924		<20	0.21	<10	<10	60	<10	96
73925		<20	0.01	<10	<10	11	<10	22
73926		<20	0.22	<10	<10	76	<10	120
73927		<20	0.26	<10	<10	69	<10	153
73928		<20	0.21	<10	<10	65	<10	102
73929		<20	0.24	<10	<10	84	<10	107
73930		<20	0.22	<10	<10	68	<10	84
73931		<20	0.22	<10	<10	76	<10	135
73932		<20	0.22	<10	<10	71	<10	48



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	Au-AA23 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
73933		3.60	<0.005	0.6	1.05	<2	<10	10	0.5	2	1.54	<0.5	59	14	314	7.21
73934		3.48	<0.005	<0.2	0.95	<2	<10	20	1.1	<2	1.15	<0.5	14	77	26	1.93
73935		4.16	<0.005	<0.2	0.84	<2	<10	20	1.1	15	0.93	<0.5	12	74	17	1.33
73936		2.86	<0.005	<0.2	1.39	4	<10	10	0.5	<2	1.12	<0.5	44	89	84	2.16
73937		3.36	<0.005	<0.2	1.27	<2	<10	20	<0.5	<2	1.03	<0.5	39	93	59	2.10
73938		3.46	<0.005	<0.2	1.16	2	<10	10	<0.5	<2	0.98	<0.5	44	74	85	1.96
73939		3.20	<0.005	<0.2	1.31	<2	<10	10	<0.5	<2	0.94	<0.5	39	88	84	2.38
73940		1.54	<0.005	<0.2	1.15	<2	<10	10	<0.5	<2	1.01	<0.5	35	78	75	2.08
73941		4.22	<0.005	0.2	1.30	<2	<10	20	<0.5	<2	0.95	<0.5	45	116	95	2.38
73942		3.46	<0.005	<0.2	1.43	<2	<10	20	<0.5	<2	1.08	<0.5	48	107	93	2.76
73943		3.10	<0.005	<0.2	1.44	<2	<10	100	0.5	<2	0.99	<0.5	26	63	91	3.10
73944		4.06	<0.005	<0.2	3.55	<2	<10	250	<0.5	<2	0.72	<0.5	35	112	81	6.12
73945		3.02	<0.005	<0.2	2.89	<2	<10	190	<0.5	<2	0.69	<0.5	31	105	107	5.47
73946		1.06	<0.005	<0.2	1.35	4	<10	370	<0.5	<2	0.89	<0.5	10	39	12	2.06
73947		1.52	<0.005	<0.2	0.92	7	<10	220	0.5	<2	1.26	<0.5	12	80	42	1.40
73948		3.80	<0.005	<0.2	2.51	<2	<10	250	2.3	<2	0.48	<0.5	36	1145	31	3.51
73949		3.32	<0.005	<0.2	2.09	<2	<10	120	<0.5	<2	0.75	<0.5	32	698	21	2.86
73953		2.58	<0.005	<0.2	1.08	<2	<10	40	0.8	<2	0.43	<0.5	16	583	<1	1.69
73954		2.06	<0.005	<0.2	1.35	<2	<10	40	<0.5	<2	0.94	<0.5	21	695	49	1.78
73955		3.76	<0.005	<0.2	0.78	<2	<10	10	<0.5	<2	1.05	<0.5	8	112	20	0.78
73956		3.18	<0.005	<0.2	1.81	<2	<10	160	1.4	<2	0.98	<0.5	14	469	1	2.25
73957		3.30	<0.005	<0.2	3.11	2	<10	160	3.5	3	0.14	<0.5	51	1585	64	3.76
73961		2.90	<0.005	<0.2	0.99	2	<10	10	<0.5	<2	1.11	<0.5	27	53	84	1.65
73962		3.46	<0.005	<0.2	0.86	<2	<10	20	<0.5	<2	0.96	<0.5	44	93	127	2.77
73963		3.10	0.005	<0.2	0.64	<2	<10	10	<0.5	2	0.85	<0.5	42	51	123	2.49
73964		3.86	<0.005	<0.2	0.98	3	<10	20	<0.5	<2	1.27	<0.5	45	63	102	2.77
73965		3.62	0.005	0.2	0.86	<2	<10	20	<0.5	2	1.03	<0.5	55	66	163	3.26
73967		3.46	<0.005	<0.2	1.17	3	<10	30	<0.5	3	1.25	<0.5	42	135	132	2.90
73968		1.24	<0.005	<0.2	0.91	<2	<10	60	<0.5	2	0.76	<0.5	17	160	65	1.78
73969		1.10	<0.005	<0.2	0.98	2	<10	60	<0.5	2	0.62	<0.5	7	121	2	1.37
73970		2.16	<0.005	<0.2	0.69	3	<10	10	<0.5	2	0.92	<0.5	44	51	134	2.60
73971		1.30	<0.005	<0.2	1.41	2	<10	150	<0.5	2	0.63	<0.5	13	272	16	2.04
73972		2.32	<0.005	<0.2	1.25	<2	<10	40	<0.5	2	1.05	<0.5	28	92	105	2.58
73973		3.78	<0.005	<0.2	1.48	4	<10	40	<0.5	2	1.37	<0.5	37	95	116	3.02
73974		3.42	<0.005	<0.2	1.20	3	<10	20	<0.5	<2	1.29	<0.5	40	81	150	2.97
73975		1.66	<0.005	<0.2	0.73	2	10	60	<0.5	2	20.2	<0.5	7	15	16	1.47
73976		3.84	<0.005	0.2	1.82	2	<10	70	<0.5	5	1.15	<0.5	34	114	87	3.18
73977		3.94	<0.005	<0.2	1.96	<2	<10	100	<0.5	2	1.23	<0.5	37	119	90	3.63
73978		3.62	0.006	<0.2	0.92	4	<10	10	<0.5	2	1.12	<0.5	39	85	112	2.63
73979		3.86	<0.005	<0.2	1.24	2	<10	10	<0.5	<2	1.41	<0.5	36	118	85	2.49



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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	ME-ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
73933		<10	<1	0.09	10	0.64	700	1	0.08	35	900	6	3.69	<2	6	28
73934		<10	<1	0.17	20	0.71	426	<1	0.13	38	900	2	0.28	<2	5	31
73935		<10	<1	0.14	20	0.58	321	<1	0.06	34	790	7	0.12	<2	4	30
73936		<10	<1	0.11	<10	0.86	405	<1	0.08	96	410	4	0.43	<2	6	36
73937		<10	<1	0.22	10	0.81	346	1	0.09	89	700	3	0.45	<2	6	27
73938		<10	<1	0.14	10	0.72	326	<1	0.08	110	640	3	0.45	<2	6	25
73939		<10	<1	0.16	<10	0.81	401	<1	0.08	91	480	3	0.46	<2	6	26
73940		<10	<1	0.14	10	0.63	367	1	0.10	87	540	2	0.40	<2	6	28
73941		<10	<1	0.26	<10	0.76	352	1	0.07	103	320	3	0.60	<2	7	20
73942		10	<1	0.27	10	1.03	432	<1	0.07	97	460	2	0.64	<2	8	17
73943		10	<1	0.40	10	1.01	429	<1	0.09	43	850	3	0.76	<2	7	24
73944		10	<1	1.64	10	1.84	427	<1	0.11	60	580	3	0.75	<2	19	49
73945		10	<1	1.35	10	1.62	329	<1	0.11	60	660	<2	0.86	<2	15	31
73946		10	<1	0.75	30	1.00	358	<1	0.11	18	1360	2	0.02	<2	4	44
73947		<10	<1	0.24	40	0.87	183	<1	0.08	26	2740	<2	0.14	<2	3	52
73948		10	<1	1.87	<10	4.05	262	<1	0.04	514	160	<2	0.18	<2	2	9
73949		<10	<1	1.00	<10	2.80	289	2	0.08	270	160	<2	0.14	<2	4	14
73953		10	<1	0.31	10	1.36	202	<1	0.04	151	160	<2	0.04	<2	1	10
73954		<10	<1	0.33	<10	1.71	264	<1	0.06	369	100	<2	0.14	<2	3	34
73955		<10	<1	0.12	10	0.59	149	<1	0.06	177	290	2	0.10	<2	4	49
73956		10	1	1.10	<10	2.32	329	<1	0.10	190	150	<2	0.02	<2	5	18
73957		10	<1	2.84	<10	6.15	276	7	0.01	842	30	2	0.40	3	2	5
73961		<10	<1	0.08	<10	0.73	211	8	0.11	256	290	2	0.66	<2	5	22
73962		<10	<1	0.14	<10	0.64	300	<1	0.11	154	230	2	1.28	<2	6	13
73963		<10	<1	0.05	<10	0.38	254	<1	0.08	154	250	<2	1.02	<2	5	13
73964		<10	<1	0.10	<10	0.68	401	<1	0.14	135	270	<2	0.98	<2	7	16
73965		<10	<1	0.11	<10	0.57	408	1	0.11	176	250	<2	1.44	<2	6	13
73967		<10	<1	0.19	<10	0.85	485	1	0.13	174	260	<2	0.99	<2	8	20
73968		<10	<1	0.44	20	0.77	261	<1	0.09	81	930	<2	0.47	<2	3	21
73969		<10	<1	0.55	30	0.81	246	<1	0.06	32	870	2	0.02	<2	2	31
73970		<10	<1	0.05	<10	0.40	275	<1	0.10	155	260	<2	1.07	<2	5	14
73971		10	<1	0.88	30	1.26	324	<1	0.09	67	940	2	0.09	<2	3	22
73972		<10	1	0.25	<10	1.01	438	<1	0.12	72	280	<2	0.51	<2	8	13
73973		<10	<1	0.26	<10	1.20	518	2	0.14	102	290	5	0.62	<2	10	15
73974		<10	<1	0.15	<10	0.95	450	<1	0.13	82	340	2	0.81	<2	10	14
73975		<10	<1	0.41	10	1.87	550	<1	0.05	17	1520	4	0.64	<2	4	331
73976		<10	<1	0.54	<10	1.40	531	<1	0.12	77	280	<2	0.56	<2	9	13
73977		<10	<1	0.80	<10	1.59	644	<1	0.17	89	300	<2	0.62	<2	11	15
73978		<10	<1	0.16	<10	0.77	405	<1	0.12	120	300	<2	0.92	<2	8	13
73979		<10	<1	0.21	<10	1.04	453	<1	0.13	126	440	<2	0.61	<2	8	26



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
73933		<20	0.22	<10	<10	75	<10	57
73934		<20	0.16	<10	<10	60	<10	52
73935		<20	0.13	<10	<10	41	<10	52
73936		<20	0.18	<10	<10	78	<10	57
73937		<20	0.21	<10	<10	80	<10	54
73938		<20	0.20	<10	<10	68	<10	55
73939		<20	0.20	<10	<10	79	<10	63
73940		<20	0.20	<10	<10	75	<10	57
73941		<20	0.20	<10	<10	98	<10	54
73942		<20	0.24	<10	<10	119	<10	57
73943		<20	0.23	<10	<10	84	<10	61
73944		<20	0.32	<10	<10	203	<10	90
73945		<20	0.27	<10	<10	168	<10	93
73946		<20	0.20	<10	<10	54	<10	52
73947		<20	0.14	<10	<10	40	<10	19
73948		<20	0.13	<10	<10	78	<10	75
73949		<20	0.12	<10	<10	65	<10	53
73953		<20	0.12	<10	<10	40	<10	43
73954		<20	0.09	<10	<10	37	<10	46
73955		<20	0.21	<10	<10	42	<10	16
73956		<20	0.13	<10	<10	58	<10	85
73957		<20	0.15	<10	<10	88	<10	103
73961		<20	0.14	<10	<10	39	<10	19
73962		<20	0.14	<10	<10	51	<10	23
73963		<20	0.15	<10	<10	38	<10	17
73964		<20	0.17	<10	<10	56	<10	30
73965		<20	0.16	<10	<10	51	<10	33
73967		<20	0.17	<10	<10	64	<10	43
73968		<20	0.15	<10	<10	40	<10	31
73969		<20	0.14	<10	<10	35	<10	34
73970		<20	0.16	<10	<10	41	<10	20
73971		<20	0.20	<10	<10	57	<10	39
73972		<20	0.18	<10	<10	69	<10	44
73973		<20	0.19	<10	<10	82	<10	46
73974		<20	0.20	<10	<10	78	<10	33
73975		<20	0.01	<10	<10	13	<10	32
73976		<20	0.22	<10	<10	88	<10	50
73977		<20	0.25	<10	<10	101	<10	59
73978		<20	0.16	<10	<10	61	<10	30
73979		<20	0.18	<10	<10	70	<10	34



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
73980		3.54	0.006	0.2	1.04	7	<10	<10	<0.5	<2	1.18	<0.5	38	88	129	2.59
73981		1.84	0.006	<0.2	1.32	<2	<10	40	<0.5	2	1.17	<0.5	38	102	119	2.67
73982		1.66	<0.005	<0.2	0.99	2	<10	100	<0.5	<2	0.94	<0.5	12	135	18	1.38
73997		2.02	<0.005	<0.2	1.46	<2	<10	110	0.8	3	0.51	<0.5	9	15	9	1.80
73998		2.04	<0.005	<0.2	0.84	<2	<10	30	<0.5	<2	0.81	<0.5	7	14	15	1.27
73999		1.98	<0.005	<0.2	0.59	<2	<10	20	1.0	2	0.68	<0.5	5	11	11	0.96
74000		1.24	<0.005	<0.2	0.81	4	20	60	<0.5	<2	18.0	<0.5	8	18	18	1.59
74001		2.06	<0.005	<0.2	0.48	2	<10	10	0.5	2	0.68	<0.5	5	11	9	0.83
74002		2.18	<0.005	<0.2	0.62	<2	<10	20	0.5	2	0.60	<0.5	5	12	15	1.00
74003		2.40	<0.005	<0.2	0.49	2	<10	20	<0.5	<2	0.63	<0.5	10	10	29	1.23
74004		1.96	0.011	<0.2	0.61	<2	<10	20	<0.5	<2	0.57	<0.5	8	16	27	1.21
74005		1.48	<0.005	<0.2	0.67	<2	<10	30	1.1	<2	0.98	<0.5	5	25	9	1.14
74006		1.18	0.008	<0.2	0.76	<2	<10	50	<0.5	<2	0.25	<0.5	4	14	12	1.03
74007		2.06	0.006	<0.2	0.74	<2	<10	50	<0.5	2	0.22	<0.5	5	15	7	1.33
74008		2.22	0.005	<0.2	0.73	<2	<10	40	<0.5	3	0.21	<0.5	5	16	4	1.29
74009		3.16	0.012	<0.2	0.71	<2	<10	20	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	17	7	1.56
74010		1.54	<0.005	<0.2	0.70	2	<10	30	<0.5	5	0.21	<0.5	4	8	28	1.17
74019		3.04	<0.005	<0.2	0.85	<2	<10	60	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	15	12	1.07
74020		1.38	<0.005	<0.2	0.83	<2	<10	60	<0.5	<2	0.22	<0.5	4	13	11	1.04
74021		2.60	<0.005	<0.2	0.82	<2	<10	60	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	14	11	1.04
74025		1.38	<0.005	<0.2	0.58	2	10	60	<0.5	<2	18.2	<0.5	7	12	13	1.32



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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 ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
73980		<10	<1	0.09	<10	0.81	353	1	0.10	113	340	<2	0.90	2	8	15
73981		<10	<1	0.32	<10	0.95	354	<1	0.11	108	260	<2	1.02	<2	7	30
73982		<10	<1	0.59	80	0.90	216	<1	0.06	105	2040	2	0.17	<2	2	34
73997		10	<1	0.84	10	0.79	618	3	0.09	14	270	<2	0.02	<2	2	29
73998		<10	1	0.27	10	0.39	423	1	0.11	11	340	<2	0.08	<2	3	25
73999		<10	<1	0.14	10	0.25	283	2	0.11	9	340	<2	0.07	<2	2	20
74000		<10	<1	0.46	10	1.89	570	<1	0.06	19	1380	3	0.71	<2	5	309
74001		<10	<1	0.12	10	0.20	269	4	0.07	8	280	<2	0.08	<2	2	17
74002		<10	<1	0.21	<10	0.27	324	4	0.09	9	260	3	0.12	<2	2	18
74003		<10	<1	0.10	<10	0.19	265	4	0.09	13	270	2	0.33	<2	2	17
74004		<10	<1	0.08	10	0.31	257	4	0.08	14	360	3	0.20	<2	2	34
74005		<10	<1	0.23	20	0.48	246	1	0.10	10	1310	4	0.02	<2	3	41
74006		<10	<1	0.43	10	0.42	160	2	0.07	7	390	2	0.28	<2	1	28
74007		<10	<1	0.43	10	0.44	128	1	0.08	7	320	2	0.82	<2	1	24
74008		<10	<1	0.44	10	0.47	127	2	0.07	7	350	<2	0.83	<2	2	26
74009		<10	<1	0.40	20	0.48	120	<1	0.07	8	310	2	1.16	<2	1	16
74010		<10	<1	0.36	20	0.37	118	9	0.08	4	350	15	0.47	<2	2	20
74019		<10	<1	0.54	10	0.47	150	<1	0.08	7	410	3	0.11	<2	1	26
74020		<10	<1	0.53	10	0.46	150	<1	0.07	7	390	3	0.09	<2	1	25
74021		<10	<1	0.49	10	0.44	149	<1	0.09	6	380	3	0.10	<2	1	29
74025		<10	<1	0.34	10	1.82	543	<1	0.05	15	1560	6	0.59	<2	4	307



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: 9134 4382 QUÉBEC INC.
 1179 NOTRE DAME DE FATIMA
 LAVAL QC H7G 3Z7

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 6-JUIN-2011
 Compte: LAFJEA

Projet: VALLEY LITHIUM

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11082795

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
73980		<20	0.17	<10	<10	64	<10	29
73981		<20	0.18	<10	<10	65	<10	32
73982		<20	0.18	<10	<10	34	<10	26
73997		<20	0.13	<10	<10	33	<10	97
73998		<20	0.10	<10	<10	26	<10	36
73999		<20	0.08	<10	<10	20	<10	23
74000		<20	0.01	<10	<10	14	<10	22
74001		<20	0.08	<10	<10	16	<10	20
74002		<20	0.08	<10	<10	19	<10	34
74003		<20	0.07	<10	<10	18	<10	21
74004		<20	0.08	<10	<10	19	<10	26
74005		<20	0.12	<10	<10	33	<10	31
74006		<20	0.09	<10	<10	18	<10	39
74007		<20	0.07	<10	<10	20	<10	27
74008		<20	0.07	<10	<10	19	<10	25
74009		<20	0.07	<10	<10	21	<10	28
74010		<20	0.08	<10	<10	19	<10	98
74019		<20	0.11	<10	<10	21	<10	41
74020		<20	0.11	<10	<10	20	<10	41
74021		<20	0.10	<10	<10	20	<10	44
74025		<20	0.01	<10	<10	11	<10	28

Annexe D

Section stratigraphique

1 et 2