

# GM 66371

Rapport de forage de condamnation de 2011, propriété Whabouchi, région de la baie James

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

**Rapport de forage  
de condamnation de 2011**

**Volume 1 de 2**

**PROPRIÉTÉ WHABOUCHI  
Région de la Baie James  
SNRC: 32012**

*Le 27 février 2012*

*Nemaska Lithium inc.*

*450 rue de la Gare du Palais*

*2<sup>e</sup> étage*

*Québec (Québec)*

*G1K 3X2*

*Tel : 418-704-6038*

*Fax : 418-948-9106*

*www.nemaskaexploration.com*

**GM 66371**

*Yvan Bussières, ing*

*Membre OIQ no 31985*



1186294

## SOMMAIRE

La propriété Whabouchi est située dans le nord-ouest de la province de Québec. Elle se trouve à environ 300 km au nord-ouest de la ville de Chibougamau et est accessible par la Route du Nord. La propriété consiste d'un bloc de 33 claims situé dans le feuillet SRNC 32O12 et appartient à 100% à Nemaska Exploration Inc.

La propriété est un projet d'exploration minière pour le lithium dans des dykes de pegmatite à spodumène (pyroxène de lithium  $\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$ ). Un calcul de ressources effectué par la division Geostat de SGS Canada Inc, (Laferrière, 2011)<sup>1</sup> a établie des ressources de 25.1 million de tonnes mesurées et indiquées à 1.54%  $\text{Li}_2\text{O}$ , 140 ppm BeO et 4.4 million de tonnes présumées à 1.51%  $\text{Li}_2\text{O}$ , 136 ppm BeO.

Ces ressources classent le gisement de Whabouchi comme le deuxième au monde en tonnage et teneur pour les gisements de lithium dans la roche, l'autre type de gisement étant les saumures de lacs salés. Ce classement indique que le gisement Whabouchi a le tonnage et la teneur pour être exploité économiquement.

Ce rapport couvre les forages de condamnation effectués par Nemaska Exploration au cours de l'année 2011. L'objectif des forages de condamnation est d'établir s'il y a de la minéralisation sous les sites prévus des infrastructures de la future mine de lithium nommée Whabouchi. Ainsi ce sont 13 forages de condamnation et 3 forages pour test métallurgique qui ont été effectués par Nemaska Exploration. Ces forages sont numérotés WHA-11-113, WHA-11-114, WHA-11-117 à WHA-11-130.

Les 2 forages de condamnation du secteur Moulin (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6), WHA-11-113 et 114, ne révèlent pas de minéralisation significative. Donc ce secteur est disponible pour l'installation d'infrastructure de la future mine.

Les 5 forages de condamnation du secteur Halde, WHA-11-117 à 121, ont été effectués en

---

<sup>1</sup>LAFERRIÈRE, A. (2011). NI 43-101 Technical Report, Updated Mineral Resource, Whabouchi Lithium Deposit, prepared by SGS Canada Inc. (Geostat) for Nemaska Exploration Inc.

extension sud-ouest du gisement Whabouchi. Ces forages ont intercepté des extensions des dykes de pegmatite à spodumène du gisement Whabouchi. De plus, ces dykes de pegmatite à spodumène semblent avoir une teneur plus élevée en tantale d'environ 100 ppm à celle du gisement. Et finalement un des forages a intercepté un dyke pegmatitique de 1.1 m contenant plus de 1% de molybdène. Donc il n'est pas recommandé d'installer des infrastructures en extension sud-ouest du gisement Whabouchi. On recommande un forage pour faire un suivi sur l'intersection de plus que 1% Mo dont les paramètres sont : Ligne 1+00 W (440654 E), Station 5+20 N (5725200 N), Az 330, Plongée -45 et longueur de 150 m. De plus, si les conditions de marché du tantale sont intéressantes, les dykes de pegmatite à spodumène de ces trous sont un bon endroit pour débiter une évaluation de ressources. Dans ces conditions aussi, il faudrait compléter l'analyse pour le tantale des échantillons du gisement.

Les 4 forages de condamnation du secteur Usine, WHA-11-125 à 128, ont été effectués en extension nord-est du gisement Whabouchi. Seul le forage WHA-11-126 a intercepté deux larges sections de pegmatite. Il n'y a pas de teneurs de lithium ou autres terres rares dans la pegmatite. En dehors des pegmatites du trou WHA-11-126, seul un dyke felsique 1.1 m titre une teneur significative en cuivre et molybdène (voir le tableau 5). À notre avis le cuivre provient de la remobilisation du cuivre associé au potentiel de sulfures massifs volcanogènes du secteur. Cependant le peu de sulfures, la faible largeur de l'intersection et l'absence de géologie favorable telle qu'une bande de volcanique felsique, indique que dans le secteur Usine le potentiel est faible pour un gisement de sulfures massifs volcanogènes. La molybdénite a été observée à l'occasion dans les intrusions granitiques sur la propriété Whabouchi. Étant donné que cette intersection n'a pas une teneur économique en Mo on n'y recommande pas de suivi. Donc ce secteur est disponible pour l'installation d'infrastructure de la future mine.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>II</b>
<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
A) OBJECTIF.....	1
B) SOURCES DES RENSEIGNEMENTS ET DES DONNÉES .....	1
<b>2. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ</b> .....	<b>1</b>
A) SUPERFICIE .....	1
B) EMPLACEMENT .....	1
C) TYPE DE TITRE .....	1
D) DÉTENTEUR.....	5
<b>3. TOPOGRAPHIE, CLIMAT, ACCESSIBILITÉ ET INFRASTRUCTURE</b> .....	<b>5</b>
A) TOPOGRAPHIE ET VÉGÉTATION .....	5
B) ACCESSIBILITÉ .....	5
C) INFRASTRUCTURE.....	6
D) CLIMAT.....	6
<b>4. HISTORIQUE</b> .....	<b>7</b>
A) TRAVAUX ANTÉRIEURS EFFECTUÉS PAR LE GOUVERNEMENT DU QUÉBEC.....	7
B) TRAVAUX ANTÉRIEURS EFFECTUÉS PAR LES COMPAGNIES D’EXPLORATION .....	7
<b>5. CONTEXTE GÉOLOGIQUE</b> .....	<b>10</b>
A) GÉOLOGIE RÉGIONALE .....	10
B) GÉOLOGIE LOCALE .....	10
<b>6. TYPE DE GÎTE MINÉRAL</b> .....	<b>15</b>
A) PEGMATITE À SPODUMÈNE .....	15
<b>7. TRAVAUX EFFECTUÉS</b> .....	<b>16</b>
A) DESCRIPTION DES TRAVAUX .....	16
B) RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION .....	17
C) EXÉCUTEURS DES TRAVAUX .....	21
<b>8. MÉTHODE D’ÉCHANTILLONNAGE</b> .....	<b>21</b>

---

<b>9. PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS .....</b>	<b>25</b>
A) PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS .....	25
B) ANALYSE DES ÉCHANTILLONS .....	25
C) MESURES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES ANALYSES .....	27
i) Insertion de doublon dans les échantillons .....	28
ii) Insertion d'échantillon composé de blanc de silice .....	29
iii) Insertion d'échantillon composé d'un standard à basse teneur en lithium.....	30
iv) Insertion d'échantillon composé d'un standard à haute teneur en lithium .....	31
v) Réanalyse effectuée par le laboratoire .....	32
<b>10. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>32</b>
<b>11. RÉFÉRENCES .....</b>	<b>33</b>
<b>12. DATE ET PAGE DE SIGNATURE .....</b>	<b>36</b>

## **Figures**

Figure 1: Localisation générale des propriétés Nemaska .....	2
Figure 2: Localisation propriété Whabouchi.....	3
Figure 3: Localisation des claims de la propriété Whabouchi.....	4
Figure 4: Géologie régionale .....	12
Figure 5: Géologie locale .....	13
Figure 6: Géologie propriété Whabouchi .....	14
Figure 7: Scie à carotte de forage.....	22
Figure 8: Échantillonnage carotte de forage .....	22
Figure 9: Ensachage échantillon de forage .....	23
Figure 10: Sacs d'échantillon prêt au transport .....	24

## **Tableaux**

Tableau 1: Tableau des formations géologiques .....	11
Tableau 2: Paramètres des forages .....	17
Tableau 3: Zones de spodumène en extension sud-ouest du gisement Whabouchi.....	18
Tableau 4: Principales intersections de métaux en extension sud-ouest du gisement Whabouchi .....	19
Tableau 5: Principale intersection de métaux en extension nord-est du gisement Whabouchi .....	20
Tableau 6: Équipe de Nemaska Exploration inc .....	21
Tableau 7: Doublon d'échantillon .....	28
Tableau 8: Échantillon composé de blanc de silice .....	29
Tableau 9: Échantillon composé de standard à basse teneur en lithium .....	30
Tableau 10: Échantillon composé de standard à haute teneur en lithium.....	31

## **Annexes**

Annexe 1: Liste des claims .....	37
Annexe 2: Liste des analyses.....	39
Annexe 3: Certificats d'analyses .....	40
Annexe 4: Journaux de sondages.....	41
Annexe 5: Jeu de section .....	42
Annexe 6: Plan de localisation des forages .....	43

### **Annexe 6 : Liste du plan de localisation**

Plan 01 localisation forage

### **Liste CD en pochette**

Volume 1 de 2 : Rapport de Forage de condamnation de 2011

Volume 2 de 2 : Annexe 1 à 6

Database analyses

Database forages

Database journaux de sondage

## **1. INTRODUCTION**

### **A) OBJECTIF**

L'objectif des forages de condamnation est d'établir s'il y a de la minéralisation sous les sites prévus des infrastructures de la future mine de lithium nommée Whabouchi.

### **B) SOURCES DES RENSEIGNEMENTS ET DES DONNÉES**

Le contenu du présent rapport provient des forages effectués par Nemaska Exploration inc en 2011.

## **2. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ**

### **A) SUPERFICIE**

La propriété Whabouchi est constituée d'un seul bloc totalisant 33 claims d'une superficie totale de 1761.9 hectares (Figure 3).

### **B) EMPLACEMENT**

La propriété Whabouchi se situe dans le nord-ouest de la province de Québec. Elle se trouve à environ 300 kilomètres, par la route, au nord-ouest de la ville de Chibougamau (Figure 1). L'aéroport de Nemiscau se situe à 23 kilomètres à l'ouest de la propriété (Figure 2). Les coordonnées UTM du point central de la propriété sont 441 000mE – 5 726 000mN (UTM NAD83, Zone 18).

### **C) TYPE DE TITRE**

La propriété Whabouchi contient 33 claims désignés sur carte (Figure 3) situés sur le feuillet SNRC 32O12. La liste complète des claims est énumérée dans l'Annexe 1 (En date du 29 novembre 2011).

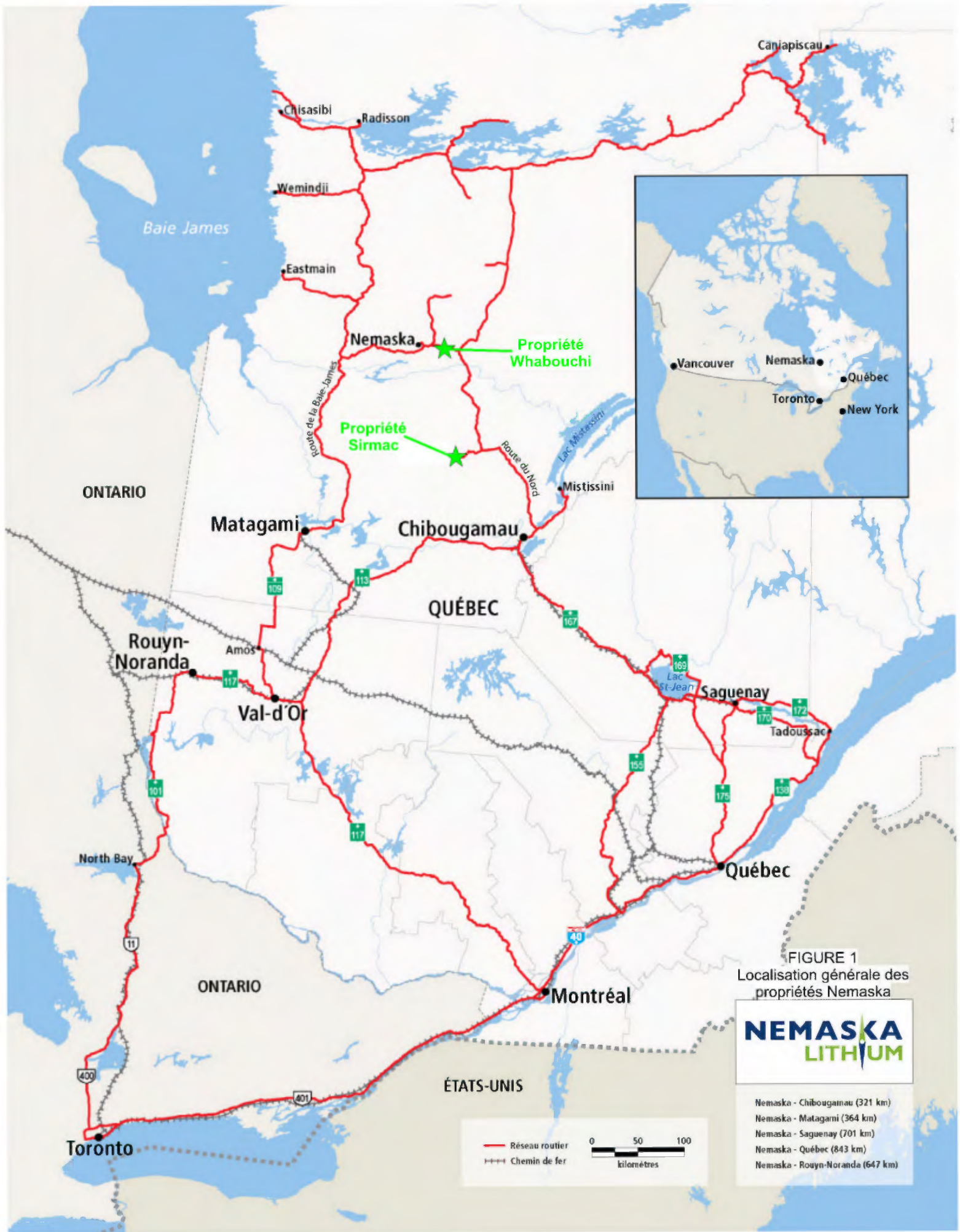
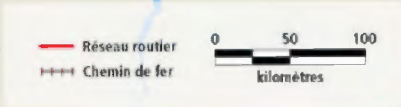


FIGURE 1  
Localisation générale des propriétés Nemaska

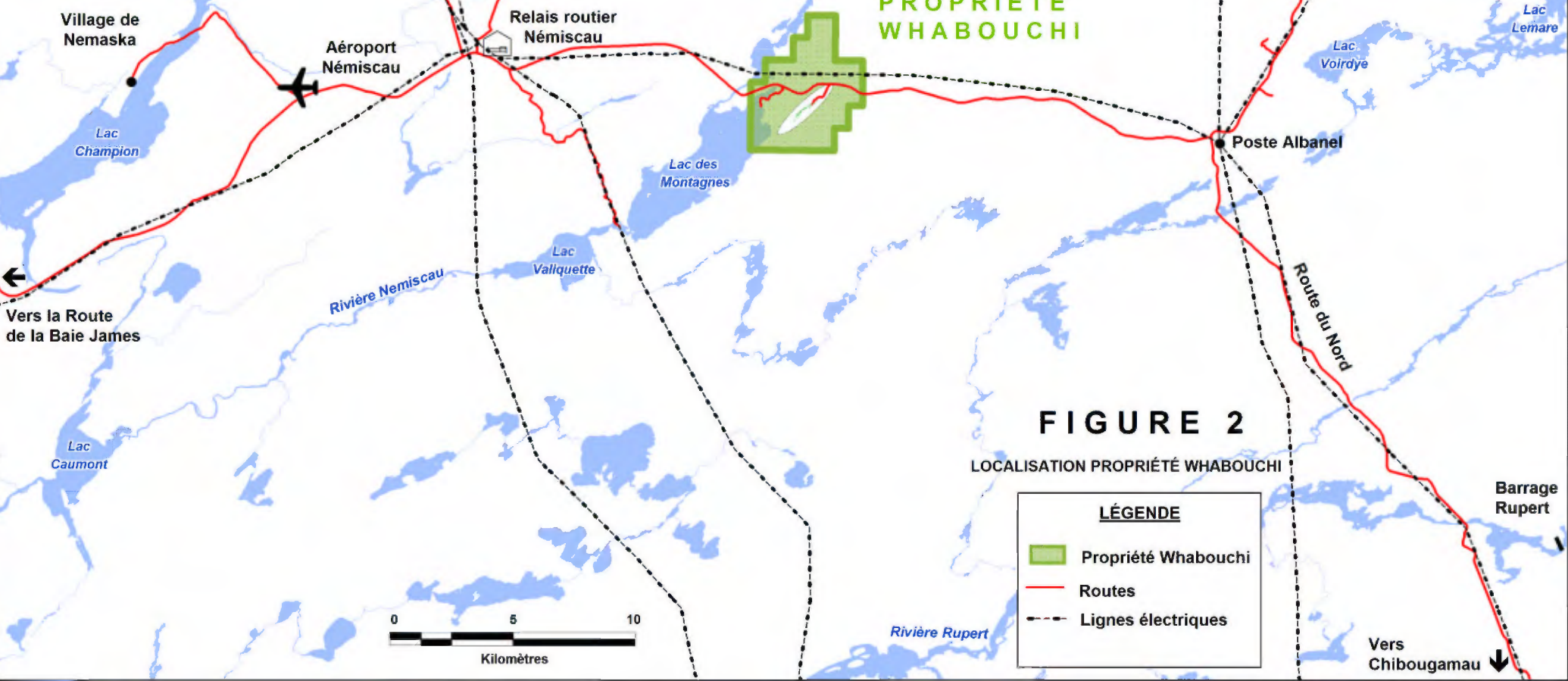


- Nemaska - Chibougamau (321 km)
- Nemaska - Matagami (364 km)
- Nemaska - Saguenay (701 km)
- Nemaska - Québec (843 km)
- Nemaska - Rouyn-Noranda (647 km)





PROPRIÉTÉ  
WHABOUCHI

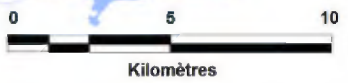


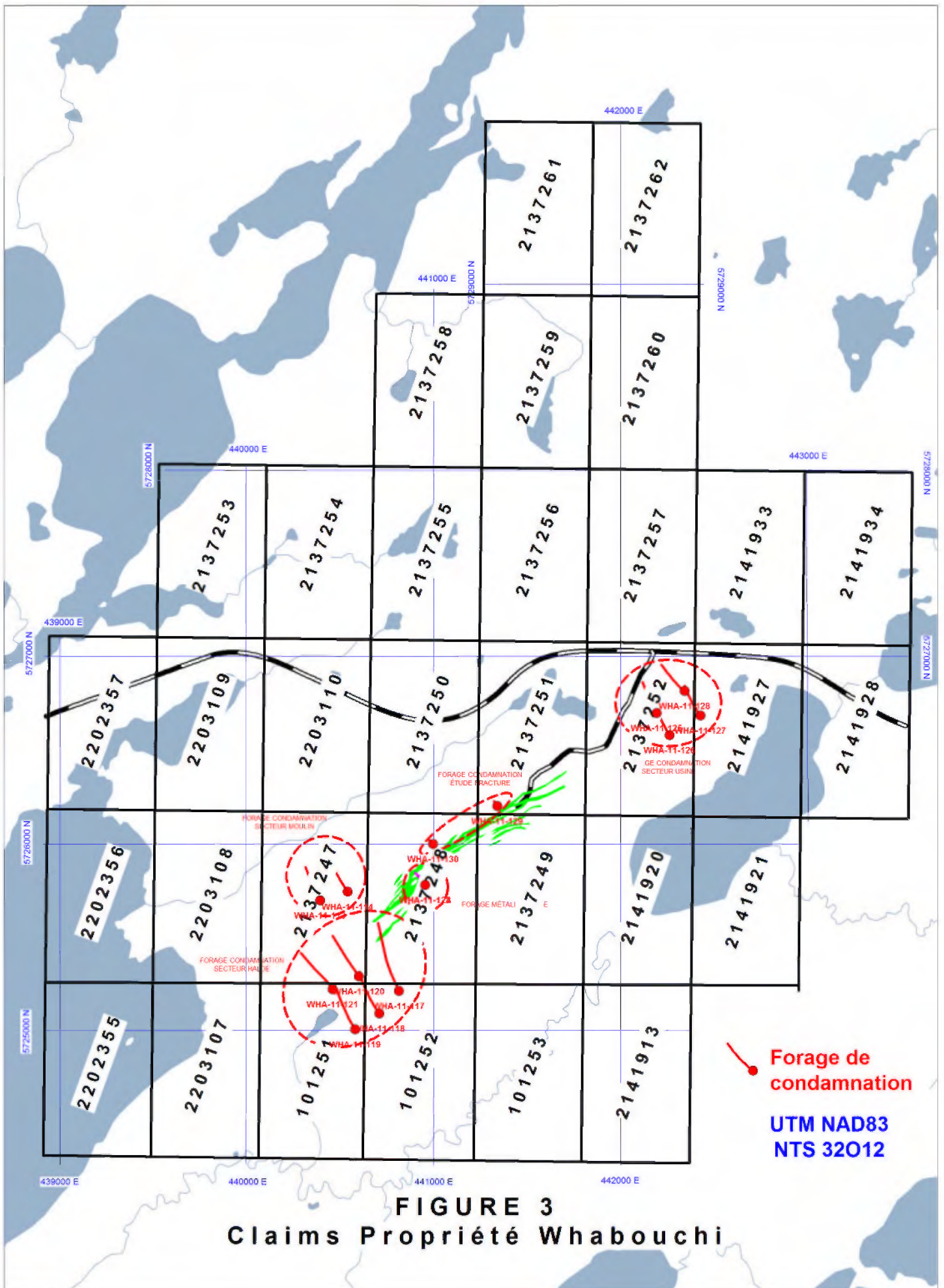
## FIGURE 2

LOCALISATION PROPRIÉTÉ WHABOUCHI

**LÉGENDE**

-  Propriété Whabouchi
-  Routes
-  Lignes électriques





**FIGURE 3**  
**Claims Propriété Whabouchi**

## **D) DÉTENTEUR**

Tous les claims sont détenus à 100% par Nemaska Exploration inc. Ces claims sont enregistrés en bonne et due forme auprès du gouvernement du Québec (Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec). Les travaux requis au prochain renouvellement et les dates d'expiration sont indiqués dans le tableau de l'Annexe 1 (En date du 29 novembre 2011).

## **3. TOPOGRAPHIE, CLIMAT, ACCESSIBILITÉ ET INFRASTRUCTURE**

### **A) TOPOGRAPHIE ET VÉGÉTATION**

La topographie consiste en des terrains relativement plats d'une altitude moyenne de 300 mètres où les plus hauts points topographiques, environ à 325 mètres, sont causés par des roches plus compétentes, telles que les intrusions granitiques et les pegmatites. Environ 15% de la propriété est recouvert par des lacs et des rivières. La végétation est principalement constituée de mousses, de lichens et de conifères. Cette végétation, de type taïga, est clairsemée et a été partiellement détruite par des feux de forêt de 2002. Les dépôts glaciaires de la région consistent en tills indifférenciés composés de blocs et de sable. Des sols organiques plus ou moins décomposés recouvrent les parties plus basses et moins bien drainées. Ces dépôts ont une épaisseur variant de 0 à 25 mètres.

### **B) ACCESSIBILITÉ**

La propriété Whabouchi est traversée par la Route du Nord (Figure 2). Cette route de gravier entretenue à l'année débute proche de Chibougamau. On y accède en prenant vers le nord le chemin vers le Lac Albanel sur 20 kilomètres à partir de Chibougamau, et par la suite la Route du Nord sur 275 kilomètres (Figure 1). Il est aussi possible de s'y rendre à partir de Matagami par la Route de la Baie James. L'intersection de ces deux routes est au kilomètre 275 de la Route de la Baie James. À partir de l'intersection entre la Route de la Baie James et la Route du Nord, la propriété est située à environ 130 kilomètres (Figure 1). La propriété est traversée d'est en ouest par une ligne à haute tension (Figure 2). Un chemin d'accès permet de longer la rive est du Lac des Montagnes, alors qu'un autre chemin d'accès permet d'accéder au dépôt de lithium Whabouchi (Figure 2).

## **C) INFRASTRUCTURE**

Le Relais Routier Nemiscau, situé à 15 kilomètres à l'ouest de la propriété, est opéré par la Compagnie de Construction et de Développement Crie (CCDC) et offre des services de restauration, de logement et d'entretien de machinerie légère et lourde (Figure 2). Hydro-Québec possède des infrastructures dans le secteur, comprenant les stations électriques Nemiscau et Albanel, situées respectivement à 15 kilomètres à l'ouest et 15 kilomètres à l'est de la propriété Whabouchi (Figure 2). L'aéroport de Nemiscau est desservi par des vols réguliers d'Air Creebec à partir de Montréal via Chibougamau et par des vols nolisés (Figure 2).

## **D) CLIMAT**

Le climat de la région est typique du moyen nord Québécois, soit des températures moyennes de -20°C en janvier et de 17°C en juillet. Les températures estivales atteignent parfois plus de 30°C et des températures hivernales avoisinent les -40°C sur de courts laps de temps. La période de gel débute habituellement tôt en novembre, pour se prolonger jusqu'à la fin du mois d'avril.

## **4. HISTORIQUE**

*(L'historique est tiré et modifié à partir du rapport Bussières, Y. (2012). Rapport de forage et tranchée, Octobre 2009 à Mai 2011, Propriété Whabouchi, Région de la Baie James, SRNC 32012, préparé pour Nemaska Lithium inc.)*

### **A) TRAVAUX ANTÉRIEURS EFFECTUÉS PAR LE GOUVERNEMENT DU QUÉBEC**

Le gouvernement du Québec a effectué plusieurs campagnes et études géologiques dans la région de la Baie James. Des rapports géologiques réalisés dans les années 60, répertoriés sous les noms RP 518, Valiquette (1964), et RP 534, Valiquette (1965), et par la suite intégrés dans un rapport géologique sur la région de la rivière Némiscau intitulé RG 158, Valiquette (1975), sont très utiles car ils couvrent l'ensemble de la propriété Whabouchi. Les cartes réalisées par Valiquette dans ces rapports sont encore largement utilisées à ce jour.

En 1998, le gouvernement du Québec a publié les résultats d'un levé régional de sédiments de fond de lac effectué en 1997, MRN (1998). En 2010, les résultats d'une réanalyse de plus de 27000 échantillons collectés dans la région de la Baie James ont été publiés, MRNF (2010). Cette réanalyse a été faite à partir d'une méthode analytique ayant de meilleures précisions que celles utilisées précédemment et des limites de détection plus basses.

### **B) TRAVAUX ANTÉRIEURS EFFECTUÉS PAR LES COMPAGNIES D'EXPLORATION**

Les premiers travaux d'exploration rapportés dans cette région remontent 1962 avec les travaux effectués par Canico sur une pegmatite à spodumène trouvée par les géologues du Bureau des Mines du Québec. En 1962 et 1963, cinq forages ont été réalisés, dont trois au diamant, tous sur la pegmatite. Un total de 1519 pieds (463.11 mètres) a été foré et le meilleur résultat obtenu est de 1.44% Li<sub>2</sub>O sur 83.2 mètres, Elgring (1962).

Aucune exploration n'a été rapportée durant les dix années suivantes. En 1973, James Bay Nickel Ventures (Canex Placer) a réalisé un levé géologique de reconnaissance à grande échelle, Burns (1973). De 1974 à 1982, tous les travaux d'exploration rapportés ont été effectués par la Société de Développement de la Baie James (SDBJ). Des levés géochimiques (sédiments de lacs) à grande échelle ont eu lieu, suivis par un levé géologique de reconnaissance sur les anomalies identifiées, Pride (1974), Gleenson (1975) et Gleenson (1976). Deux programmes d'exploration réalisés en

1978 et 1980 ont respectivement porté sur l'évaluation de la pegmatite à spodumène de Whabouchi et sur la prospection pour le lithium à l'échelle régionale, Goyer et al. (1978), Bertrand (1978) et Otis (1980). Aucun échantillonnage par rainures ou forage n'a été rapporté lors de ces campagnes. En 1981, un levé aéroporté magnétique et Input a couvert une partie de la propriété, Fortin (1981), et par la suite, en 1982, des levés géophysiques (Mag et MaxMin) ont été réalisés sur les anomalies Input dont une grille était située au sud du Lac du Spodumène, Charbonneau (1982).

En 1987, Westmin Resources a complété un levé aéroporté Dighem III dont une partie était localisée à l'est de la propriété, McConnell (1987). En 1987, Muscocho Exploration a effectué un levé magnétométrique, Brunelle (1987), et un levé VLF, Gilliat (1987), ayant couvert tous les deux la région de la pegmatite à spodumène. Celle-ci est représentée par un faible conducteur combiné avec une faible anomalie magnétique associée au basalte encaissant.

En 2002, Inco a mené un programme d'exploration pour le tantale, et la pegmatite à spodumène a été échantillonnée (11 échantillons par rainures et 7 échantillons choisis). Le meilleur résultat obtenu a été de 0.026% Ta, et les valeurs en  $\text{Li}_2\text{O}$  ont varié de 0.3% à 3.72%, Babineau (2002).

En septembre 2009, Nemaska Exploration a débuté ses travaux sur la pegmatite à spodumène, nommé projet Whabouchi. Un rapport technique NI 43-101, Théberge (2009)<sup>2</sup>, a tout d'abord été réalisé. Lors de la visite sur le terrain le 20 septembre 2009, plusieurs affleurements de pegmatite ont été observés et neuf échantillons choisis ont été prélevés pour être analysés pour le  $\text{Li}_2\text{O}$  et  $\text{BeO}$ . Les teneurs en  $\text{Li}_2\text{O}$  obtenues varient de 1.18% à 6.3%. Par la suite pour l'automne 2009 le 10 octobre a débuté une campagne de 700 m de tranchées et le 17 octobre a commencé une campagne de 7 forages. Ces travaux de tranchées et de forages de l'automne 2009 ont démontré la continuité des dykes minéralisés en spodumène sur une longueur de 1100 m et dans le forage WHA-09-03 une interception de 101 m (80 m vraie épaisseur) à 1.64%  $\text{Li}_2\text{O}$ . En 2010, le 14 janvier a débuté une nouvelle campagne de 59 forages. Au mois de mai la compilation de ces travaux de tranchées (27 rainures) et de ces 66 forages (12 755 mètres) par Geostat, Laferrière (2010)<sup>3</sup> permettent un calcul de ressources minérales pour le projet Whabouchi de 9.8 million de tonnes mesurées et indiquées à 1.63%  $\text{Li}_2\text{O}$  et 15.4 million tonnes présumées à 1.57%  $\text{Li}_2\text{O}$ , 155 ppm  $\text{BeO}$ .

---

<sup>2</sup> THÉBERGE, D. (2009). NI 43-101 Qualifying Report, Whabouchi Property, James Bay Area, NTS Sheet 32O/12, prepared by Solumines for Nemaska Exploration inc. GM 64710.

<sup>3</sup> LAFERRIÈRE, A. (2010). NI 43-101 Technical Report, Mineral Resource Estimation, Whabouchi Lithium Deposit, prepared by SGS Canada Inc. (Geostat) for Nemaska Exploration Inc.

Une étude minéralogique de haute définition a également été réalisée par Geostat, Laferrière (2010), sur six échantillons composites provenant d'échantillons de forage. Les analyses ont été effectuées par diffraction aux rayons-X (XRD) et par QEMSCAN™ (Quantitative Evaluation of Minerals by SCANNing electron microscopy). Cette étude a confirmé la possibilité de produire un concentré de lithium par séparation densimétrique de 6% Li<sub>2</sub>O et un concentré de haute teneur par flottation.

De plus, toujours en 2010, Nemaska Exploration a réalisé un levé géophysique magnétique au sol, Boileau (2010)<sup>4</sup>, totalisant 14.7 kilomètres linéaires couvrant l'ensemble du projet Whabouchi. Un levé hélicoptéré magnétique de 670 kilomètres linéaires sur toute la propriété Whabouchi a aussi été effectué, Létourneau et al. (2010)<sup>5</sup>. En mai 2010, une route d'accès de 1.2 kilomètre reliant le projet Whabouchi à la Route du Nord a été mise en place, et une campagne de tranchée a permis d'exposer le contact sud de la pegmatite sur une longueur de 700 mètres. À l'automne 2010, une campagne de tranchées a permis l'échantillonnage de 23 rainures totalisant 650 mètres. Celle-ci a été suivie par une campagne de 58 forages pour un total de 11 873.5 mètres qui s'est terminée au printemps 2011. Les résultats de ces campagnes de tranchées et forages permettent un nouveau calcul de ressources minérales pour le projet Whabouchi par Geostat, Laferrière (2011)<sup>6</sup> de 25.1 million de tonnes mesurées et indiquées à 1.54% Li<sub>2</sub>O, 140 ppm BeO et 4.4 million de tonnes présumées à 1.51% Li<sub>2</sub>O, 136 ppm BeO.

En 2011, une étude économique préliminaire a été réalisée pour le projet Whabouchi par Equapolar Consultants, Pearse (2011)<sup>7</sup>, en collaboration avec BBA et Génivar. Celle-ci tient compte des résultats d'essais métallurgiques sur un échantillon en vrac d'environ 1 tonne afin d'obtenir un

---

<sup>4</sup>BOILEAU, P. (2010). Ground Magnetic Survey, executed on the Wabouchi Project, James Bay Region, Nord-du-Québec (NTS 32 O/12), on behalf of Nemaska Exploration inc.

<sup>5</sup>LETOURNEAU, O., PAUL, R. and BOIVIN, M. (2010). Helicopter-Borne Magnetic Gradiometer Survey, Wabouchi Project, prepared by Geophysics GPR International Inc. for Nemaska Exploration Inc. GM 65145.

<sup>6</sup>LAFERRIÈRE, A. (2011). NI 43-101 Technical Report, Updated Mineral Resource, Whabouchi Lithium Deposit, prepared by SGS Canada Inc. (Geostat) for Nemaska Exploration Inc.

<sup>7</sup>PEARSE, G. (2011). Technical Report NI 43-101 on the Preliminary Economic Assessment of the Whabouchi Spodumene Deposit of Nemaska Exploration Inc., prepared by Equapolar Consultants Limited for Nemaska Exploration Inc.

concentré de spodumène et de le transformer par la suite en carbonate de lithium de qualité batterie utilisé dans l'industrie de l'automobile électrique. Ce rapport conclut que le projet est économiquement viable et qu'il est justifié d'entreprendre les essais en usine pilote ainsi que l'étude de faisabilité définitive.

## **5. CONTEXTE GÉOLOGIQUE**

*(La section qui suit est modifiée de Théberge (2009).)*

### **A) GÉOLOGIE RÉGIONALE**

La propriété Whabouchi est située dans la partie nord-est de la province géologique du Supérieur, qui elle se situe en plein cœur du Bouclier canadien. La province du Supérieur s'étend du Manitoba jusqu'au Québec et est composée principalement de roches d'âge Archéen. Le métamorphisme régional est au faciès des schistes verts, mais les alentours des corps intrusifs peuvent aller jusqu'au faciès des amphibolites, voire des granulites. Au Québec, la partie Est de la province du Supérieur est divisée en plusieurs sous-provinces, soit du sud vers le nord : Pontiac, Abitibi, Opatica, Nemiscau, Opinaca, La Grande, Ashuanipi, Bienville et Minto, Hocq (1994). Selon Card et Ciesielski (1986), la région couverte dans ce rapport est située dans la sous-province de Nemiscau ou d'Opinaca. La Figure 4 montre la position de la propriété Whabouchi dans la province du Supérieur.

### **B) GÉOLOGIE LOCALE**

La propriété Whabouchi est située dans la formation volcano-sédimentaire du Lac des Montagnes, entre les granitoïdes et orthogneiss du Lac Champion et les orthogneiss et granitoïdes indifférenciés de l'Opatica NE. La ceinture volcano-sédimentaire du Lac des Montagnes est une séquence de méta-sédiments alumineux et d'amphibolite contenant des basaltes et des sills ultramafiques. Ces roches sont très cisailées et elles sont recoupées par 20% de granitoïdes tardifs (leucogranite et pegmatite à biotite). La position de la propriété ainsi que de la ceinture du Lac des Montagnes en relation avec les terranes du Lac Champion et de l'Opatica NE est présentée à la Figure 5.

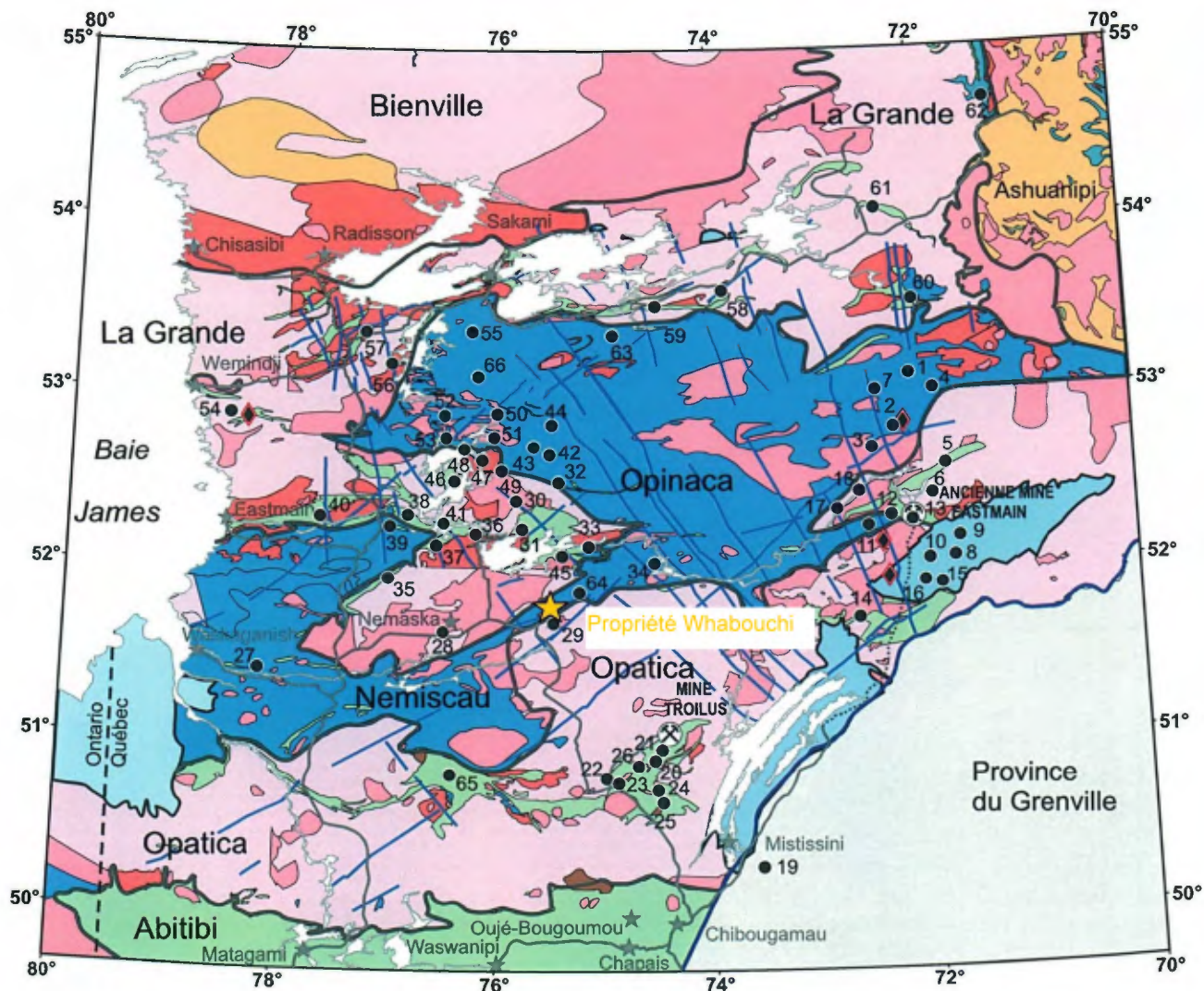
La propriété Whabouchi est localisée dans la partie nord-est de la formation du Lac des Montagnes qui a une largeur approximative de 7 kilomètres dans cette région. Du nord-ouest au sud-est (Figure 6), la propriété est formée des granitoïdes du Lac Champion, un gneiss gris à oligoclase, et finalement par la formation du Lac des Montagnes. Cette dernière couvre la partie sud-est de la propriété Whabouchi et est composée de méta-basalte au faciès amphibolite et de méta-sédiments

riches en quartz, et de schistes à biotite-sillimanite-staurotide et à grenats. Le Tableau 1 résume les différentes lithologies présentes dans la région.

Tableau 1: Tableau des formations géologiques<sup>8</sup>

Pléistocène et Holocène	Moraines, eskers, dépôts alluvionnaires, tourbières réticulées, cordons morainiques.
Protérozoïque	11 – Diabase.
Archéen	10 – Pegmatites : - blanches à muscovite, tourmaline, grenat et magnétique; - roses à microcline.
	9 – Granite rose et blanc.
	8 – Granite gris à oligoclase et hornblende marqué à plusieurs endroits de phénocristaux de microcline rose.
	7 – Roches ultramafiques (serpentinites, roches à aiguilles de trémolite).
	6 – Gneiss à plagioclase et hornblende.
	5 – Roches métasomatiques à cordiérite et anthophyllite.
	4 – Méta-sédiments, schiste à biotite, schiste à biotite et grenat. Schistes porphyroblastiques : - avec biotite, sillimanite, grenat; - avec biotite, cordiérite, grenat; - avec biotite, andalousite, grenat; - avec biotite, sillimanite, andalousite et staurotide; - avec biotite, andalousite, cordiérite, sillimanite; - méta-sédiments à amphiboles.
	3 – Méta-sédiments riches en quartz, schiste à quartz, séricite et sillimanite, quartzite impure.
	2 – Amphibolite métavolcanique à coussinets.
	1 – Gneiss à oligoclase.

<sup>8</sup> Modifié de Valiquette (1975).



- Route
- ◆ Roches kimberlitiques
- ..... Route d'hiver
- ⊗ Mines



- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Paléozoïque</b>  |   | <b>Archéen</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> Roches sédimentaires                                      | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFB6C1; border: 1px solid black;"></span> Granite et paragneiss               | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Séquence volcano-sédimentaire          |  |
| <b>Protérozoïque</b>  | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> Paragneiss                          | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> Granulite                              |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #6495ED; border: 1px solid black;"></span> Roches sédimentaires clastiques et dolomitiques           | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> Tonalite, monzodiorite et monzonite | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #F0E68C; border: 1px solid black;"></span> Socle tonalitique (gneiss et tonalite) |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border-bottom: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black;"></span> Dykes de diabase | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8B4513; border: 1px solid black;"></span> Gabbro et diorite                   |  |  |

**Nemaska Exploration inc.**

---

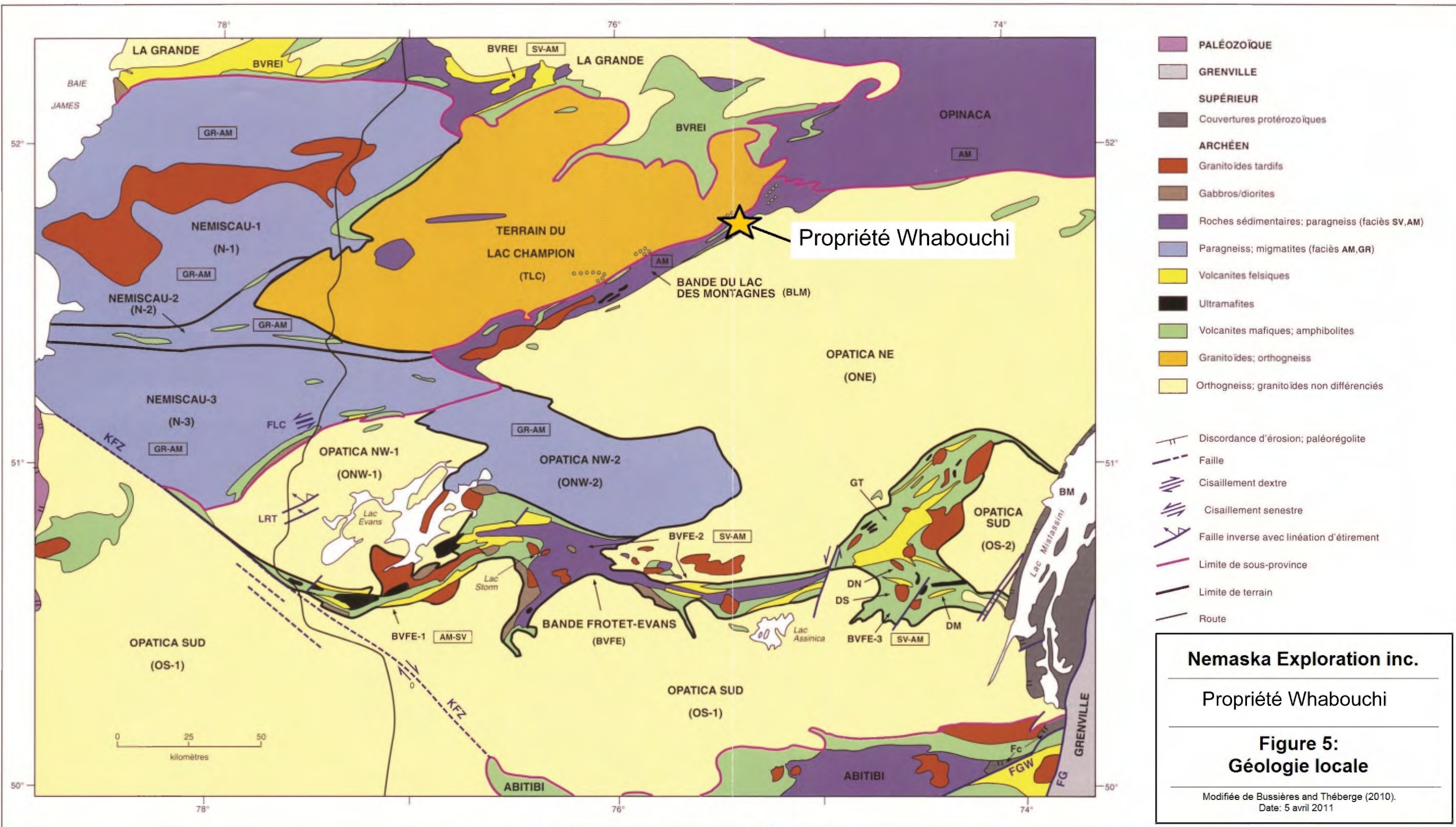
Propriété Whabouchi

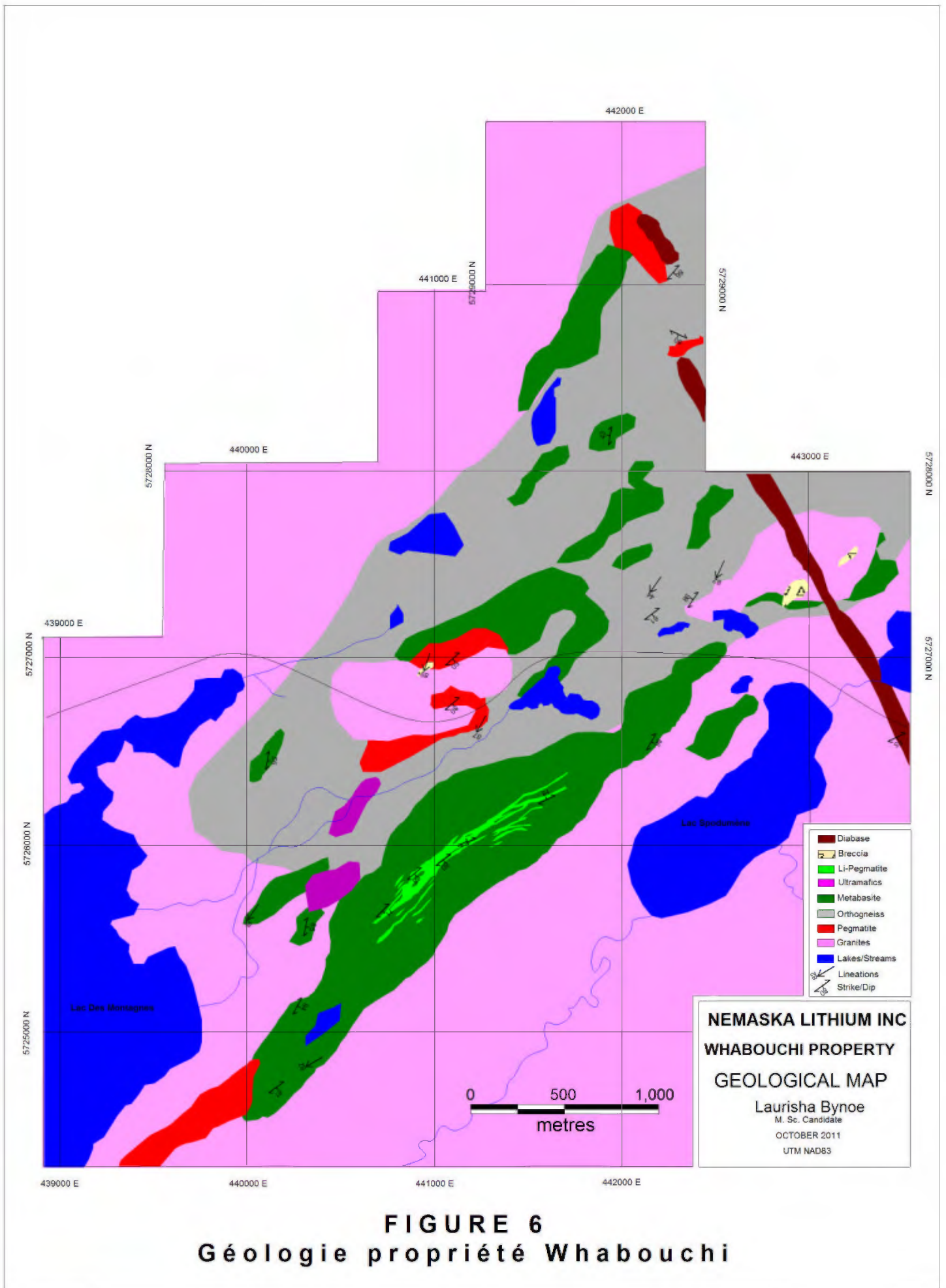
---

**Figure 4:  
Géologie régionale**

---

Modifiée de MRNF, DV 2006-01.  
Date: 4 avril 2011





**FIGURE 6**  
**Géologie propriété Whabouchi**

La pegmatite à spodumène de Whabouchi est située au centre de la propriété Whabouchi, entre le Lac du Spodumène et le Lac des Montagnes (Figure 6). La pegmatite est orientée en direction NE-SO et elle est contenue dans une bande de basalte au faciès amphibolite. Sa taille est estimée à environ 1.4 kilomètre de long par 100 mètres de large, avec une profondeur atteignant au moins 400 mètres sous la surface. Les cristaux de spodumène sont vert pâle et peuvent atteindre une taille de 30 centimètres.

## **6. TYPE DE GÎTE MINÉRAL**

*(La section qui suit est modifiée de Laferrière (2010).)*

### **A) PEGMATITE À SPODUMÈNE**

Le type de gîte associé à la minéralisation de lithium de la propriété Whabouchi est une pegmatite de type granitique, plus précisément une pegmatite à éléments rares dû à la présence de spodumène. Ces pegmatites se retrouvent généralement dans un environnement géologique composé de terranes ayant été soumis à un métamorphisme d'intensité modérée et plus souvent en périphérie de vastes plutons granitiques, dont les pegmatites sont souvent dérivées du granite parental, Sinclair (1996). La taille des pegmatites peut varier de quelques mètres à quelques centaines de mètres de long, avec une largeur allant de quelques centimètres à plusieurs centaines de mètres. Les pegmatites à éléments rares peuvent contenir une structure interne complexe, sous forme de zones généralement concentriques. De l'extérieur vers l'intérieur, on retrouve une zone de bordure, une zone d'éponte, des zones intermédiaires et une zone centrale. La zone de bordure est généralement mince et présente une texture aplitique. La zone d'éponte, composée principalement de quartz, feldspath et muscovite, est plus large et à grain plus grossier. Elle marque l'apparition des cristaux de grande taille qui caractérisent les pegmatites. Les zones intermédiaires, lorsque présentes, montrent une minéralogie plus complexe et contiennent une certaine variété de minéraux d'importance économique tels que du mica en feuillets, du béryl, du spodumène, de l'amblygonite, de la lépidolite, de la columbite-tantalite et de la cassitérite. Les minéraux dans les zones intermédiaires peuvent parfois atteindre des dimensions allant de quelques mètres à quelques dizaines de mètres. La zone centrale se compose principalement de quartz, soit sous forme d'amas solides ou de cristaux automorphes. Les pegmatites à éléments rares qui sont associées à des intrusions granitiques présentent généralement une distribution zonale autour de ces intrusions. En général, les pegmatites les plus enrichies en métaux rares et en composants volatils sont les plus éloignées des intrusions. Les pegmatites à éléments rares sont généralement formées par cristallisation primaire d'un bain magmatique siliceux riche en constituants volatils apparenté à des

magmas granitiques hautement différenciés. La lithologie des roches sources exerce un rôle majeur dans la composition ultime des pegmatites à éléments rares. Le projet Greenbushes, appartenant à Talison Lithium, est le dépôt le plus important de lithium dans des pegmatites à spodumène et il est situé en Australie.

## **7. TRAVAUX EFFECTUÉS**

### **A) DESCRIPTION DES TRAVAUX**

Au cours de l'année 2011, Nemaska Exploration a effectué 13 forages de condamnation et 3 forages pour test métallurgique. Ces forages sont numérotés WHA-11-113, WHA-11-114, WHA-11-117 à WHA-11-130.

Les forages numérotés WHA-11-113, WHA-11-114, WHA-11-117 à WHA-11-124 ont été rapportés dans le rapport *Bussières, Y. (2012). Rapport de forage et tranchée, Octobre 2009 à Mai 2011, Propriété Whabouchi, Région de la Baie James, SRNC 32012, préparé pour Nemaska Lithium inc..* Donc, bien que les 16 forages sont utilisés pour le rapport des forages de condamnation, seuls les dépenses des 6 forages numérotés WHA-11-125 à WHA-11-130 sont utilisées pour la déclaration des travaux.

Les 6 forages numérotés WHA-11-125 à WHA-11-130 utilisées pour la déclaration des travaux ont été effectués en septembre et octobre 2011, totalisent une longueur de 1292.8 m et 46 analyses y ont été effectuées. La description des analyses est faite dans l'Annexe 2. Les paramètres des forages sont indiqués dans le Tableau 2. La localisation des forages est indiquée sur le plan 01 de localisation des forages en Annexe 6. Les certificats d'analyse sont en Annexe 3.

Tableau 2: Paramètres des forages

Sondage	Estant	Nordant	Grille Est	Grille Nord	Élev	Az	Dip	Long	Type
WHA-11-113	440392	5725699	-77	39	295.7	331	-45	258	Condamnation
WHA-11-114	440540	5725745	74	10	293.6	329	-45	366	Condamnation
WHA-11-117	440816	5725216	49	-600	283	330	-46	504	Condamnation
WHA-11-118	440709	5725095	-105	-638	288	330	-47	354	Condamnation
WHA-11-119	440580	5725010	-259	-647	285	330	-45	354	Condamnation
WHA-11-120	440601	5725294	-99	-412	282	330	-45	354	Condamnation
WHA-11-121	440460	5725225	-255	-401	279	330	-45	354	Condamnation
WHA-11-122	440955	5725783	453	-165	300	330	-50	126	Métallurgique
WHA-11-123	440955	5725783	453	-165	300	330	-60	144	Métallurgique
WHA-11-124	440955	5725783	453	-165	300	330	-70	147	Métallurgique
WHA-11-125	442195	5726702	1986	10	295.7	330	-45	239.1	Condamnation
WHA-11-126	442263	5726584	1986	-126	277.2	330	-45	240.7	Condamnation
WHA-11-127	442429	5726688	2182	-119	281.3	324	-45	249	Condamnation
WHA-11-128	442344	5726820	2174	38	295.3	313	-45	261	Condamnation
WHA-11-129	441342	5726204	998	6	307.5	325	-80	153	Condamnation
WHA-11-130	440998	5726001	599	2	306.3	311	-80	150	Condamnation
16 forages							T	4253.8	

## B) RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION

Les 13 forages de condamnation ont été effectués sur 4 secteurs (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6).

Les forages numérotés WHA-11-113 et 114 se situent dans le secteur Moulin (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6). La géologie de ce secteur indique qu'il y a une intrusion ultramafique. Effectivement on a intercepté de la roche ultramafique dans les forages (voir sections 1+00 W et 0+50 E en annexe 5). Cependant on n'y a pas intercepté de zone de sulfures significative. Les échantillons prélevés pour l'analyse des métaux de base n'ont finalement pas été analysés pour ces derniers. Les échantillons prélevés dans les dykes pegmatitiques ne révèlent pas de teneurs de lithium ou autres terres rares.

Les forages numérotés WHA-11-117 à 121 se situent dans le secteur Halde (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6). Ce secteur se trouve en extension sud-ouest du gisement Whabouchi. Effectivement on a intercepté des extensions de dyke pegmatitique minéralisé en spodumène du gisement (voir sections 2+50 W, 1+00 W et 0+50 E en annexe 5). Les zones minéralisées en spodumène sont indiquées dans le tableau 3.

Tableau 3: Zones de spodumène en extension sud-ouest du gisement Whabouchi

Forage	De	A	Longueur	Li <sub>2</sub> O
WHA-11-117	340.5	345	4.5 m	1.64%
WHA-11-117	368.5	380.5	12 m	1.35%
WHA-11-117	457.5	468	10.5 m	1.48%
WHA-11-120	233	239.3	6.3 m	1.15%
WHA-11-121	193.9	198.3	4.4 m	1.02%

De plus, ces forages ont intercepté de la minéralisation en Bi, Cu, Mo, Nb, Ta, W et Zn (voir les Journaux de sondage en Annexe 4). Les principales intersections sont indiquées dans le tableau 4. Les teneurs significatives sont soulignées en rose.

À l'examen du tableau 4 on constate que les dykes à spodumène des trous WHA-11-117 et 120 ont des teneurs significatives en tantale (Ta) (voir sections 0+50 E et 1+00 W en annexe 5). Ces teneurs de tantale sont environ 100 ppm plus élevées que celles effectuées dans le gisement Whabouchi, bien qu'après le trou WHA-10-28, on a cessé d'analyser pour le tantale dans le gisement et ainsi on ne sait pas réellement quelles y sont les teneurs de tantale. Au final, si les conditions de marché du tantale sont intéressantes, les dykes de pegmatite à spodumène de ces trous sont un bon endroit pour débiter une évaluation de ressources. Dans ces conditions aussi, il faudrait compléter l'analyse pour le tantale des échantillons du gisement.

Autre teneur significative du tableau 4 est plus grande que 10000 ppm de molybdène dans le forage WHA-11-118 (voir section 1+00 W en annexe 5). Ce molybdène se trouve dans un dyke pegmatitique de 1.1 m. Dans les travaux de cartographie effectués sur la propriété Whabouchi on a observé à l'occasion de la molybdénite dans les intrusions granitiques. Étant donné la bonne teneur de cette intersection on y recommande un suivi.

Finalement les teneurs significatives du tableau 4 en cuivre et zinc confirment le potentiel de sulfures massifs volcanogènes du secteur. Cependant le peu de sulfures et les faibles largeurs des intersections, l'absence de géologie favorable tel qu'une bande de volcanique felsique, indique que dans le secteur Halde le potentiel est faible pour un gisement de sulfures massifs volcanogènes.

Tableau 4: Principales intersections de métaux en extension sud-ouest du gisement Whabouchi

Forage	De	A	Long	Échant	Cu	Mo	W	Zn	Bi	Nb	Ta	Géologie
WHA-11-117	240.5	242	1.5	36567	404	2.89	270	67	0.59	0.14	0.01	Basalte, minéralisation non décrite
WHA-11-117	302.7	303.7	1	36568		3	1			52.2	276	Dyke de pegmatite de 1m
WHA-11-117	309.7	311	1.3	36572		4	1			76.9	281	Partie inférieure d'un dyke à spodumène
WHA-11-117	330.3	331.8	1.5	36573		4	0			47.1	255	Partie supérieure d'un dyke à spodumène
WHA-11-117	356.6	358	1.4	36583		3	2			62.5	326	Dyke à spodumène de 8m
WHA-11-117	358	359.5	1.5	36584		4	1			49	454	" " "
WHA-11-117	359.5	361	1.5	36585		3	1			73.5	606	" " "
WHA-11-117	361	362.5	1.5	36586		4	2			109.5	386	" " "
WHA-11-117	362.5	364	1.5	36587		4	1			85	401	" " "
WHA-11-117	365.5	367	1.5	36589		0	2			68.5	364	Parti supérieur dyke à spodumène de 16m
WHA-11-117	367	368.5	1.5	36590		4	1			63.7	293	" " "
WHA-11-117	368.5	370	1.5	36592		4	1			69	377	" " "
WHA-11-117	374.5	376	1.5	36596		4	1			92.7	236	Partie centrale dyke à spodumène de 16m
WHA-11-117	391.5	393	1.5	36605	263	0.45	0.51	2910	1.3	0.08	0	Basalte avec VQ et PY-PO-CP sur 1.5m
WHA-11-118	217.3	218.4	1.1	36646		10000	8			48.3	65.9	Dyke de pegmatite de 1.1m
WHA-11-120	109.3	110.2	0.9	36686		0	1			116	429	Partie supérieure d'un dyke à spodumène
WHA-11-120	110.2	111.5	1.3	36687		3	1			104.5	390	" " "
WHA-11-120	111.5	112.5	1	36688		2	1			102.5	312	" " "
WHA-11-120	247	248.5	1.5	36708		0	2			179.5	44	Dans un dyke à pegmatite
WHA-11-120	267	267.4	0.4	36714	701	3.93	0.64	401	1480	10.7	0.53	Zone à 10% sulfure au contact basalte-peg
WHA-11-121	78.5	79.2	0.7	36741	530	0.94	0.18	22	0.59	0.18	0.01	Gabbro cisailé sur 0.7m

Les forages numérotés WHA-11-122 à 124 ont été faits dans la partie centrale du gisement Whabouchi dans le but de fournir du matériel pour des tests métallurgiques (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6 et section 4+50 E en annexe 5).

Les forages numérotés WHA-11-125 à 128 se situent dans le secteur Usine (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6). Ce secteur se trouve en extension nord-est du gisement Whabouchi. Comme indiqué par la géologie de ce secteur les forages ont intercepté principalement des basaltes et gabbros (voir sections 20+00 E et 22+00 E en annexe 5). Seul le forage WHA-11-126 a intercepté deux larges sections de pegmatite. Étant donné que l'on ne retrouve pas ces sections de pegmatite dans les autres forages on interprète que la pegmatite s'est mise en place dans un nez pli dans le basalte (voir section 20+00 E en annexe 5). Il n'y a pas de teneurs de lithium ou autres terres rares dans la pegmatite. En dehors des pegmatites du trou WHA-11-126, seul un dyke felsique 1.1 m titre une teneur significative en cuivre et molybdène (voir le tableau 5). À notre avis le cuivre provient de la remobilisation du cuivre associé au potentiel de sulfures massifs volcanogènes du secteur. Cependant le peu de sulfures, la faible largeur de l'intersection et l'absence de géologie favorable telle qu'une bande de volcanique felsique, indique que dans le secteur Usine le potentiel est faible pour un gisement de sulfures massifs volcanogènes. La molybdénite a été observée à l'occasion dans les intrusions granitiques sur la propriété Whabouchi. Étant donné que cette intersection n'a pas une teneur économique en Mo on n'y recommande pas de suivi.

Tableau 5: Principale intersection de métaux en extension nord-est du gisement Whabouchi

Forage	De	A	Long	Échant	Cu	Mo	Géologie
WHA-11-128	220.3	221.4	1.1	938047	1175	237	Dyke felsique de 1.1 m

Les forages numérotés WHA-11-129 à 130 ont été faits sur la bordure nord du gisement Whabouchi pour faire une étude des fractures en bordure de la fosse de la mine (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6 et sections 6+00 E et 10+00 E en annexe 5). Ces forages ont intercepté des basaltes, gabbro et pegmatite non minéralisée en spodumène.

## C) EXÉCUTEURS DES TRAVAUX

Les forages ont été faits par une équipe dirigée par le consultant Yvan Bussières, ingénieur géologue. Le Tableau 6 présente tous les membres de l'équipe impliqu es dans ces campagnes.

Le forage a été r ealis e avec une foreuse hydraulique de Forage NQ inc de Montréal.

Tableau 6: Équipe de Nemaska Exploration inc

Poste	Nom
Consultant	Yvan Bussières
Géologue ou ingénieur	Simon Auclair
Géologue stagiaire ou ingénieur junior	Louis-Philippe Richard
Technicien	Patrick Despr�es, Jacque Tanguay, Mathieu Pépin, Samuel Gagnon et Jean-Pierre d'Amboise

## 8. MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE

Le forage effectu e avait pour but d'échantillonner les dykes de pegmatite et toute minéralisation d'intérêt économique. L'échantillonnage de la carotte de forage consiste à fendre longitudinalement celle-ci en deux parties à l'aide d'une scie (Figure 7). Les échantillons de dykes de pegmatite sont analysés pour le lithium et autres terres rares. Les échantillons min eralis es en sulfures sont analysés pour la plupart des éléments.

Lors de la description de la carotte dans les journaux de sondages, le géologue identifiait les dykes de pegmatite et les zones sulfur es. Dans les dykes de pegmatite le géologue identifiait s'il y avait du spodumène. Les échantillons avaient généralement 1.5 mètre (Figure 8).

Les échantillons ont été d etermin es par le géologue lors de la description des carottes dans les journaux de sondage. C'est une équipe de techniciens sous la direction du géologue qui a fendu les échantillons. Une moitié de l'échantillon demeure dans la boîte de carotte comme témoin, l'autre étant mise dans un sac en plastique pour expédition au laboratoire (Figure 9). Ces échantillons ont été soigneusement ensach es dans des sacs de plastique numérotés et un identifiant cartonn e a été ajout e à l'intérieur des sacs pour éviter toute erreur d'identification des échantillons. Le poids moyen est de 3 kilogrammes pour les échantillons de carotte fendue en deux de dimension NQ.

Figure 7: Scie à carotte de forage



Figure 8: Échantillonnage carotte de forage



Figure 9: Ensachage échantillon de forage



Figure 10: Sacs d'échantillon prêt au transport



## **9. PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS**

### **A) PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS**

Les équipes de Nemaska Exploration préparent les envois d'échantillons. Les échantillons sont mis dans des sacs soigneusement fermés et identifiés (Figure 10) pour être transportés au laboratoire d'ALS Canada Ltd. de Val D'Or.

Au laboratoire d'ALS les échantillons sont concassés et seulement quelques centaines de grammes (représentatifs de l'échantillon) sont pulvérisés. C'est cette partie pulvérisée qui est utilisée pour l'analyse.

### **B) ANALYSE DES ÉCHANTILLONS**

La méthode d'analyse Li-OG63 est appliquée par le laboratoire ALS Canada Ltd<sup>9</sup>. La mise en solution de l'échantillon s'effectue par quatre acides spécialisés et le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES). Cette méthode a été utilisée pour établir la teneur en lithium des pegmatites.

La méthode d'analyse ME-ICP61 (33 éléments) est appliquée par le laboratoire ALS Canada Ltd. La mise en solution de l'échantillon s'effectue par digestion dans 4 acides (HF-HNO<sub>3</sub>-HClO<sub>4</sub>-HCl). Le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES) et par spectrométrie de masse à source plasma (ICP-MS). Cette méthode a été utilisée pour l'analyse du béryllium.

La méthode d'analyse ME-XRF05 (Rb) est appliquée par le laboratoire ALS Canada Ltd. La préparation de l'échantillon consiste à produire un disque en compressant la fraction pulvérisée avec quelques gouttes d'un liant et le dosage se fait à partir de spectrométrie par fluorescence aux rayons-X (XRF). Cette méthode a été retenue pour l'analyse du rubidium.

---

<sup>9</sup><http://www.alsglobal.com/upload/minerals/downloads/fee-schedules/ALS%20Minerals-Service-Schedule-CAD.pdf>

La méthode d'analyse ME-MS41 (55 éléments) est appliquée par le laboratoire ALS Canada Ltd. La mise en solution de l'échantillon s'effectue par digestion dans l'eau régale ( $\text{HNO}_3\text{-HCl}$  1:3) et le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES) et par spectrométrie de masse à source plasma (ICP-MS). Cette méthode a été utilisée pour les échantillons pour les métaux.

La méthode d'analyse ME-MS81 (38 éléments) est appliquée par le laboratoire ALS Canada Ltd. La mise en solution de l'échantillon s'effectue par un fondant au borate de lithium et le dosage se fait par spectrométrie de masse à source plasma (ICP-MS). Cette méthode a été utilisée pour déterminer si les pegmatites en dehors du gîte de Whabouchi contenaient des éléments rares. Étant donné que la méthode d'analyse utilise du fondant au borate de lithium, cette méthode ne donne pas de résultat de lithium. Ces échantillons ont été analysés pour le lithium par la méthode Li-OG63.

La méthode d'analyse TL-43 est appliquée par le laboratoire ALS Canada Ltd. Cette méthode d'analyse est utilisée en tandem avec la méthode d'analyse ME-MS41. L'idée c'est que les 55 éléments de la méthode ME-MS41 sont analysés à partir de 0.5 gramme de pulpe tandis que l'analyse pour l'or est effectué à partir de 25 grammes de pulpe. La mise en solution de l'échantillon s'effectue par digestion dans l'eau régale ( $\text{HNO}_3\text{-HCl}$  1:3) et le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES) et par spectrométrie de masse à source plasma (ICP-MS). Cette méthode a été utilisée pour quelques échantillons minéralisés en sulfures situés en dehors des pegmatites dans le but de vérifier leur teneur en or.

### **C) MESURES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES ANALYSES**

Nemaska Exploration a mis en place un contrôle de qualité des analyses à plusieurs volets dans le but de s'assurer une bonne confiance dans les résultats d'analyses.

Pour les 16 forages de ce rapport, Nemaska Exploration a effectué 440 analyses (Annexe 2) pour 376 échantillons de forage, soit 64 analyses de contrôle. Les analyses de contrôle représentent 17% des analyses effectuées.

Les analyses de contrôle sont de 5 types :

- Insertion de doublon dans les échantillons pour vérifier si le laboratoire répète la même teneur pour le même échantillon.
- Insertion d'échantillon composé de blanc de silice pour vérifier s'il y a contamination du laboratoire. L'analyse du blanc silice devrait donner des teneurs nulles.
- Insertion d'échantillon composé d'un standard à basse teneur en lithium pour vérifier si le laboratoire donne une teneur correspondant à la teneur prévue pour les échantillons à basse teneur en lithium.
- Insertion d'échantillon composé d'un standard à haute teneur en lithium pour vérifier si le laboratoire donne une teneur correspondant à la teneur prévue pour les échantillons à haute teneur en lithium.
- Réanalyse effectuée par le laboratoire qui fait partie du contrôle interne des laboratoires.

**I) INSERTION DE DOUBLON DANS LES ÉCHANTILLONS**

Au cours des campagnes de forages Nemaska Exploration a inséré un doublon à chaque 20 échantillons. Généralement, les échantillons se terminant par 02, 22, 42, 62 et 82 étaient réservés comme doublon pour les échantillons se terminant par 01, 21, 41, 51 et 81. Ainsi ce sont 22 échantillons qui ont été séparés en deux et que la deuxième moitié a été analysée comme un échantillon avec un numéro différent (Tableau 7).

Dans le tableau 7 des doublons d'échantillon le pourcentage consiste de l'analyse de l'échantillon moins l'analyse du doublon divisé par l'analyse de l'échantillon  $((\%Ech - \%Dou) / \%Ech)$ . On y retrouve 5 doublons qui ont plus que 6% de différence. A l'examen des teneurs on constate que les hauts pourcentage sont causées par le fait que les teneurs sont très faibles. Ainsi le doublon avec la plus grande différence, l'échantillon 36642, a une différence de 0.005% Li, soit équivalent à la limite de détection. Donc, les doublons ont répété la teneur des échantillons.

Tableau 7: Doublon d'échantillon

DOUBLON D'ÉCHANTILLON							
Échantillon	Tranchée/forage	De	A	Ech % Li	Doublon	Dou % Li	$(\%Ech - \%Dou) / \%Ech$
36421	WHA-11-113	110	111	-0.005	36422	-0.005	0%
36441	WHA-11-114	91.5	93	0.016	36442	0.015	6%
36461	WHA-11-114	158	159.5	0.016	36462	0.015	6%
36481	WHA-11-114	252.3	252.8	0.02	36482	0.021	-5%
36501	WHA-11-114	301.5	303	0.005	36502	-0.005	200%
36521	WHA-11-114	328.5	330	-0.005	36522	-0.005	0%
36541	WHA-11-114	363.6	365.1	0.011	36542	0.011	0%
36561	WHA-11-117	205.8	207	0.007	36562	0.011	-57%
36581	WHA-11-117	355.6	356.6	0.092	36582	0.092	0%
36601	WHA-11-117	380.5	381.4	0.159	36602	0.158	1%
36621	WHA-11-117	472	473.5	0.076	36622	0.073	4%
36641	WHA-11-118	195	195.7	0.02	36642	0.025	-25%
36661	WHA-11-119	189	190	-0.005	36662	-0.005	0%
36681	WHA-11-120	61.5	63	0.059	36682	0.059	0%
36701	WHA-11-120	234	235.5	0.525	36702	0.537	-2%
36721	WHA-11-120	282.3	283.7	0.0617	36722	0.0652	-6%
36741	WHA-11-121	78.5	79.2	0.04176	36742	0.0442	-6%
36761	WHA-11-121	135	136.5	0.038	36762	0.038	0%
36781	WHA-11-121	236.5	238	0.02	36782	0.022	-10%
938001	WHA-11-125	5.7	6	0.005	938002	0.005	0%
938021	WHA-11-126	159.3	160.8	0.005	938022	0.005	0%
938041	WHA-11-128	46.3	47.8	0.009	938042	0.007	-29%

## II) INSERTION D'ÉCHANTILLON COMPOSÉ DE BLANC DE SILICE

Au cours des campagnes de forages, Nemaska Exploration a inséré des échantillons composés de blanc de silice à chaque 20 échantillons. Généralement, les échantillons se terminant par 11, 31, 51, 71 et 91 étaient réservés pour les blancs de silice. Ainsi ce sont 21 échantillons composés de blanc de silice qui ont été insérés dans la séquence d'échantillon et analysés avec un numéro différent (Tableau 8).

Les teneurs en lithium des blancs de silice sont toutes sous le seuil de détection. Ces teneurs indiquent qu'il n'y a pas eu de contamination de laboratoire.

Tableau 8: Échantillon composé de blanc de silice

Échantillon composé de blanc de silice							
Échant	% Li	Échant	% Li	Échant	% Li	Échant	% Li
36451	-0.005	36471	-0.005	36691	-0.005	938011	-0.005
36471	-0.005	36491	-0.005	36711	-0.005	938031	-0.005
36491	-0.005	36511	-0.005	36731	-0.005	938051	-0.005
36511	-0.005	36531	-0.005	36751	-0.005		
36531	-0.005	36551	-0.005	36771	-0.005		
36551	-0.005	36571	-0.005	36791	-0.005		

### III) INSERTION D'ÉCHANTILLON COMPOSÉ D'UN STANDARD À BASSE TENEUR EN LITHIUM

À

Au cours des campagnes de forage, Nemaska Exploration a inséré des échantillons composés d'un standard à basse teneur en lithium à chaque 50 échantillons. Généralement, les échantillons se terminant par 25 et 75 étaient réservés pour les standards à basse teneur en lithium. Ainsi ce sont 8 échantillons composés de standard à basse teneur en lithium qui ont été insérés dans la séquence d'échantillon et analysés avec un numéro différent (Tableau 9).

Les teneurs en lithium des standards à basse teneur en lithium varient entre 0.439 à 0.452% Li pour une teneur établie à 0.48% Li, à l'exception de l'échantillon 36575 qui titre 0.186% Li. Donc, sauf pour l'exception, la teneur analysée des standards à basse teneur en lithium varie de -0.04% à -0.03 % Li ce qui est sensiblement plus élevé que la limite de détection de 0.01% Li. L'étude statistique des échantillons de contrôle indique que la réelle limite de détection des analyses de lithium est 10% de la teneur de lithium. Ainsi un échantillon d'une teneur de 0.5% Li peut varier de plus ou moins 0.05% Li. Les teneurs des standards à basse teneur en lithium sont à l'intérieur du plus ou moins 0.05% Li bien qu'elle soit toutes inférieures à la valeur établie. Il semble donc que les teneurs de lithium des échantillons sont très légèrement inférieures ce qu'elles devraient être.

Au sujet de l'exception, l'échantillon 36575 qui titre 0.186% Li, on n'a pas d'explication pour cette teneur si basse pour un standard à basse teneur devant titré 0.48% Li.

Tableau 9: Échantillon composé de standard à basse teneur en lithium

Échantillon composé de standard à basse teneur en lithium							
Échant	% Li	Échant	% Li	Échant	% Li	Échant	% Li
36425	0.444	36525	0.451	36625	0.459	36725	0.452
36475	0.46	36575	0.186	36675	0.457	36775	0.439

#### IV) INSERTION D'ÉCHANTILLON COMPOSÉ D'UN STANDARD À HAUTE TENEUR EN LITHIUM

Au cours des campagnes de forage, Nemaska Exploration a inséré des échantillons composés d'un standard à haute teneur en lithium à chaque 50 échantillons. Généralement, les échantillons se terminant par 00 et 50 étaient réservés pour les standards à haute teneur en lithium. Ainsi ce sont 7 échantillons composés de standard à haute teneur en lithium qui ont été insérés dans la séquence d'échantillon et analysés avec un numéro différent (Tableau 10).

Les teneurs en lithium des standards à haute teneur en lithium varient entre 0.685 à 0.733% Li pour une teneur établie à 0.74% Li, à l'exception des échantillons no 36600 qui a titré 1.09% Li et no 36750 qui a titré 0.462% Li. Donc, sauf pour les 2 exceptions, la teneur analysée des standards à haute teneur en lithium varie de -0.06% à -0.01% Li. Cela confirme l'étude statistique des échantillons de contrôle qui indique que la réelle limite de détection des analyses de lithium est 10% de la teneur de lithium. Ainsi un échantillon d'une teneur de 0.7% Li peut varier de plus ou moins 0.07% Li. Les teneurs des standards à basse teneur en lithium sont à l'intérieur du plus ou moins 0.07% Li bien qu'elle soit toutes inférieures à la valeur établie. Il semble donc que les teneurs de lithium des échantillons sont très légèrement inférieures ce qu'elles devraient être.

Au sujet de l'exception, l'échantillon 36600 qui titre 1.09% Li, on n'a pas d'explication pour cette teneur si haute pour un standard à haute teneur devant titré 0.74% Li. Au sujet de l'autre exception, l'échantillon 36750 qui titre 0.462% Li, on explique cette basse teneur pour un standard à haute teneur par une erreur de manipulation des standards qui a consisté à utiliser un standard à basse teneur pour cet échantillon.

Tableau 10: Échantillon composé de standard à haute teneur en lithium

Échantillon composé de standard à haute teneur en lithium							
Échant	% Li	Échant	% Li	Échant	% Li	Échant	% Li
36450	0.685	36550	0.693	36650	0.733	36750	0.462
36500	0.689	36600	1.09	36700	0.707		

## **V) RÉANALYSE EFFECTUÉE PAR LE LABORATOIRE**

Le laboratoire utilisé réanalyse de façon systématique un pourcentage des échantillons reçus dans le but de faire un contrôle interne de leur laboratoire. Ainsi le laboratoire ALS Canada Ltd pour chaque 35 échantillons reçus ce sont deux échantillons qui sont réanalysés et sont insérés un échantillon de blanc de silice et un échantillon de standard.

Les résultats d'analyse de ces contrôles internes ont été conformes aux critères établis par le laboratoire.

## **10. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS**

L'objectif des forages de condamnation était d'établir s'il y a de la minéralisation sous les sites prévus des infrastructures de la future mine de lithium nommé Whabouchi.

Les 2 forages de condamnation du secteur Moulin (voir Plan 01 de localisation des forages en Annexe 6), WHA-11-113 et 114, ne révèlent pas de minéralisation significative. Donc ce secteur est disponible pour l'installation d'infrastructure de la future mine.

Les 5 forages de condamnation du secteur Halde, WHA-11-117 à 121, ont été effectués en extension sud-ouest du gisement Whabouchi. Ces forages ont intercepté des extensions des dykes de pegmatite à spodumène du gisement Whabouchi. De plus, ces dykes de pegmatite à spodumène semblent avoir une teneur plus élevée en tantale d'environ 100 ppm à celle du gisement. Et finalement un des forages a intercepté un dyke pegmatitique de 1.1 m contenant plus de 1% de molybdène. Donc il n'est pas recommandé d'installer des infrastructures en extension sud-ouest du gisement Whabouchi. On recommande un forage pour faire un suivi sur l'intersection de plus que 1% Mo dont les paramètres sont : Ligne 1+00 W (440654 E), Station 5+20 N (5725200 N), Az 330, Plongé -45 et longueur de 150 m. De plus, si les conditions de marché du tantale sont intéressantes, les dykes de pegmatite à spodumène de ces trous sont un bon endroit pour débiter une évaluation de ressources. Dans ces conditions aussi, il faudrait compléter l'analyse pour le tantale des échantillons du gisement.

Les 4 forages de condamnation du secteur Usine, WHA-11-125 à 128, ont été effectués en extension nord-est du gisement Whabouchi. Seul le forage WHA-11-126 a intercepté deux larges sections de pegmatite. Il n'y a pas de teneurs de lithium ou autres terres rares dans la pegmatite.

En dehors des pegmatites du trou WHA-11-126, seul un dyke felsique 1.1 m titre une teneur significative en cuivre et molybdène (voir le tableau 5). À notre avis le cuivre provient de la remobilisation du cuivre associé au potentiel de sulfures massifs volcanogènes du secteur. Cependant le peu de sulfures, la faible largeur de l'intersection et l'absence de géologie favorable telle qu'une bande de volcanique felsique, indique que dans le secteur Usine le potentiel est faible pour un gisement de sulfures massifs volcanogènes. La molybdénite a été observée à l'occasion dans les intrusions granitiques sur la propriété Whabouchi. Étant donné que cette intersection n'a pas une teneur économique en Mo on n'y recommande pas de suivi. Donc ce secteur est disponible pour l'installation d'infrastructure de la future mine.

## 11. RÉFÉRENCES

BABINEAU, J. (2002). Spodumene Lake Project, Quebec, June 12-15, 2001. Rock Sampling and Assaying, Assessment Report NTS 32O/12. Inco Ltd., GM 59815.

BEAUPRÉ, M.-A. (2008). Examen de propriété et échantillonnage, visite de terrain, Propriété du Lac Levac, Golden Goose Resources, GM 63939.

BERTRAND, C. (1978). Rapport sur une pegmatite à spodumène, lac des Montagnes. Projet 402-1378-31. S.D.B.J., GM 38134.

BOILEAU, P. (2010). Ground Magnetic Survey, executed on the Wabouchi Project, James Bay Region, Nord-du-Québec (NTS 32 O/12), on behalf of Nemaska Exploration inc.

BRUNELLE, S. (1987). Report on Geophysical Surveys, Lac des Montagnes Property, Quebec. Muscocho Explorations Ltd., GM 44641.

BURNS, J.G. (1973). Summary Report, Geological Reconnaissance, July-August 1973. James Bay Nickel Ventures, Canex Placer Ltd., GM 34021.

BUSSIÈRES, Y. (2012). Rapport de forage et tranchée, Octobre 2009 à Mai 2011, Propriété Whabouchi, Région de la Baie James, SRNC 32O12, préparé pour Nemaska Lithium inc.

CARD, K.D. and CIESIELSKI, A. (1986). DNAG #1. Subdivisions of the Superior Province of the Canadian Shield. Geoscience Canada.

CHARBONNEAU, R. (1982). Relevés géophysiques, électromagnétiques et magnétiques au sol, secteur de la bande sédimentaire de Nemiscau, comté d'Ungava, province de Québec. S.D.B.J. Programme Lac des Montagnes, GM 39991.

ELGRING, F.H. (1962-63). Diamond Drilling, Lithium Occurrence, Township 1917, Quebec. Canico, GM 57880.

FORTIN, R. (1981). Rapport final, levé géophysique aéroporté, régions de Elmer Eastmain, Lac des Montagnes, Lac du Glas, projet S80-5117 par Questor Surveys Ltd et Les Relevés Géophysiques inc. S.D.B.J., GM 38445.

GILLIATT, J. (1987). Report on VLF-EM Survey, Over the Lac des Montagnes Claim Group. Muscocho Explorations Ltd., GM 46065.

GLEESON, C.F. (1976). 126 plans d'un levé géochimique (sédiments de lac), région du lac Bereziuk, rivière Eastmain et rivière Rupert. S.D.B.J., GM 34047.

GLEESON, C.F. (1975). Geochemical Report on a Lake Sediment Survey, Bereziuk Lake, Eastmain River and Rupert River areas. S.D.B.J., GM 34046.

GOYER, M., PICARD, M., LAVOIE, L. et LAROSE, P.Y. (1978). Projet vérification d'anomalies géochimiques, permis SDBJ 3. S.D.B.J., GM 34175.

HOCQ, M. (1994). La Province du Supérieur; in Géologie du Québec, (ed.) M. Hocq, P. Verpaelst, T. Clark, D. Lamothe, D. Brisebois, J. Brun, G. Martineau, Les publications du Québec, p. 7-20. MM94-01.

LAFERRIÈRE, A. (2010). NI 43-101 Technical Report, Mineral Resource Estimation, Whabouchi Lithium Deposit, prepared by SGS Canada Inc. (Geostat) for Nemaska Exploration Inc.

LAFERRIÈRE, A. (2011). NI 43-101 Technical Report, Updated Mineral Resource, Whabouchi Lithium Deposit, prepared by SGS Canada Inc. (Geostat) for Nemaska Exploration Inc.

LETOURNEAU, O., PAUL, R. and BOIVIN, M. (2010). Helicopter-Borne Magnetic Gradiometer Survey, Wabouchi Project, prepared by Geophysics GPR International Inc. for Nemaska Exploration Inc. GM 65145.

MARCOTTE, R. (1980). Gîtes et indices de chromite au Québec. MÉRQ. DPV 724.

MCCONNELL, T.J. (1987). Dighem III survey, for Westmin Resources Ltd., Nemiscau Project Quebec by Dighem Surveys and Processing inc., GM 45242.

MOUKSHIL, L.A., LEGAULT, M., BOILY, M., DOYON, J., SAWYER, E. et DAVIS, D.W. (2002). Synthèse géologique et métallogénique de la ceinture de roches vertes de la moyenne et de la

basse Eastmain (Baie James). MRNQ, ET 2002-06, ET 2007-01.

MRN (1998). Résultats d'analyse de sédiments de fond de lacs, grand nord du Québec. Ministère des Ressources Naturelles, Gouvernement du Québec, DP 98-01.

MRNF (2010). Résumés des conférences et des photoprésentations, Québec Exploration 2010. Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune, Gouvernement du Québec, DV 2010-06.

OTIS, M. (1980). Projet Lien (402-1379-31). S.D.B.J., GM 37998.

PEARSE, G. (2011). Technical Report NI 43-101 on the Preliminary Economic Assessment of the Whabouchi Spodumene Deposit of Nemaska Exploration Inc., prepared by Equapolar Consultants Limited for Nemaska Exploration Inc.

PERREAULT, S., HOULE, P., DOUCET, P., MOORHEAD, J., CÔTÉ, S., MOUKHSIL, A., LACHANCE, S., BELLEMARE, Y., TOGOLA, N., GOSELIN, C. et BUTEAU, P. (2006). Rapport sur les activités d'exploration minière au Québec 2005, Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune, DV 2006-01, 102 pages.

PRIDE, C. (1974). Lake Sediment Geochemistry. S.D.B.J., GM 34044.

SINCLAIR, W.D. (1996). Pegmatites granitiques; dans Géologie des types de gîtes minéraux du Canada, rév. par O.R. Eckstrand, W.D. Sinclair et R.I. Thorpe, Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, n°8; (aussi The Geology of North America, vol. P-1, Geological Society of America).

THÉBERGE, D. (2009). NI 43-101 Qualifying Report, Whabouchi Property, James Bay Area, NTS Sheet 32O/12, prepared by Solumines for Nemaska Exploration inc. GM 64710.

VALIQUETTE, G. (1975). Rapport géologique, Région de la rivière Némiscau, Ministère des Richesses Naturelles, Direction générale des mines, RG 158.


VALIQUETTE, G. (1965). Preliminary Report, Geology of Cramoisy Lake Area, Mistassini Territory. Department of Natural Resources, Quebec, RP 534.

VALIQUETTE, G. (1964). Preliminary Report, Geology of Lemare Lake Area, Mistassini Lake Territory. Department of Natural Resources, Quebec, RP 518.

ZUIDERVEEN, J. (1988). Diamond Drill record, Lac des Montagnes Property. Muscocho Explorations Ltd., GM 47429.

## 12. DATE ET PAGE DE SIGNATURE

Ce rapport est dressé en date du 27 février 2012 et est signé par :

A handwritten signature in cursive script, reading "Yvan Bussières ing", written over a horizontal line.

Yvan Bussières, ing.

Membre OIQ no 31985

Le 17 février 2012

**ANNEXE 1: LISTE DES CLAIMS**

<b>LISTE DES CLAIMS</b>							
<b>En date du 29 novembre 2011</b>							
Feuillet SRNC	No titre	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis	Détenteur
32012	101251	02/11/2013	53.41	10880	1800	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	101252	02/11/2013	53.41	10880	1800	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	101253	02/11/2013	53.41	10880	1800	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137247	25/11/2013	53.4	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137248	25/11/2013	53.4	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137249	25/11/2013	53.4	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137250	25/11/2013	53.39	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137251	25/11/2013	53.39	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137252	25/11/2013	53.39	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137253	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137254	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137255	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137256	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137257	25/11/2013	53.38	10919	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137258	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137259	25/11/2013	53.37	10977	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137260	25/11/2013	53.37	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137261	25/11/2013	53.37	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137262	25/11/2013	53.37	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141913	23/01/2012	53.41	11412	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141920	23/01/2014	53.4	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141921	23/01/2014	53.4	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141927	23/01/2014	53.39	10896	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141928	23/01/2014	53.39	10896	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141933	23/01/2014	53.38	10896	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141934	23/01/2014	53.38	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2202355	20/01/2014	53.41	11572	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2202356	20/01/2012	53.4	11562	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2202357	20/01/2012	53.39	11948	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203107	24/01/2014	53.41	10898	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203108	24/01/2012	53.4	10881	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203109	24/01/2014	53.39	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203110	24/01/2014	53.39	10891	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
<b>Total</b>	<b>33 claims</b>		<b>1761.9</b>	<b>\$362,296</b>	<b>\$41,400</b>	<b>\$1,961</b>	

## **ANNEXE 2: LISTE DES ANALYSES**

**ANNEXE 3: CERTIFICATS D'ANALYSES**

**ANNEXE 4: JOURNAUX DE SONDAGES**

## **ANNEXE 5: JEU DE SECTION**

Whabouchi Section 2+50 W

Whabouchi Section 1+00 W

Whabouchi Section 0+50 E

Whabouchi Section 4+50 E

Whabouchi Section 6+00 E

Whabouchi Section 10+00 E

Whabouchi Section 20+00 E

Whabouchi Section 22+00 E

## **ANNEXE 6: PLAN DE LOCALISATION DES FORAGES**

Plan 01 localisation forage



**Rapport de forage  
de condamnation de 2011**

**Volume 2 de 2**

**PROPRIÉTÉ WHABOUCHI  
Région de la Baie James  
SNRC: 32012**

*Le 27 février 2012*

*Nemaska Lithium inc.*

*450 rue de la Gare du Palais*

*2<sup>e</sup> étage*

*Québec (Québec)*

*G1K 3X2*

*Tel : 418-704-6038*

*Fax : 418-948-9106*

*www.nemaskaexploration.com*

*Yvan Bussières, ing*

*Membre OIQ no 31985*

**GM 66371**



1186294

**ANNEXE 1: LISTE DES CLAIMS**

LISTE DES CLAIMS							
En date du 29 novembre 2011							
Feuillet SRNC	No titre	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis	Détenteur
32012	101251	02/11/2013	53.41	10880	1800	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	101252	02/11/2013	53.41	10880	1800	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	101253	02/11/2013	53.41	10880	1800	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137247	25/11/2013	53.4	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137248	25/11/2013	53.4	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137249	25/11/2013	53.4	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137250	25/11/2013	53.39	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137251	25/11/2013	53.39	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137252	25/11/2013	53.39	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137253	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137254	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137255	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137256	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137257	25/11/2013	53.38	10919	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137258	25/11/2013	53.38	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137259	25/11/2013	53.37	10977	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137260	25/11/2013	53.37	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137261	25/11/2013	53.37	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2137262	25/11/2013	53.37	10880	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141913	23/01/2012	53.41	11412	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141920	23/01/2014	53.4	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141921	23/01/2014	53.4	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141927	23/01/2014	53.39	10896	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141928	23/01/2014	53.39	10896	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141933	23/01/2014	53.38	10896	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2141934	23/01/2014	53.38	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2202355	20/01/2014	53.41	11572	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2202356	20/01/2012	53.4	11562	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2202357	20/01/2012	53.39	11948	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203107	24/01/2014	53.41	10898	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203108	24/01/2012	53.4	10881	1200	106	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203109	24/01/2014	53.39	10897	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
32012	2203110	24/01/2014	53.39	10891	1200	53	Exploration Nemaska inc. 100 %
<b>Total</b>	<b>33 claims</b>		<b>1761.9</b>	<b>\$362,296</b>	<b>\$41,400</b>	<b>\$1,961</b>	

**ANNEXE 2: LISTE DES ANALYSES**







Certificat	Echantillon	Duplicata	Forage	De	A	Li % Li-OG63	Be ppm ME-ICP61	Rb ppm ME-XRF05	Cu ppm ME-MS41	Mo ppm ME-MS41 ME-MS81	W ppm ME-MS41 ME-MS81	Zn ppm ME-MS41	Bi ppm ME-MS41	Nb ppm ME-MS41 ME-MS81	Ta ppm ME-MS41 ME-MS81	Au ppm TL-43
VO11106156	36547		WHA-11-117	120	121	0.013	0.9	19								
VO11106156	36548		WHA-11-117	175.8	177	0.008	0.9	6								
VO11106156	36549		WHA-11-117	177	178.5	0.006	0.5	5								
VO11106156	36550		Standard high	Standard high	Standard high	0.693	153	1265								
VO11106156	36551		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005	-0.5	3								
VO11106156	36552		WHA-11-117	178.5	180	0.015	-0.5	33								
VO11106156	36553		WHA-11-117	180	181	0.047	-0.5	134								
VO11106156	36554		WHA-11-117	182.5	184	0.03	1.4	72								
VO11106156	36555		WHA-11-117	184	185	0.025	1.3	73								
VO11106156	36556		WHA-11-117	186.5	188	0.026	2.1	86								
VO11106156	36557		WHA-11-117	188	189.5	0.025	1.9	84								
VO11106156	36558		WHA-11-117	191.7	193	0.027	1.7	160								
VO11106156	36559		WHA-11-117	201	202.5	0.025	-0.5	109								
VO11106156	36560		WHA-11-117	202.5	204	0.029	0.8	213								
VO11106156	36561		WHA-11-117	205.8	207	0.007	10.5	370								
VO11106156	36562	Doublet	WHA-11-117	205.8	207	0.011	10.5	374								
VO11109118	36563		WHA-11-117	207	208.5	-0.005			3		1			108	79.2	
VO11109118	36564		WHA-11-117	208.5	209.8	0.009			3		1			115.5	96.5	
VO11109118	36565		WHA-11-117	210.7	212.1	-0.005			4		-1			34.4	145	
VO11109118	36566		WHA-11-117	212.1	213.6	0.005			4		1			75.2	98.9	
VO11109117	36567		WHA-11-117	240.5	242	0.043		404	2.89	270	67	0.59		0.14	0.01	
VO11109118	36568		WHA-11-117	302.7	303.7	0.026			3		1			52.2	276	
VO11109118	36569		WHA-11-117	308.1	309	0.088			3		1			42.6	147.5	
VO11109118	36570		WHA-11-117	309	309.7	0.131			3		1			30	105.5	
VO11109118	36571		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005			2		-1			1.4	0.2	
VO11109118	36572		WHA-11-117	309.7	311	0.225			4		1			76.9	281	
VO11109118	36573		WHA-11-117	330.3	331.8	0.14			4		-1			47.1	255	
VO11109118	36574		WHA-11-117	331.8	332.9	0.03			4		1			71	135	
VO11109118	36575		Standard low	Standard low	Standard low	0.186			27		3			93.9	58.2	
VO11109118	36576		WHA-11-117	339.4	340.5	0.071			3		3			2.5	1.7	
VO11109118	36577		WHA-11-117	340.5	342	0.749			4		-1			57.5	82	
VO11109118	36578		WHA-11-117	342	343.5	0.787			4		-1			56	105	
VO11109118	36579		WHA-11-117	343.5	345	0.756			4		-1			35	105.5	
VO11109118	36580		WHA-11-117	345	346	0.067			3		5			3.8	7.3	
VO11109118	36581		WHA-11-117	355.6	356.6	0.092			3		1			3.4	6.9	
VO11109118	36582	Doublet	WHA-11-117	355.6	356.6	0.092			3		2			3.2	3.3	
VO11109118	36583		WHA-11-117	356.6	358	0.144			3		2			62.5	326	
VO11109118	36584		WHA-11-117	358	359.5	0.096			4		1			49	454	
VO11109118	36585		WHA-11-117	359.5	361	0.023			3		1			73.5	606	
VO11109118	36586		WHA-11-117	361	362.5	0.036			4		2			109.5	386	
VO11109118	36587		WHA-11-117	362.5	364	0.095			4		1			85	401	
VO11109118	36588		WHA-11-117	364	365.5	0.073			3		8			8.1	33.8	
VO11109118	36589		WHA-11-117	365.5	367	0.106			-2		2			68.5	364	
VO11109118	36590		WHA-11-117	367	368.5	0.253			4		1			63.7	293	
VO11109118	36591		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005			2		-1			1.3	0.2	
VO11109118	36592		WHA-11-117	368.5	370	0.402			4		1			69	377	

Certificat	Echantillon	Duplicata	Forage	De	A	Li % Li-OG63	Be ppm ME-ICP61	Rb ppm ME-XRF05	Cu ppm ME-MS41	Mo ppm ME-MS41 ME-MS81	W ppm ME-MS41 ME-MS81	Zn ppm ME-MS41	Bi ppm ME-MS41	Nb ppm ME-MS41 ME-MS81	Ta ppm ME-MS41 ME-MS81	Au ppm TL-43
VO11109118	36593		WHA-11-117	370	371.5	0.763				4	1			49.1	174.5	
VO11109118	36594		WHA-11-117	371.5	373	0.657				4	1			60.7	172	
VO11109118	36595		WHA-11-117	373	374.5	0.8				4	1			68.8	96.9	
VO11109118	36596		WHA-11-117	374.5	376	0.48				4	1			92.7	236	
VO11109118	36597		WHA-11-117	376	377.5	0.759				4	1			39.2	50.4	
VO11109118	36598		WHA-11-117	377.5	379	0.721				4	1			75.9	87.4	
VO11109118	36599		WHA-11-117	379	380.5	0.442				4	1			67.7	111.5	
VO11109118	36600		Standard high	Standard high	Standard high	1.09				19	3			97.3	69	
VO11109118	36601		WHA-11-117	380.5	381.4	0.159				2	2			69.1	86.4	
VO11109118	36602	Doublon	WHA-11-117	380.5	381.4	0.158				3	2			70.5	88.3	
VO11109118	36603		WHA-11-117	381.4	382.5	0.065				3	2			6.6	14.5	
VO11109118	36604		WHA-11-117	386.8	387.6	0.011				3	25			30.4	40.8	
VO11109117	36605		WHA-11-117	391.5	393	0.076			263	0.45	0.51	2910	1.3	0.08	-0.01	
VO11109118	36606		WHA-11-117	404.9	405.8	0.017				2	1			53.1	165.5	
VO11109118	36607		WHA-11-117	405.8	406.7	0.014				2	1			61.9	142.5	
VO11109117	36608		WHA-11-117	429	430.5	0.04			151.5	0.31	4.12	62	0.37	0.09	-0.01	
VO11109118	36609		WHA-11-117	456.5	457.5	0.09				2	6			7.9	25.4	
VO11109118	36610		WHA-11-117	457.5	459	0.79				3	1			55.3	102.5	
VO11109118	36611		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				2	-1			1	0.1	
VO11109118	36612		WHA-11-117	459	460.5	0.868				6	1			50.3	109	
VO11109118	36613		WHA-11-117	460.5	462	0.704				4	1			91.7	174.5	
VO11109118	36614		WHA-11-117	462	463.5	0.62				4	1			72	117	
VO11109118	36615		WHA-11-117	463.5	465	0.671				4	1			54.2	97.5	
VO11109118	36616		WHA-11-117	465	466.5	0.797				4	1			68.2	100.5	
VO11109118	36617		WHA-11-117	466.5	468	0.365				4	1			85.4	134	
VO11109118	36618		WHA-11-117	468	469	0.165				3	1			90.9	88.5	
VO11109118	36619		WHA-11-117	469	470.5	0.143				7	1			71.4	87.7	
VO11109118	36620		WHA-11-117	470.5	472	0.069				4	1			74.2	75.7	
VO11109118	36621		WHA-11-117	472	473.5	0.076				3	1			57.8	35.1	
VO11109118	36622	Doublon	WHA-11-117	472	473.5	0.073				2	1			50.1	32.4	
VO11109118	36623		WHA-11-117	473.5	475.5	0.07				2	1			50.3	22.6	
VO11109118	36624		WHA-11-117	475.5	476.5	0.07				2	1			112.5	77.8	
VO11109118	36625		Standard low	Standard low	Standard low	0.459				24	3			79.2	54.7	
VO11109118	36626		WHA-11-117	476.5	478	0.064				3	1			95.8	50.6	
VO11109118	36627		WHA-11-117	478	479.5	0.047				-2	-1			29.6	17	
VO11109118	36628		WHA-11-117	479.5	481	0.051				-2	1			106.5	40.8	
VO11109118	36629		WHA-11-117	481	482.5	0.066				-2	1			39.8	36.3	
VO11109118	36630		WHA-11-117	482.5	483.6	0.058				-2	1			8.6	16.4	
VO11109118	36631		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				-2	-1			1.3	-0.1	
VO11109118	36632		WHA-11-117	486.2	486.8	0.03				2	1			83.9	123.5	
VO11109118	36633		WHA-11-117	502.6	504	0.026				5	2			126.5	31.5	
VO11109117	36634		WHA-11-118	85.8	87.2	0.017			286	1.09	0.89	44	0.75	0.16	-0.01	
VO11109117	36635		WHA-11-118	87.2	88.7	0.018			260	4.99	0.28	59	0.75	0.09	-0.01	
VO11109117	36636		WHA-11-118	120	121	0.017			370	2.18	310	29	1.27	0.13	-0.01	
VO11109118	36637		WHA-11-118	168.5	169.6	0.018				2	2			144	88.1	
VO11109118	36638		WHA-11-118	169.6	171.1	0.014				2	2			55.6	50.5	

Certificat	Echantillon	Duplicata	Forage	De	A	Li % Li-OG63	Be ppm ME-ICP61	Rb ppm ME-XRF05	Cu ppm ME-MS41	Mo ppm ME-MS41 ME-MS81	W ppm ME-MS41 ME-MS81	Zn ppm ME-MS41	Bi ppm ME-MS41	Nb ppm ME-MS41 ME-MS81	Ta ppm ME-MS41 ME-MS81	Au ppm TL-43
VO11109118	36639		WHA-11-118	192	193.5	0.01				2	1			73.6	77.3	
VO11109118	36640		WHA-11-118	193.5	195	0.037				2	1			59.1	28	
VO11109118	36641		WHA-11-118	195	195.7	0.02				2	2			100.5	45.6	
VO11109118	36642	Doublet	WHA-11-118	195	195.7	0.025				2	2			105	43.3	
VO11109117	36643		WHA-11-118	202.5	203.5	0.019		332	1.07	3.71	86	0.52		0.22	0.01	
VO11109117	36644		WHA-11-118	209	210	0.047		293	1.01	0.37	78	0.53		0.17	-0.01	
VO11109117	36645		WHA-11-118	212.5	213.2	0.034		352	0.78	0.26	117	0.64		0.18	0.01	
VO11111569	36646		WHA-11-118	217.3	218.4	0.03			10000	8				48.3	65.9	
VO11111569	36647		WHA-11-118	221.7	223	0.016			28	1				85.8	56.9	
VO11111569	36648		WHA-11-118	223	224.5	0.015			10	1				44.2	17.7	
VO11111569	36649		WHA-11-118	226.5	227.5	0.037			4	-1				2.2	0.2	
VO11111569	36650		Standard high	Standard high	Standard high	0.733			22	3				103	78.6	
VO11144754	36651		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005		2.1	0.08	0.05	-2	0.02	-0.05	-0.01	-0.01	
VO11144754	36652		WHA-11-118	289.5	290.5	-0.005		150	1.68	0.25	65	0.18	0.15	0.15	-0.01	
VO11144754	36653		WHA-11-118	294	295.5	-0.005		272	0.71	0.16	45	0.45	0.09	0.01	0.01	
VO11144754	36654		WHA-11-118	298	299	-0.005		174	0.75	0.14	33	0.46	0.05	-0.01	-0.01	
VO11144754	36655		WHA-11-118	299	300	-0.005		439	0.97	1.82	42	0.82	0.13	-0.01	-0.01	
VO11111569	36656		WHA-11-118	306.1	306.7	0.008			4	1				21	19.4	
VO11111569	36657		WHA-11-119	173.6	174.6	0.017			36	1				86.1	67.6	
VO11111569	36658		WHA-11-119	179.9	181.4	0.067			13	2				49.5	105.5	
VO11111569	36659		WHA-11-119	186	187.5	0.037			4	1				50.5	114.5	
VO11111569	36660		WHA-11-119	187.5	189	0.027			-2	1				110	103.5	
VO11111569	36661		WHA-11-119	189	190	-0.005			2	1				85.4	87.5	
VO11111569	36662	Doublet	WHA-11-119	189	190	-0.005			2	1				98.5	103.5	
VO11111569	36663		WHA-11-119	190	191.5	0.01			2	2				112	42.2	
VO11111569	36664		WHA-11-119	191.5	193	0.014			2	2				91.9	26.7	
VO11111569	36665		WHA-11-119	193	194.5	0.011			2	2				88.6	38.9	
VO11111569	36666		WHA-11-119	194.5	195.9	0.021			2	3				76.2	43.8	
VO11144754	36667		WHA-11-119	254.3	255.8	-0.005		361	0.8	0.22	26	0.33	-0.05	-0.01	-0.01	
VO11144754	36668		WHA-11-119	265.5	266.5	-0.005		415	0.8	0.22	43	0.34	0.36	0.01	0.01	
VO11111569	36669		WHA-11-119	334.9	336	0.02			2	1				52.9	42.6	
VO11111569	36670		WHA-11-119	336	337	0.028			2	-1				32.4	16.6	
VO11111569	36671		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005			-2	1				1.2	0.1	
VO11111569	36672		WHA-11-119	337	338.1	0.028			2	1				37.4	34.2	
VO11111569	36673		WHA-11-119	340.7	341.7	0.018			3	1				70.7	163	
VO11111569	36674		WHA-11-119	341.7	342.7	0.021			2	1				67.6	161	
VO11111569	36675		Standard low	Standard low	Standard low	0.457			24	3				91	51.6	
VO11111569	36676		WHA-11-120	12	13	0.015			2	1				77.3	174	
VO11111569	36677		WHA-11-120	45.1	46.6	0.033			-2	1				73.2	178	
VO11111569	36678		WHA-11-120	57.3	58.5	0.04			2	1				89.7	199.5	
VO11111569	36679		WHA-11-120	58.5	60	0.041			2	1				75.1	151.5	
VO11111569	36680		WHA-11-120	60	61.5	0.041			3	1				38.5	22.7	
VO11111569	36681		WHA-11-120	61.5	63	0.059			-2	1				57.5	51.2	
VO11111569	36682	Doublet	WHA-11-120	61.5	63	0.059			-2	1				70.9	59.4	
VO11111569	36683		WHA-11-120	63	64.5	0.041			-2	1				26.2	23.4	
VO11144754	36684		WHA-11-120	86.5	87.5	-0.005		195.5	0.52	0.1	19	0.24	-0.05	-0.01	-0.01	

Certificat	Echantillon Duplicata	Forage	De	A	Li % Li-OG63	Be ppm ME-ICP61	Rb ppm ME-XRF05	Cu ppm ME-MS41	Mo ppm ME-MS41 ME-MS81	W ppm ME-MS41 ME-MS81	Zn ppm ME-MS41	Bi ppm ME-MS41	Nb ppm ME-MS41 ME-MS81	Ta ppm ME-MS41 ME-MS81	Au ppm TL-43
VO11111569	36685	WHA-11-120	108.4	109.3	0.018				2	1			86.9	106.5	
VO11111569	36686	WHA-11-120	109.3	110.2	0.039				-2	1			116	429	
VO11111569	36687	WHA-11-120	110.2	111.5	0.882				3	1			104.5	390	
VO11111569	36688	WHA-11-120	111.5	112.5	0.145				2	1			102.5	312	
VO11111569	36689	WHA-11-120	174.6	176	0.018				-2	1			55.6	74.9	
VO11111569	36690	WHA-11-120	187.3	188.5	0.011				3	1			20.1	27.3	
VO11111569	36691	Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				-2	1			1.3	0.1	
VO11111569	36692	WHA-11-120	188.5	189.5	0.019				2	1			75.3	219	
VO11111569	36693	WHA-11-120	200	201.5	0.035				2	1			110	33	
VO11111569	36694	WHA-11-120	201.5	202.8	0.023				2	1			43.2	16.4	
VO11111569	36695	WHA-11-120	217.5	219	0.028				3	1			63.6	75.9	
VO11111569	36696	WHA-11-120	224.7	225.7	0.044				-2	1			60.4	41.3	
VO11111569	36697	WHA-11-120	230.5	232	0.058				-2	1			48.9	93.3	
VO11111569	36698	WHA-11-120	232	233	0.074				-2	1			46.4	76.4	
VO11111569	36699	WHA-11-120	233	234	0.2				4	1			59.4	93.1	
VO11111569	36700	Standard high	Standard high	Standard high	0.707				20	3			109	79.1	
VO11111569	36701	WHA-11-120	234	235.5	0.525				4	1			71.3	102.5	
VO11111569	36702	Doublon	WHA-11-120	234	235.5	0.537			4	1			74.1	115	
VO11111569	36703	WHA-11-120	235.5	237	0.726				4	1			67.2	95.2	
VO11111569	36704	WHA-11-120	237	238	0.644				4	1			60.4	119.5	
VO11111569	36705	WHA-11-120	238	239.3	0.49				4	1			86	142.5	
VO11111569	36706	WHA-11-120	244.7	246	0.076				4	-1			33.4	13.3	
VO11111569	36707	WHA-11-120	246	247	0.083				5	-1			71.4	24	
VO11111569	36708	WHA-11-120	247	248.5	0.099				-2	2			179.5	44	
VO11111569	36709	WHA-11-120	248.5	250	0.089				4	-1			32.8	11.2	
VO11110102	36710	WHA-11-120	250	251	0.04				3	-1			34	18	
VO11110102	36711	Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				2	-1			1.2	0.1	
VO11110102	36712	WHA-11-120	251.4	252.4	0.025				3	1			137	33.5	
VO11110103	36713	WHA-11-120	264.1	265.7	0.038			374	0.92	0.46	89	2.27	1.73	0.05	
VO11110103	36714	WHA-11-120	267	267.4	0.068			701	3.93	0.64	401	1480	10.7	0.53	
VO11110102	36715	WHA-11-120	272.1	273.2	0.009				3	-1			22.3	11.9	
VO11110102	36716	WHA-11-120	273.2	274.5	0.011				4	-1			8.7	6	
VO11110102	36717	WHA-11-120	274.5	276	0.011				2	1			20.7	12.3	
VO11110102	36718	WHA-11-120	276	277.5	0.022				3	1			85.9	29.3	
VO11110102	36719	WHA-11-120	277.5	279	0.029				3	1			82.2	49.4	
VO11110102	36720	WHA-11-120	281.4	282.3	0.008				4	1			56.9	60	
VO11110103	36721	WHA-11-120	282.3	283.7	0.034			259	0.91	0.24	323	1.09	0.18	0.01	
VO11110103	36722	Doublon	WHA-11-120	282.3	283.7	0.036			254	0.82	0.25	302	0.95	0.23	0.02
VO11110103	36723	WHA-11-120	289.1	290.5	-0.005			93.3	2.77	14.75	6	0.34	-0.05	-0.01	
VO11110103	36724	WHA-11-120	300.6	302.1	0.007			235	1.24	5.33	59	1.18	0.1	-0.01	
VO11110102	36725	Standard low	Standard low	Standard low	0.452				26	3			89.5	49.3	
VO11110103	36726	WHA-11-120	303.2	304.7	0.011			172	1.64	24	90	24.6	0.1	-0.01	
VO11110102	36727	WHA-11-120	338.1	339.3	0.005				3	-1			65.9	24.6	
VO11110102	36728	WHA-11-120	339.3	340.5	0.01				3	1			119	66.3	
VO11110102	36729	WHA-11-120	342.4	344	0.005				2	1			61.4	15	
VO11110102	36730	WHA-11-120	344	345.5	0.006				3	1			82.6	16.5	

Certificat	Echantillon	Duplicata	Forage	De	A	Li % Li-OG63	Be ppm ME-ICP61	Rb ppm ME-XRF05	Cu ppm ME-MS41	Mo ppm ME-MS41 ME-MS81	W ppm ME-MS41 ME-MS81	Zn ppm ME-MS41	Bi ppm ME-MS41	Nb ppm ME-MS41 ME-MS81	Ta ppm ME-MS41 ME-MS81	Au ppm TL-43
VO11110102	36731		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				2	1			1.5	0.1	
VO11110102	36732		WHA-11-120	345.5	346.5	-0.005				3	1			87.2	36.4	
VO11110103	36733		WHA-11-120	346.5	347.6	0.021			192	0.9	2.52	82	1.09	0.2	0.01	
VO11110103	36734		WHA-11-120	347.6	348.7	0.023			254	0.77	0.24	105	0.65	0.13	0.01	
VO11110102	36735		WHA-11-120	348.7	350	-0.005				3	1			102	36.6	
VO11110102	36736		WHA-11-120	350	351.2	-0.005				3	1			96.5	20.3	
VO11110102	36737		WHA-11-120	351.2	352.5	-0.005				3	1			45.7	10.5	
VO11110102	36738		WHA-11-120	352.5	354	0.005				2	2			58.2	18.8	
VO11110102	36739		WHA-11-121	58.1	59.9	0.026				-2	2			52.9	76.6	
VO11110102	36740		WHA-11-121	63.2	63.9	0.015				2	2			86.1	167	
VO11110103	36741		WHA-11-121	78.5	79.2	0.034			530	0.94	0.18	22	0.59	0.18	0.01	
VO11110103	36742	Doublon	WHA-11-121	78.5	79.2	0.035			518	0.82	0.2	24	0.59	0.18	0.01	
VO11110102	36743		WHA-11-121	97.5	98.6	0.011				2	1			60.4	97.3	
VO11110102	36744		WHA-11-121	100.4	101	0.019				-2	1			48.3	36.1	
VO11110103	36745		WHA-11-121	102.6	104.1	0.04			238	0.89	0.95	88	0.62	0.15	0.01	
VO11110102	36746		WHA-11-121	107.1	108.4	0.021				-2	2			95.9	125.5	
VO11110102	36747		WHA-11-121	111	112.5	0.013				2	1			42.5	28.8	
VO11110102	36748		WHA-11-121	112.5	114	0.016				2	3			48.2	26	
VO11110102	36749		WHA-11-121	114	115.5	0.019				2	1			67	34.3	
VO11110102	36750		Standard high	Standard high	Standard high	0.462				25	4			85.1	55.3	
VO11110102	36751		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				-2	1			1.2	0.1	
VO11110102	36752		WHA-11-121	115.1	117	0.019				2	1			42.7	17.9	
VO11110102	36753		WHA-11-121	117	118.4	0.014				3	3			38.6	18.1	
VO11110102	36754		WHA-11-121	121.1	123	0.009				3	2			52.3	25.2	
VO11110102	36755		WHA-11-121	123	124.5	0.015				2	1			52.8	37.8	
VO11110102	36756		WHA-11-121	124.5	126	0.018				2	2			50.8	29.4	
VO11110102	36757		WHA-11-121	126	127.5	0.024				-2	2			147	133	
VO11110102	36758		WHA-11-121	127.5	129.4	0.017				2	1			37	24.3	
VO11110102	36759		WHA-11-121	131.9	133.5	0.027				2	2			92.5	97.2	
VO11110102	36760		WHA-11-121	133.5	135	0.039				2	1			46.3	45.1	
VO11110102	36761		WHA-11-121	135	136.5	0.038				-2	1			62.2	60.4	
VO11110102	36762	Doublon	WHA-11-121	135	136.5	0.038				-2	2			79.1	72.5	
VO11110102	36763		WHA-11-121	136.5	138	0.014				-2	2			80.5	159	
VO11110102	36764		WHA-11-121	138	139.5	0.023				-2	1			61.2	114	
VO11110102	36765		WHA-11-121	139.5	140.9	0.012				-2	2			52.2	62	
VO11110102	36766		WHA-11-121	144.4	145	0.011				-2	2			30.3	45	
VO11110103	36767		WHA-11-121	174	175	0.019			434	0.7	4.12	24	0.3	0.23	-0.01	
VO11110102	36768		WHA-11-121	183	184.3	0.005				-2	1			44.2	35.8	
VO11110102	36769		WHA-11-121	184.3	185.5	0.005				-2	2			64.2	89.7	
VO11110102	36770		WHA-11-121	193.9	195	0.285				-2	2			63.1	99.2	
VO11110102	36771		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				-2	2			1	-0.1	
VO11110102	36772		WHA-11-121	195	196	0.541				-2	1			62	71	
VO11110102	36773		WHA-11-121	196	197	0.71				-2	1			45	54.6	
VO11110102	36774		WHA-11-121	197	198.3	0.363				-2	1			64.9	83.1	
VO11110102	36775		Standard low	Standard low	Standard low	0.439				24	4			85.6	55.3	
VO11110102	36776		WHA-11-121	212	214.1	0.026				-2	1			39.9	33.6	

Certificat	Echantillon	Duplicata	Forage	De	A	Li % Li-OG63	Be ppm ME-ICP61	Rb ppm ME-XRF05	Cu ppm ME-MS41	Mo ppm ME-MS41 ME-MS81	W ppm ME-MS41 ME-MS81	Zn ppm ME-MS41	Bi ppm ME-MS41	Nb ppm ME-MS41 ME-MS81	Ta ppm ME-MS41 ME-MS81	Au ppm TL-43
VO11110102	36777		WHA-11-121	218.1	219.5	0.026				-2	3			65	97.3	
VO11110102	36778		WHA-11-121	232.1	233.5	0.015				-2	2			118	37.9	
VO11110102	36779		WHA-11-121	233.5	235	0.017				-2	2			89.6	21.3	
VO11110102	36780		WHA-11-121	235	236.5	0.011				-2	1			56.1	15.5	
VO11110102	36781		WHA-11-121	236.5	238	0.02				-2	2			110.5	26.7	
VO11110102	36782	Doublon	WHA-11-121	236.5	238	0.022				-2	2			129	29.8	
VO11110102	36783		WHA-11-121	238	239.5	0.018				-2	1			80.9	43.9	
VO11110102	36784		WHA-11-121	239.5	241	0.024				-2	3			137	22.6	
VO11110102	36785		WHA-11-121	241	242.1	0.007				-2	2			87.5	20.4	
VO11110102	36786		WHA-11-121	284.7	286.5	0.007				-2	2			89.5	14.4	
VO11110102	36787		WHA-11-121	286.5	288	0.006				-2	3			111.5	16.3	
VO11110102	36788		WHA-11-121	288	289.5	-0.005				-2	2			117	18.8	
VO11110102	36789		WHA-11-121	289.5	291	0.005				-2	3			118.5	17.1	
VO11110102	36790		WHA-11-121	291	292.5	-0.005				-2	2			40.8	7.3	
VO11110102	36791		Blanc de silice	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005				-2	1			1.2	0.1	
VO11110102	36792		WHA-11-121	292.5	293.6	-0.005				3	2			75.8	25.5	
VO11110102	36793		WHA-11-121	295.2	296.7	0.007				2	2			80.1	14.2	
VO11110102	36794		WHA-11-121	296.7	298	0.011				2	2			117.5	27.9	
VO11110102	36795		WHA-11-121	314.6	315.3	-0.005				5	1			99.7	70.7	
VO11220517	938001		WHA-11-125	5.7	6			276	0.2	0.12		14	0.49	-0.05	-0.01	0.004
VO11220517	938002	Doublon	WHA-11-125	5.7	6			254	0.18	0.12		12	0.49	-0.05	-0.01	0.004
VO11220517	938003		WHA-11-125	62	63.5			358	0.29	0.51		18	0.54	0.52	0.01	0.004
VO11220517	938003-DUP	Doublon	WHA-11-125	62	63.5			364	0.23	0.51		18	0.48	0.55	-0.01	
VO11220517	938004		WHA-11-125	88.4	98.6			117.5	0.15	0.16		25	0.8	0.19	0.01	0.002
VO11220517	938005		WHA-11-125	154	155.6			401	0.3	37.8		24	0.45	0.14	0.01	0.003
VO11220518	938006		WHA-11-126	7.5	9	-0.005	1.9			-2	1			82.6	42.1	
VO11220518	938007		WHA-11-126	9	10.5	-0.005	1.7			-2	1			95	36.8	
VO11220518	938008		WHA-11-126	57	58.1	-0.005	1.6			-2	1			56.5	13.5	
VO11220518	938009		WHA-11-126	63	64.5	0.009	1.1			-2	1			83.1	13.2	
VO11220518	938010		WHA-11-126	68.5	70	-0.005	1.4			-2	-1			74	21.3	
VO11220518	938011		WHA-11-126	Blanc de silice	Blanc de silice	-0.005	-0.5			-2	-1			1.7	0.3	
VO11220518	938012		WHA-11-126	78.65	79.95	0.005	1.3			-2	1			117	22	
VO11220518	938013		WHA-11-126	85.5	87	0.013	1.9			-2	2			97.6	11.8	
VO11220518	938014		WHA-11-126	96	97.5	0.007	1.2			-2	1			49.2	9.4	
VO11220518	938014-DUP	Doublon	WHA-11-126	96	97.5	0.008										
VO11220518	938015		WHA-11-126	102	103.5	-0.005	2.9			-2	1			41.4	19.7	
VO11220518	938016		WHA-11-126	109.4	110.8	0.008	3.5			-2	1			66.5	40	
VO11220518	938017		WHA-11-126	119	120.5	-0.005	6.2			-2	1			80.1	19.7	
VO11220518	938018		WHA-11-126	135	136.5	-0.005	2.2			3	1			164	30.3	
VO11220518	938019		WHA-11-126	145.3	146.8	0.008	2.2			-2	1			125.5	20.6	
VO11220518	938020		WHA-11-126	154.5	156	0.008	0.9			-2	1			15.9	3.9	
VO11220518	938021		WHA-11-126	159.3	160.8	0.005	1.1			-2	1			74.1	22.3	
VO11220518	938022	Doublon	WHA-11-126	159.3	160.8	0.005	1.1			-2	1			74.9	21	
VO11220518	938023		WHA-11-126	165	166.5	0.009	1.8			-2	1			25.5	1.5	
VO11220518	938024		WHA-11-126	166.5	168	-0.005	1.2			-2	-1			14.9	4.2	
VO11220518	938025		WHA-11-126	173.35	174.85	0.007	1.9			-2	1			28.1	8.7	
VO11220518	938026		WHA-11-126	174.85	176.35	0.01	2.8			-2	1			52.1	18.4	



**ANNEXE 3: CERTIFICATS D'ANALYSES**



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11106155**

Project: FWHA  
 P.O. No.:  
 This report is for 54 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 13-JUN-2011.  
 The following have access to data associated with this certificate:


GUY BOURASSA YVAN BUSSIERES	ISABELLE BOURASSA YVES CARON	GUY BOURASSA
--------------------------------	---------------------------------	--------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-QC	QC Test on Received Samples
LOG-24	Pulp Login - Rcd w/o Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIABLE
ME-OG62o	Ore Grade open beaker - ICPAES	ICP-AES
ME-ICP61	33 element four acid ICP-AES	ICP-AES
ME-XRF05	Trace Level XRF Analysis	XRF

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 ATTN: ISABELLE BOURASSA  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:   
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11106155**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Li-OG63 Li % 0.005	ME-ICP61 Be ppm 0.5	ME-XRF05 Rb ppm 2
36467		0.30	0.013	0.7	10
36468		0.30	0.008	<0.5	2
36469		0.29	<0.005	<0.5	2
36470		0.26	<0.005	<0.5	2
36471		0.20	<0.005	<0.5	3
36472		0.28	0.013	0.6	57
36473		0.28	0.013	4.3	501
36474		0.27	0.010	8.1	323
36475		0.16	0.460	111.5	1705
36476		0.30	<0.005	5.8	101
36477		0.31	0.006	5.2	237
36478		0.29	0.021	4.9	255
36479		0.30	0.026	6.3	395
36480		0.24	0.026	2.8	177
36481		0.30	0.020	0.7	96
36482		0.30	0.021	0.7	95
36483		0.29	0.014	0.7	66
36484		0.26	<0.005	<0.5	<2
36485		0.29	<0.005	<0.5	<2
36486		0.28	<0.005	1.2	374
36487		0.28	<0.005	1.5	399
36488		0.28	<0.005	1.4	342
36489		0.29	0.008	1.4	310
36490		0.26	0.006	1.8	410
36491		0.22	<0.005	<0.5	3
36492		0.27	0.006	1.4	394
36493		0.30	0.005	1.4	380
36494		0.26	<0.005	2.4	429
36495		0.31	0.005	2.2	351
36496		0.27	0.007	1.5	371
36497		0.31	<0.005	1.2	556
36498		0.25	<0.005	1.2	628
36499		0.26	<0.005	1.3	486
36500		0.06	0.689	152.5	1270
36501		0.31	0.005	1.6	306
36502		0.26	<0.005	1.6	307
36503		0.28	<0.005	0.8	696
36504		0.28	0.006	1.4	240
36505		0.31	0.005	1.2	130
36506		0.25	0.009	1.1	136



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11106155**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Li-OG63 Li % 0.005	ME-ICP61 Be ppm 0.5	ME-XRF05 Rb ppm 2
36507		0.29	<0.005	3.2	1980
36508		0.28	<0.005	4.6	724
36509		0.31	<0.005	2.3	641
36510		0.25	<0.005	1.7	202
36511		0.21	<0.005	<0.5	3
36512		0.26	0.005	1.2	177
36513		0.27	<0.005	1.3	401
36514		0.27	<0.005	1.9	168
36515		0.31	<0.005	2.0	192
36516		0.29	<0.005	1.4	622
36517		0.30	<0.005	1.9	342
36518		0.26	<0.005	2.8	360
36519		0.27	<0.005	2.5	322
36520		0.27	<0.005	1.6	414



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
 Finalized Date: 11-JUL-2011  
 Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11106156**

Project: FWHA  
 P.O. No.:  
 This report is for 42 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 13-JUN-2011.  
 The following have access to data associated with this certificate:


GUY BOURASSA YVAN BUSSIERES	ISABELLE BOURASSA ACCÈS WEBTREIVE	GUY BOURASSA
--------------------------------	--------------------------------------	--------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-QC	QC Test on Received Samples
LOG-24	Pulp Login - Rcd w/o Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIABLE
ME-OG62o	Ore Grade open beaker - ICPAES	ICP-AES
ME-ICP61	33 element four acid ICP-AES	ICP-AES
ME-XRF05	Trace Level XRF Analysis	XRF

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 ATTN: ISABELLE BOURASSA  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:   
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 11-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11106156**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Li-OG63 Li %	ME-ICP61 Be ppm	ME-XRF05 Rb ppm
		0.02	0.005	0.5	2
36521		0.28	<0.005	1.7	328
36522		0.27	<0.005	1.7	323
36523		0.27	0.005	3.1	306
36524		0.30	<0.005	3.4	561
36525		0.09	0.451	114.0	1705
36526		0.29	<0.005	2.4	111
36527		0.27	0.005	2.9	125
36528		0.27	<0.005	2.1	132
36529		0.26	<0.005	2.2	100
36530		0.28	<0.005	2.3	98
36531		0.18	<0.005	<0.5	3
36532		0.26	<0.005	1.4	495
36533		0.29	<0.005	2.4	105
36534		0.29	<0.005	3.2	153
36535		0.31	<0.005	3.3	407
36536		0.28	<0.005	4.0	139
36537		0.29	<0.005	1.5	335
36538		0.26	0.013	1.6	134
36539		0.29	0.011	1.4	97
36540		0.29	0.016	3.8	119
36541		0.31	0.011	4.6	124
36542		0.29	0.011	4.6	127
36543		0.30	0.008	0.7	30
36544		0.28	0.023	1.1	200
36545		0.27	0.010	<0.5	17
36546		0.27	0.013	<0.5	27
36547		0.28	0.013	0.9	19
36548		0.28	0.008	0.9	6
36549		0.29	0.006	0.5	5
36550		0.06	0.693	153.0	1265
36551		0.19	<0.005	<0.5	3
36552		0.30	0.015	<0.5	33
36553		0.29	0.047	<0.5	134
36554		0.29	0.030	1.4	72
36555		0.31	0.025	1.3	73
36556		0.29	0.026	2.1	86
36557		0.28	0.025	1.9	84
36558		0.30	0.027	1.7	160
36559		0.30	0.025	<0.5	109
36560		0.24	0.029	0.8	213



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 11-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11106156**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Li-OG63 Li % 0.005	ME-ICP61 Be ppm 0.5	ME-XRF05 Rb ppm 2
36561		0.33	0.007	10.5	370
36562		0.30	0.011	10.5	374



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

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11106157**

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 53 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 13-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA

YVAN BUSSIÈRES

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-QC	Test QC sur échantillons pulpe
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

**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-ICP61	33 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11106157

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Li-OG63	ME-ICP61	ME-XRF05
		Poids reçu kg 0.02	Li % 0.005	Be ppm 0.5	Rb ppm 2
36414		0.28	0.005	2.7	382
36415		0.27	<0.005	1.8	567
36416		0.31	<0.005	1.2	686
36417		0.31	<0.005	2.8	283
36418		0.32	<0.005	2.3	559
36419		0.29	<0.005	2.7	172
36420		0.26	<0.005	1.8	614
36421		0.29	<0.005	2.0	415
36422		0.31	<0.005	2.1	439
36423		0.30	0.005	2.7	579
36424		0.26	0.005	3.4	227
36425		0.14	0.444	118.0	1715
36426		0.32	0.015	4.2	478
36427		0.26	<0.005	4.4	133
36428		0.29	0.005	9.9	115
36429		0.28	<0.005	4.2	54
36430		0.26	0.010	1.7	39
36431		0.30	0.014	0.6	63
36432		0.30	0.017	3.2	110
36433		0.31	0.014	1.0	101
36434		0.29	0.019	0.5	128
36435		0.28	0.016	0.5	71
36436		0.28	0.018	0.7	77
36437		0.28	0.008	12.9	177
36438		0.27	0.012	3.7	285
36439		0.28	0.011	4.5	321
36440		0.27	0.015	7.3	496
36441		0.27	0.016	5.4	424
36442		0.29	0.015	4.9	414
36443		0.29	0.025	1.1	327
36444		0.29	0.023	1.2	187
36445		0.27	0.014	4.4	365
36446		0.28	0.010	5.7	202
36447		0.27	0.009	3.5	130
36448		0.27	0.010	9.8	759
36449		0.29	0.006	3.4	356
36450		0.06	0.685	146.0	1280
36451		0.21	<0.005	<0.5	3
36452		0.31	0.006	4.2	434
36453		0.31	0.008	3.7	809



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

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11106157**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Li-OG63 Li % 0.005	ME-ICP61 Be ppm 0.5	ME-XRF05 Rb ppm 2
36454		0.28	<0.005	34.4	1280
36455		0.30	0.008	17.5	959
36456		0.30	<0.005	10.9	969
36457		0.28	0.008	4.7	324
36458		0.31	<0.005	2.5	828
36459		0.26	<0.005	4.0	213
36460		0.27	<0.005	3.9	156
36461		0.26	0.016	6.8	390
36462		0.28	0.015	6.9	391
36463		0.26	0.021	2.3	359
36464		0.28	0.005	1.9	227
36465		0.28	0.028	1.5	440
36466		0.29	0.030	1.3	424



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
 Finalized Date: 10-JUL-2011  
 Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11109117**

Project: FWHA  
 P.O. No.:  
 This report is for 9 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 15-JUN-2011.  
 The following have access to data associated with this certificate:

GUY BOURASSA YVAN BUSSIÈRES	ISABELLE BOURASSA YVES CARON	GUY BOURASSA ACCÈS WEBTREIVE
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-24	Pulp Login - Rcd w/o Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES	
ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41	51 anal. aqua regia ICPMS
PGM-ICP23	Pt, Pd, Au 30g FA ICP ICP-AES

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 ATTN: ISABELLE BOURASSA  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:   
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 10-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11109117**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
		0.02	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
36567		0.28	0.20	3.42	0.2	<0.2	<10	80	0.23	0.59	2.67	0.16	6.22	38.7	124	284
36605		0.32	0.45	2.05	0.4	<0.2	<10	150	0.22	1.30	1.11	9.54	10.20	28.4	105	251
36608		0.26	0.15	3.30	0.1	<0.2	<10	60	0.13	0.37	2.24	0.06	8.34	37.1	135	285
36634		0.29	0.44	1.04	0.2	<0.2	<10	20	0.19	0.75	1.38	0.13	21.8	25.2	17	15.15
36635		0.27	0.39	1.18	<0.1	<0.2	<10	20	0.23	0.75	1.29	0.13	12.80	24.7	23	10.70
36636		0.30	0.26	3.03	0.1	<0.2	<10	20	0.79	1.27	2.53	0.06	3.88	35.1	57	9.82
36643		0.30	0.37	3.75	0.5	<0.2	<10	20	5.12	0.52	3.36	0.30	5.93	26.8	51	24.3
36644		0.28	0.29	1.76	0.1	<0.2	<10	200	0.53	0.53	1.13	0.12	24.9	29.0	22	279
36645		0.29	0.40	1.16	<0.1	<0.2	<10	130	0.10	0.64	1.31	0.26	19.30	32.6	29	57.3



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 10-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11109117**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41 Cu ppm	ME-MS41 Fe %	ME-MS41 Ga ppm	ME-MS41 Ge ppm	ME-MS41 Hf ppm	ME-MS41 Hg ppm	ME-MS41 In ppm	ME-MS41 K %	ME-MS41 La ppm	ME-MS41 Li ppm	ME-MS41 Mg %	ME-MS41 Mn ppm	ME-MS41 Mo ppm	ME-MS41 Na %	ME-MS41 Nb ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
36567		404	4.78	7.26	0.21	0.16	0.33	0.013	0.46	2.5	336	1.96	617	2.89	0.26	0.14
36605		263	3.16	4.94	0.12	0.07	<0.01	0.037	0.58	4.3	326	1.18	331	0.45	0.19	0.08
36608		151.5	4.31	6.40	0.17	0.13	0.01	0.018	0.49	3.9	313	2.06	582	0.31	0.31	0.09
36634		286	2.92	3.97	0.12	0.15	<0.01	0.018	0.10	10.4	68.9	0.85	403	1.09	0.17	0.16
36635		260	3.48	4.42	0.14	0.14	<0.01	0.029	0.10	5.9	71.4	0.81	448	4.99	0.21	0.09
36636		370	3.33	5.91	0.10	0.06	0.46	0.017	0.09	1.7	88.6	0.75	332	2.18	0.24	0.13
36643		332	2.72	8.10	0.21	0.08	0.01	0.013	0.04	2.6	68.9	0.39	428	1.07	0.23	0.22
36644		293	4.46	6.30	0.20	0.19	<0.01	0.023	0.69	11.2	322	1.26	483	1.01	0.18	0.17
36645		352	3.48	3.76	0.15	0.13	<0.01	0.018	0.20	8.8	123.0	0.86	552	0.78	0.18	0.18

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



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 10-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11109117**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41 Ni ppm	ME-MS41 P ppm	ME-MS41 Pb ppm	ME-MS41 Rb ppm	ME-MS41 Re ppm	ME-MS41 S %	ME-MS41 Sb ppm	ME-MS41 Sc ppm	ME-MS41 Se ppm	ME-MS41 Sn ppm	ME-MS41 Sr ppm	ME-MS41 Ta ppm	ME-MS41 Te ppm	ME-MS41 Th ppm	ME-MS41 Ti %
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
36567		69.6	360	1.4	520	0.005	0.90	0.07	14.6	1.8	0.4	35.3	0.01	0.06	0.4	0.253
36605		55.7	360	77.2	147.5	0.001	0.58	0.06	7.0	1.1	0.4	14.0	<0.01	0.04	0.7	0.194
36608		69.4	300	1.6	159.5	0.002	0.60	0.12	15.9	0.8	0.3	21.6	<0.01	0.07	1.0	0.164
36634		60.1	540	1.4	31.0	0.002	0.30	0.06	6.5	0.6	0.7	10.7	<0.01	0.06	2.1	0.157
36635		29.8	500	1.6	13.6	0.002	0.43	0.05	12.3	0.8	0.6	6.5	<0.01	0.09	0.8	0.140
36636		66.9	380	1.5	8.7	0.004	1.02	0.08	8.0	2.0	0.6	38.2	<0.01	0.33	0.2	0.124
36643		54.1	290	4.3	5.0	0.001	0.74	0.14	7.6	1.1	4.4	44.6	0.01	0.07	0.3	0.171
36644		47.8	470	3.3	219	0.001	0.47	0.05	6.5	0.8	1.2	8.0	<0.01	0.06	2.4	0.251
36645		57.3	490	2.1	113.0	0.002	0.72	0.05	6.5	1.1	0.5	6.9	0.01	0.09	1.8	0.197



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 10-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11109117**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23
		Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001	0.005	0.001
36567		3.81	0.05	92	270	6.88	67	4.3	0.002	0.005	0.002
36605		1.12	0.08	77	0.51	4.59	2910	1.6	0.005	<0.005	0.004
36608		1.40	0.13	102	4.12	6.04	62	4.1	0.003	0.015	0.009
36634		0.25	0.35	59	0.89	6.01	44	4.0	0.003	0.008	0.007
36635		0.11	0.15	92	0.28	8.85	59	3.1	0.001	<0.005	<0.001
36636		0.14	0.08	48	310	5.08	29	1.1	0.003	<0.005	<0.001
36643		0.08	0.05	52	3.71	6.71	86	1.7	0.003	<0.005	0.003
36644		1.79	0.34	85	0.37	6.57	78	6.1	0.001	<0.005	0.001
36645		0.87	0.26	66	0.26	5.71	117	3.0	0.002	<0.005	0.001

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



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 10-JUL-2011  
Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11109117**

Method	CERTIFICATE COMMENTS
ME-MS41	Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11109118**

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 74 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-QC	Test QC sur échantillons pulpe
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MSB1	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11109118**

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	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ra ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Ia ppm	Iu ppm	Lu ppm
36563		0.32	114.0	1.0	0.7	<10	63.9	0.45	0.12	0.04	47.9	0.54	1.7	0.05	<0.5	0.02	
36564		0.30	21.6	4.8	2.5	<10	30.0	1.17	0.33	0.08	57.9	1.62	1.9	0.14	1.8	0.06	
36565		0.29	81.4	0.8	0.6	<10	34.0	0.47	0.13	0.03	35.8	0.52	1.1	0.05	<0.5	0.02	
36566		0.28	28.4	1.8	0.6	<10	26.3	0.64	0.18	<0.03	43.3	0.75	2.1	0.07	0.6	0.03	
36568		0.31	24.1	<0.5	0.8	<10	24.6	0.12	0.06	0.05	35.7	0.13	2.2	0.02	<0.5	0.01	
36569		0.29	20.7	0.6	1.8	10	46.5	0.22	0.13	0.05	40.9	0.20	3.8	0.04	<0.5	0.02	
36570		0.27	17.4	3.9	29.2	180	528	1.57	0.96	0.27	34.4	1.44	2.2	0.33	1.5	0.14	
36571		0.28	15.6	25.8	<0.5	<10	0.62	0.68	0.38	0.29	1.0	0.96	2.3	0.14	14.1	0.06	
36572		0.27	19.8	0.6	0.7	<10	22.8	0.68	0.03	<0.03	42.1	0.08	2.3	0.01	<0.5	0.01	
36573		0.29	24.9	<0.5	1.0	10	58.0	0.05	<0.03	<0.03	36.7	<0.05	2.8	0.01	<0.5	<0.01	
36574		0.29	34.0	0.7	4.9	30	65.7	0.25	0.14	0.05	34.9	0.23	1.4	0.05	<0.5	0.02	
36575		0.06	10.1	1.3	1.9	380	38.4	0.64	0.11	<0.03	39.9	0.79	1.5	0.07	<0.5	0.02	
36576		0.38	78.1	7.2	56.3	390	43.3	2.75	1.79	0.70	17.6	2.42	1.3	0.61	2.9	0.29	
36577		0.28	16.6	<0.5	1.2	10	24.0	0.10	0.05	0.03	44.2	0.11	2.2	0.02	<0.5	0.01	
36578		0.29	13.8	0.6	0.5	<10	44.5	0.09	<0.03	<0.03	33.8	0.19	2.4	0.01	<0.5	<0.01	
36579		0.30	24.6	<0.5	0.6	<10	51.8	<0.05	<0.03	<0.03	39.3	<0.05	0.9	0.01	<0.5	<0.01	
36580		0.28	28.3	7.8	51.0	290	54.5	3.17	2.05	0.77	23.1	2.77	1.5	0.89	3.1	0.34	
36581		0.28	25.3	8.1	55.0	320	127.5	3.44	2.26	0.79	19.1	3.07	1.7	0.75	3.1	0.37	
36582		0.31	25.1	8.3	55.0	320	128.5	3.48	2.28	0.80	19.0	3.03	1.6	0.76	3.3	0.37	
36583		0.29	44.7	1.3	8.6	70	296	0.36	0.21	0.08	42.6	0.41	2.9	0.07	0.6	0.03	
36584		0.30	25.0	<0.5	2.3	10	88.4	0.14	0.07	0.06	43.0	0.15	5.3	0.02	<0.5	0.01	
36585		0.30	30.6	<0.5	0.8	<10	33.7	<0.05	<0.03	<0.03	39.0	0.05	4.2	<0.01	<0.5	<0.01	
36586		0.30	12.1	0.9	2.2	20	109.5	0.29	0.15	0.06	44.3	0.32	3.3	0.05	<0.5	0.02	
36587		0.27	38.5	<0.5	0.5	<10	32.7	<0.05	<0.03	<0.03	38.4	<0.05	3.7	<0.01	<0.5	<0.01	
36588		0.27	41.2	7.5	50.9	290	92.1	3.13	2.06	0.69	19.7	2.85	1.8	0.69	2.9	0.33	
36589		0.27	8.6	<0.5	<0.5	<10	35.3	<0.05	<0.03	<0.03	34.2	<0.05	2.4	<0.01	<0.5	<0.01	
36590		0.25	3.0	<0.5	0.8	<10	26.4	<0.05	<0.03	<0.03	42.0	<0.05	3.6	<0.01	<0.5	<0.01	
36591		0.26	14.1	30.2	<0.5	<10	0.14	0.71	0.39	0.29	0.9	1.08	1.8	0.13	15.8	0.06	
36592		0.28	1.0	<0.5	0.7	<10	30.4	<0.05	<0.03	<0.03	44.1	<0.05	3.9	<0.01	<0.5	<0.01	
36593		0.29	1.7	<0.5	0.8	10	34.6	<0.05	<0.03	<0.03	40.6	<0.05	1.9	0.01	<0.5	<0.01	
36594		0.26	2.1	<0.5	0.9	10	30.5	<0.05	<0.03	<0.03	42.8	<0.05	2.4	<0.01	<0.5	<0.01	
36595		0.30	2.4	<0.5	0.9	10	24.6	0.27	0.08	<0.03	42.5	0.16	0.9	0.03	<0.5	0.01	
36596		0.29	7.7	<0.5	0.8	<10	31.7	<0.05	<0.03	<0.03	38.7	0.06	2.3	<0.01	<0.5	<0.01	
36597		0.31	28.1	<0.5	0.9	<10	29.3	<0.05	<0.03	<0.03	31.6	<0.05	0.8	<0.01	<0.5	<0.01	
36598		0.27	18.8	<0.5	1.0	10	47.4	<0.05	<0.03	<0.03	33.5	<0.05	1.6	<0.01	<0.5	<0.01	
36599		0.28	4.8	<0.5	0.8	<10	18.95	<0.05	<0.03	<0.03	38.4	<0.05	1.5	<0.01	<0.5	<0.01	
36600		0.05	4.9	1.3	1.7	300	31.3	0.37	0.05	<0.03	42.9	0.58	1.4	0.03	0.5	0.01	
36601		0.27	23.3	2.8	12.1	210	174.5	0.85	0.48	0.13	34.6	0.83	1.5	0.15	1.1	0.07	
36602		0.30	22.1	2.1	11.6	200	167.0	0.80	0.47	0.14	34.3	0.65	1.0	0.15	0.9	0.07	
36603		0.27	32.9	8.1	51.8	360	37.0	2.83	1.79	0.68	16.2	2.33	1.4	0.58	3.3	0.28	



ALS Canada Lt. Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11109118**

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
		Mo ppm 2	Nb ppm 0.2	Nd ppm 0.1	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sr ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Ti ppm 0.5	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05
36563	3	108.0	0.5	0.14	2120	0.52	14	17.5	79.2	0.11	3.59	7.4	0.01	5.10	<5
36564	3	115.5	2.4	0.66	375	1.85	38	22.2	96.5	0.28	6.37	1.4	0.04	12.50	11
36565	4	34.4	0.4	0.10	1285	0.38	5	13.2	145.0	0.10	2.33	3.8	0.01	3.18	<5
36566	4	75.2	0.9	0.24	633	0.71	12	12.5	98.9	0.14	3.67	2.2	0.02	4.52	<5
36568	3	52.2	0.2	0.05	116.5	0.10	3	36.3	276	0.02	2.63	0.6	<0.01	5.35	<5
36569	3	42.8	0.3	0.08	323	0.15	17	17.4	147.5	0.04	2.33	1.4	<0.01	5.66	9
36570	3	30.0	3.0	0.61	2870	1.05	100	23.9	105.5	0.24	0.97	15.3	0.12	2.13	172
36571	2	1.4	11.3	3.27	7.0	1.97	<1	3.6	0.2	0.12	2.30	<0.5	0.05	0.40	<5
36572	4	76.9	0.2	0.06	800	0.06	52	15.4	281	0.01	2.27	3.1	<0.01	4.43	<5
36573	4	47.1	0.1	<0.03	1320	0.04	20	13.7	255	0.01	1.15	5.0	<0.01	3.73	5
36574	4	71.0	0.5	0.09	475	0.18	17	29.0	135.0	0.04	0.73	1.8	0.01	2.89	23
36575	27	93.9	0.6	0.17	1785	0.69	17	7.9	58.2	0.16	2.25	6.5	0.01	9.29	16
36576	3	2.5	5.4	1.12	163.5	1.80	10	114.5	1.7	0.41	0.32	1.0	0.25	0.09	276
36577	4	57.5	0.2	0.05	331	0.09	23	12.5	82.0	0.02	3.17	1.2	<0.01	4.42	5
36578	4	56.0	0.2	0.07	696	0.21	9	7.4	105.0	0.03	1.62	2.6	<0.01	5.92	<5
36579	4	35.0	0.1	<0.03	1430	0.03	16	11.2	105.5	<0.01	0.96	5.1	<0.01	3.16	<5
36580	3	3.8	6.0	1.22	274	2.08	13	124.5	7.3	0.47	0.33	1.3	0.31	0.13	305
36581	3	3.4	6.3	1.26	613	2.24	33	129.0	6.9	0.51	0.33	3.5	0.34	0.13	333
36582	3	3.2	6.3	1.31	620	2.21	34	132.0	3.3	0.52	0.35	3.3	0.34	0.12	334
36583	3	62.5	0.8	0.19	2200	0.34	37	31.5	326	0.06	1.47	9.8	0.02	4.85	36
36584	4	49.0	0.2	0.06	412	0.10	26	41.9	454	0.02	2.69	1.6	<0.01	25.9	10
36585	3	73.5	<0.1	<0.03	981	0.04	25	15.2	606	<0.01	1.56	3.7	<0.01	3.76	<5
36586	4	109.5	0.5	0.12	995	0.28	44	8.8	386	0.06	3.00	4.4	<0.01	8.82	18
36587	4	85.0	<0.1	<0.03	699	0.03	35	8.4	401	0.01	1.72	2.6	<0.01	4.57	<5
36588	3	8.1	5.8	1.17	324	2.11	22	59.9	33.8	0.47	0.43	1.7	0.30	0.56	290
36589	<2	68.5	<0.1	<0.03	1400	<0.03	63	5.0	384	<0.01	1.73	5.3	<0.01	4.11	<5
36590	4	63.7	0.1	<0.03	1060	<0.03	49	2.9	293	0.01	1.78	2.1	<0.01	5.35	<5
36591	2	1.3	12.6	3.88	5.5	2.15	<1	3.8	0.2	0.14	2.20	<0.5	0.06	0.39	<5
36592	4	69.0	0.1	<0.03	1135	<0.03	71	7.7	377	0.01	2.69	4.5	<0.01	7.45	<5
36593	4	49.1	<0.1	<0.03	1285	<0.03	64	3.3	174.5	0.01	1.84	3.5	<0.01	5.36	<5
36594	4	60.7	0.1	<0.03	1075	0.03	48	4.5	172.0	0.01	2.05	2.8	<0.01	5.28	<5
36595	4	68.8	0.1	0.03	757	0.07	52	4.1	96.9	0.05	2.16	2.3	0.01	6.52	<5
36596	4	92.7	0.1	0.03	1110	0.05	86	5.3	236	0.01	1.81	2.9	<0.01	6.58	<5
36597	4	39.2	0.1	<0.03	1040	0.04	64	7.6	50.4	0.01	0.83	3.7	<0.01	2.94	<5
36598	4	75.9	0.1	<0.03	951	0.04	38	7.5	87.4	0.01	1.02	3.1	<0.01	7.61	<5
36599	4	67.7	<0.1	<0.03	406	<0.03	20	8.5	111.5	0.01	1.12	1.3	<0.01	5.99	<5
36600	19	97.3	0.6	0.17	1135	0.56	28	5.4	89.0	0.12	1.91	3.8	0.01	7.33	13
36601	2	69.1	1.8	0.39	1005	0.83	35	34.5	86.4	0.15	2.05	4.9	0.08	4.00	56
36602	3	70.5	1.4	0.31	959	0.63	35	34.0	88.3	0.13	1.46	3.1	0.07	4.18	54
36603	3	6.5	5.8	1.17	250	1.92	8	89.5	14.5	0.43	0.70	1.2	0.28	1.56	284



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11109118**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zr ppm 2
36563		1	2.8	0.13	7
36564		1	6.8	0.39	12
36565		<1	3.0	0.14	4
36566		1	3.9	0.27	11
36568		1	0.7	0.05	6
36569		1	1.5	0.12	16
36570		1	9.1	0.88	32
36571		<1	3.5	0.38	86
36572		1	0.5	0.04	13
36573		<1	<0.5	<0.03	9
36574		1	1.5	0.15	10
36575		3	4.1	0.13	9
36576		3	17.2	1.75	39
36577		<1	0.6	0.04	16
36578		<1	0.5	<0.03	12
36579		<1	<0.5	<0.03	2
36580		5	19.5	1.88	43
36581		1	21.6	2.18	48
36582		2	21.9	2.21	48
36583		2	2.2	0.18	13
36584		1	0.9	0.06	18
36585		1	<0.5	<0.03	10
36586		2	1.9	0.13	12
36587		1	<0.5	<0.03	10
36588		8	19.3	1.99	44
36589		2	<0.5	<0.03	12
36590		1	<0.5	<0.03	23
36591		<1	3.8	0.39	75
36592		1	<0.5	<0.03	22
36593		1	<0.5	<0.03	15
36594		1	<0.5	<0.03	22
36595		1	2.2	0.08	6
36596		1	<0.5	<0.03	13
36597		1	<0.5	<0.03	5
36598		1	<0.5	<0.03	17
36599		1	<0.5	<0.03	11
36600		3	2.1	0.05	15
36601		2	5.4	0.48	36
36602		2	5.2	0.45	11
36603		2	18.5	1.83	48



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11109118**

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	Ra ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Ia ppm	Iu ppm
		0.02	0.5	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01
36604		0.28	6.3	1.4	7.0	190	14.50	0.42	0.26	0.12	15.5	0.35	0.4	0.08	0.6	0.05
36606		0.31	42.3	0.5	1.3	120	114.0	0.07	0.03	0.03	36.8	0.07	1.6	0.01	<0.5	<0.01
36607		0.25	13.5	<0.5	0.8	160	85.9	0.05	<0.03	<0.03	38.5	0.05	5.5	0.01	<0.5	<0.01
36609		0.29	55.0	10.5	38.5	230	65.2	2.23	1.40	0.58	15.1	1.88	1.1	0.44	4.6	0.22
36610		0.25	5.5	0.7	1.9	130	33.7	0.22	0.07	0.03	40.8	0.21	1.8	0.03	0.5	0.01
36611		0.22	12.9	28.8	0.5	<10	0.18	0.53	0.29	0.27	0.8	0.79	1.8	0.10	15.4	0.05
36612		0.25	1.9	<0.5	0.9	10	17.95	0.06	<0.03	<0.03	45.9	0.09	1.7	0.01	<0.5	<0.01
36613		0.28	1.0	<0.5	0.9	<10	22.1	0.07	<0.03	<0.03	41.1	0.08	1.8	0.01	<0.5	<0.01
36614		0.31	1.4	<0.5	0.9	<10	39.0	<0.05	<0.03	<0.03	45.7	0.06	1.7	<0.01	<0.5	<0.01
36615		0.29	1.6	<0.5	0.9	<10	19.80	<0.05	<0.03	<0.03	42.7	0.07	1.9	<0.01	<0.5	<0.01
36616		0.28	1.1	<0.5	0.8	<10	25.5	0.09	<0.03	<0.03	40.0	0.12	0.4	0.01	<0.5	<0.01
36617		0.30	0.5	0.5	0.8	<10	12.90	0.11	0.03	<0.03	40.3	0.14	2.0	0.01	<0.5	0.01
36618		0.26	0.8	0.9	0.7	<10	13.70	0.27	0.05	<0.03	43.0	0.27	0.9	0.03	<0.5	0.01
36619		0.28	0.7	1.9	0.7	<10	19.40	0.17	0.04	<0.03	44.8	0.18	2.1	0.02	0.9	0.01
36620		0.26	0.7	<0.5	0.7	<10	12.90	0.22	0.04	<0.03	39.5	0.19	1.4	0.02	<0.5	0.01
36621		0.25	2.9	3.4	0.7	150	9.34	0.74	0.22	<0.03	35.2	0.78	0.6	0.08	1.3	0.04
36622		0.28	2.8	2.6	0.7	150	8.73	0.70	0.23	<0.03	33.1	0.68	1.0	0.08	1.1	0.04
36623		0.27	2.1	2.1	1.3	160	21.9	0.68	0.19	<0.03	47.2	0.55	1.2	0.08	0.9	0.03
36624		0.24	7.6	3.9	0.7	160	15.50	1.16	0.37	<0.03	36.9	1.06	4.8	0.14	1.6	0.06
36625		0.06	8.8	1.3	1.8	350	34.0	0.53	0.11	<0.03	33.6	0.65	1.2	0.05	0.5	0.01
36626		0.29	11.0	6.7	0.8	130	24.8	0.67	0.11	<0.03	35.8	1.57	1.7	0.06	2.5	0.02
36627		0.29	15.2	3.7	<0.5	130	23.4	0.89	0.27	<0.03	28.3	1.18	0.5	0.11	1.4	0.05
36628		0.28	25.4	2.0	<0.5	130	17.10	0.60	0.14	<0.03	33.8	0.84	0.7	0.07	0.7	0.02
36629		0.28	100.0	33.4	10.1	170	34.0	2.37	1.29	0.33	26.3	2.51	3.6	0.45	17.3	0.22
36630		0.29	27.9	8.1	38.1	240	41.0	2.60	1.54	0.59	21.9	2.58	1.4	0.54	3.0	0.24
36631		0.24	14.3	27.5	<0.5	<10	0.15	0.68	0.34	0.30	1.0	1.00	2.0	0.13	14.2	0.05
36632		0.32	33.7	2.5	4.3	10	102.5	0.96	0.44	0.14	40.7	0.95	2.7	0.15	1.1	0.06
36633		0.29	31.2	20.1	0.8	<10	46.5	5.13	1.55	0.06	34.5	6.17	1.4	0.66	7.3	0.20
36637		0.32	62.4	<0.5	4.1	<10	44.2	0.09	<0.03	<0.03	27.5	0.09	0.9	0.01	<0.5	<0.01
36638		0.28	60.4	<0.5	1.0	<10	36.7	0.23	0.10	<0.03	22.5	0.11	1.0	0.03	<0.5	0.03
36639		0.30	16.4	2.4	0.5	<10	12.70	0.66	0.26	0.03	39.9	0.79	1.9	0.10	0.9	0.05
36640		0.28	47.6	4.2	5.0	30	90.2	1.06	0.31	0.07	36.1	1.45	0.8	0.13	1.4	0.04
36641		0.30	24.8	6.5	0.8	<10	45.3	2.02	0.51	0.03	39.0	2.41	1.5	0.22	2.3	0.08
36642		0.31	25.4	8.0	0.8	<10	43.6	2.16	0.54	0.03	38.8	2.80	2.1	0.23	2.7	0.09



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - B  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11109118**

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
		Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sr ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	Tm ppm	U ppm
36604	3	30.4	0.9	0.19	64.5	0.29	17	25.6	40.8	0.07	0.59	0.7	0.04	2.39	27
36606	2	53.1	0.3	0.06	2190	0.08	28	18.0	165.5	0.01	1.18	6.7	<0.01	2.96	<5
36607	2	61.9	0.1	0.03	1520	0.07	28	15.5	142.5	0.01	5.02	4.3	<0.01	6.77	<5
36609	2	7.9	6.1	1.38	269	1.74	9	92.8	25.4	0.34	0.70	1.6	0.22	0.56	193
36610	3	55.3	0.3	0.08	711	0.19	33	9.4	102.5	0.05	2.58	2.3	0.01	13.85	9
36611	2	1.0	11.9	3.43	4.7	1.97	<1	3.4	0.1	0.11	2.34	<0.5	0.04	0.37	5
36612	6	50.3	0.1	0.04	844	0.11	23	4.1	109.0	0.02	1.81	2.1	<0.01	4.59	<5
36613	4	91.7	0.1	0.03	1075	0.09	39	6.4	174.5	0.02	2.12	2.9	<0.01	7.99	<5
36614	4	72.0	0.1	0.03	1375	0.04	49	4.8	117.0	0.01	1.55	3.5	<0.01	7.96	<5
36615	4	54.2	0.1	0.03	1240	0.06	48	3.2	97.5	0.01	1.21	3.4	<0.01	5.99	<5
36616	4	68.2	0.2	0.04	1295	0.13	50	3.3	100.5	0.02	1.53	3.8	<0.01	2.70	<5
36617	4	85.4	0.2	0.06	727	0.15	43	4.2	134.0	0.03	2.19	2.6	<0.01	4.89	<5
36618	3	90.9	0.4	0.12	928	0.31	81	1.8	88.5	0.07	1.77	2.5	0.01	2.58	<5
36619	7	71.4	0.8	0.21	1200	0.20	44	2.1	87.7	0.04	1.52	3.1	<0.01	4.32	<5
36620	4	74.2	0.1	0.04	988	0.13	55	2.0	75.7	0.05	1.21	2.0	0.01	5.71	<5
36621	3	57.8	1.6	0.43	604	1.04	60	4.0	35.1	0.16	2.79	1.8	0.04	1.19	<5
36622	2	50.1	1.2	0.33	570	0.81	58	3.8	32.4	0.15	1.85	1.4	0.04	1.01	<5
36623	2	50.3	0.9	0.25	511	0.49	62	5.2	22.6	0.14	0.83	1.8	0.03	0.84	<5
36624	2	112.5	1.7	0.50	687	1.13	12	7.1	77.8	0.24	3.14	1.7	0.07	17.05	<5
36625	24	79.2	0.6	0.17	1365	0.69	14	7.6	54.7	0.14	2.01	5.3	0.01	8.24	18
36626	3	95.8	3.3	0.91	777	2.35	12	8.0	50.6	0.21	4.26	2.4	0.02	6.80	<5
36627	<2	29.6	1.8	0.49	987	1.17	7	9.0	17.0	0.20	2.02	3.3	0.05	1.70	<5
36628	<2	106.5	0.9	0.26	1275	0.72	6	9.1	40.8	0.15	1.27	5.4	0.02	3.16	<5
36629	<2	39.8	11.3	3.40	524	2.57	18	39.2	36.3	0.43	11.25	2.9	0.22	5.78	64
36630	<2	8.6	5.6	1.17	286	2.01	23	88.1	16.4	0.43	1.01	1.9	0.25	0.35	221
36631	<2	1.3	11.5	3.31	4.3	1.99	<1	4.2	<0.1	0.13	2.05	<0.5	0.05	0.37	<5
36632	2	83.9	1.5	0.35	555	0.79	8	47.3	123.5	0.19	1.87	2.3	0.07	3.73	27
36633	5	126.5	10.7	2.92	1960	6.23	15	15.1	31.5	1.11	10.00	6.1	0.27	17.70	<5
36637	2	144.0	0.1	<0.03	1285	0.07	12	23.0	88.1	0.01	0.80	4.7	<0.01	4.95	<5
36638	2	55.6	0.1	<0.03	1305	0.11	10	16.9	50.5	0.03	0.65	4.8	0.02	3.00	<5
36639	2	73.6	1.1	0.31	204	0.84	4	24.6	77.3	0.17	3.59	0.8	0.05	5.57	<5
36640	2	59.1	2.4	0.62	1460	1.58	24	19.9	28.0	0.26	4.04	4.7	0.05	4.52	26
36641	2	100.5	3.4	0.94	659	2.57	22	16.8	45.6	0.49	6.42	2.3	0.09	4.46	<5
36642	2	105.0	4.3	1.19	665	3.12	23	16.3	43.3	0.52	7.41	2.3	0.10	4.81	<5



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11109118**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zr ppm 2
36604		25	2.7	0.29	9
36606		1	<0.5	0.04	7
36607		1	<0.5	<0.03	32
36609		6	13.8	1.40	34
36610		1	1.5	0.09	11
36611		<1	2.8	0.33	73
36612		1	<0.5	<0.03	14
36613		1	0.5	0.03	9
36614		1	<0.5	<0.03	8
36615		1	<0.5	<0.03	8
36616		1	0.5	0.03	<2
36617		1	0.7	0.04	9
36618		1	1.6	0.07	<2
36619		1	1.1	0.05	13
36620		1	1.4	0.05	10
36621		1	5.2	0.32	4
36622		1	5.1	0.34	8
36623		1	5.1	0.27	7
36624		1	9.3	0.54	32
36625		3	3.5	0.10	6
36626		1	3.7	0.15	10
36627		<1	6.1	0.38	4
36628		1	3.8	0.16	5
36629		1	14.8	1.36	84
36630		1	16.3	1.68	41
36631		<1	3.4	0.37	82
36632		1	6.1	0.44	39
36633		2	35.1	1.78	10
36637		2	0.6	0.06	5
36638		2	1.6	0.22	6
36639		1	5.6	0.44	7
36640		1	5.9	0.32	6
36641		2	12.4	0.71	11
36642		2	13.0	0.73	18



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 26-JUIN-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11110102**

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 73 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA

YVAN BUSSIÈRES

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
LOG-QC	Test QC sur échantillons pulpe

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MSB1	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 26-JUIN-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110102**

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	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ra ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Ia ppm	Iu ppm	La ppm	Lu ppm
36710		0.29	6.0	1.2	1.0	10	24.9	0.60	0.29	0.05	36.7	0.32	0.9	0.10	0.6	0.07		
36711		0.23	13.9	24.9	<0.5	<10	0.08	0.64	0.35	0.29	1.1	1.04	1.6	0.12	12.9	0.06		
36712		0.32	5.5	13.9	2.2	<10	119.0	3.39	0.93	0.07	41.1	5.09	1.1	0.42	4.7	0.18		
36715		0.29	69.5	3.1	1.0	10	35.9	0.60	0.27	0.04	32.2	1.06	0.7	0.11	1.2	0.06		
36716		0.29	52.6	2.8	<0.5	<10	52.5	1.45	0.39	0.05	27.2	1.52	1.1	0.17	1.1	0.07		
36717		0.29	60.2	2.1	0.6	10	40.4	1.03	0.39	0.04	28.6	0.74	4.0	0.15	0.8	0.08		
36718		0.28	30.1	8.0	1.0	10	41.4	1.93	0.65	0.03	30.6	2.67	2.4	0.25	2.7	0.14		
36719		0.27	18.1	6.5	13.8	50	30.9	2.41	0.81	0.23	38.5	3.15	2.2	0.33	2.5	0.12		
36720		0.27	33.5	1.0	1.6	20	9.91	0.19	0.08	0.09	36.3	0.24	3.6	0.03	0.6	0.01		
36725		0.05	9.7	2.0	1.6	340	35.2	0.55	0.10	<0.03	36.5	0.83	1.0	0.05	0.9	0.01		
36727		0.30	13.8	7.5	0.9	10	17.05	1.62	0.60	0.03	30.9	1.86	0.6	0.24	3.0	0.14		
36728		0.27	15.8	18.2	1.8	10	18.75	3.80	1.52	0.06	40.3	4.66	1.6	0.57	6.5	0.30		
36729		0.31	16.4	18.3	1.4	10	13.05	2.99	1.67	0.04	33.3	3.19	2.3	0.56	7.5	0.42		
36730		0.26	5.8	11.8	0.5	<10	13.70	3.06	1.59	0.05	34.9	2.73	0.3	0.55	5.2	0.36		
36731		0.24	14.4	25.9	<0.5	<10	0.04	0.73	0.40	0.28	1.1	1.04	1.7	0.15	13.9	0.06		
36732		0.28	8.1	13.0	0.5	<10	6.46	2.46	1.31	0.04	32.0	2.42	1.1	0.44	5.4	0.37		
36735		0.27	52.2	9.6	1.6	10	17.05	2.59	1.26	0.10	39.2	2.85	0.9	0.43	3.7	0.29		
36736		0.28	65.0	7.9	1.3	<10	20.7	2.94	1.49	0.12	42.8	2.91	0.8	0.50	2.8	0.33		
36737		0.26	25.1	6.4	0.6	<10	38.3	2.16	1.11	0.07	24.6	2.27	<0.2	0.39	3.1	0.23		
36738		0.29	15.1	12.8	1.0	<10	28.3	2.97	1.52	0.06	30.6	2.78	0.7	0.50	5.4	0.32		
36739		0.29	23.5	4.8	4.5	10	80.4	0.96	0.41	0.14	42.2	1.26	2.2	0.15	1.7	0.06		
36740		0.29	21.3	5.6	1.1	10	21.9	0.80	0.21	0.05	37.0	1.37	1.9	0.09	2.0	0.04		
36743		0.28	67.6	2.2	1.2	10	22.0	0.85	0.12	0.10	38.5	1.28	1.5	0.07	0.9	0.01		
36744		0.27	88.9	8.8	1.4	<10	37.9	1.36	0.33	0.31	40.6	1.87	2.9	0.15	4.3	0.05		
36746		0.28	52.2	6.5	0.8	<10	22.1	1.29	0.25	0.07	37.3	2.21	2.7	0.12	2.5	0.04		
36747		0.30	34.4	7.1	1.0	10	23.8	2.31	0.50	0.07	35.2	3.29	0.9	0.23	2.6	0.08		
36748		0.29	32.5	4.0	0.8	<10	31.3	4.45	1.77	0.06	31.8	2.00	2.5	0.64	1.4	0.42		
36749		0.28	29.2	3.7	0.7	<10	21.4	1.83	0.82	0.04	32.5	1.13	1.4	0.28	1.4	0.20		
36750		0.05	10.9	1.6	1.6	330	36.4	0.71	0.12	<0.03	37.3	0.88	1.3	0.06	0.6	0.01		
36751		0.24	15.3	29.5	<0.5	<10	0.12	0.81	0.45	0.31	1.2	1.18	2.0	0.16	15.5	0.07		
36752		0.27	46.2	1.4	1.0	<10	30.8	2.67	1.46	0.05	27.7	0.83	2.1	0.45	0.6	0.43		
36753		0.29	11.2	2.9	0.9	10	13.90	1.31	0.61	0.04	30.9	0.90	1.2	0.19	1.1	0.17		
36754		0.29	20.2	1.5	0.8	10	13.20	1.26	0.51	0.04	21.4	0.85	3.8	0.18	0.7	0.13		
36755		0.27	27.5	2.6	0.7	<10	30.3	1.34	0.70	0.03	26.2	0.77	4.5	0.22	1.0	0.21		
36756		0.31	43.2	0.9	0.6	<10	28.8	2.42	1.44	0.04	22.8	0.72	3.9	0.44	0.5	0.42		
36757		0.29	29.5	2.7	0.6	<10	25.8	2.28	1.10	0.05	33.5	1.21	2.3	0.36	1.1	0.25		
36758		0.33	10.9	3.9	0.8	10	15.15	0.91	0.37	0.03	33.6	1.16	0.5	0.13	1.5	0.10		
36759		0.30	21.3	1.5	1.4	10	24.1	0.71	0.29	0.05	37.8	0.44	2.7	0.10	0.7	0.06		
36760		0.28	25.6	0.8	0.5	<10	28.2	0.29	0.12	0.03	32.6	0.17	1.9	0.04	<0.5	0.02		
36761		0.27	24.1	1.2	0.6	130	35.4	0.65	0.25	0.03	37.5	0.39	2.6	0.08	0.6	0.05		



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 26-JUIN-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110102**

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
		Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sr ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm
36710	3	34.0	0.4	0.14	117.5	0.24	4	20.7	18.0	0.10	0.68	0.5	0.08	5.12	<5	
36711	2	1.2	12.1	3.27	3.8	1.95	<1	3.7	0.1	0.13	2.06	<0.5	0.06	0.32	<5	
36712	3	137.0	7.8	2.06	402	5.49	19	17.6	33.5	0.92	10.25	2.2	0.19	6.08	6	
36715	3	22.3	1.7	0.47	2260	1.20	8	13.4	11.9	0.19	2.37	8.1	0.07	5.45	<5	
36716	4	8.7	1.5	0.39	2580	1.28	6	12.8	6.0	0.36	2.41	9.0	0.08	6.06	<5	
36717	2	20.7	1.2	0.29	2680	0.82	7	12.7	12.3	0.19	1.65	8.4	0.09	8.88	<5	
36718	3	85.9	4.6	1.19	1765	3.28	14	9.7	29.3	0.47	5.94	6.8	0.14	8.12	5	
36719	3	82.2	4.2	0.98	564	2.79	20	34.7	49.4	0.61	3.06	2.4	0.13	5.23	73	
36720	4	56.9	0.4	0.12	77.6	0.22	2	43.2	60.0	0.05	1.76	<0.5	0.02	8.04	<5	
36725	26	89.5	1.0	0.28	1505	0.99	15	8.3	49.3	0.15	2.36	5.4	0.02	7.60	12	
36727	3	65.9	3.9	1.04	576	2.07	6	6.9	24.6	0.35	3.87	2.4	0.13	5.05	<5	
36728	3	119.0	9.7	2.56	252	5.16	14	14.6	66.3	0.85	8.12	1.2	0.29	7.65	6	
36729	2	61.4	9.2	2.42	372	3.62	4	9.7	15.0	0.61	7.30	1.6	0.37	2.43	5	
36730	3	82.6	5.6	1.50	522	2.52	9	3.0	16.5	0.57	4.20	1.7	0.33	2.64	<5	
36731	2	1.5	11.4	3.26	4.3	1.96	<1	3.9	0.1	0.13	2.26	<0.5	0.07	0.37	<5	
36732	3	87.2	6.4	1.70	338	2.58	4	5.4	36.4	0.49	4.55	1.1	0.30	2.72	<5	
36735	3	102.0	5.6	1.36	334	2.82	9	15.8	36.6	0.53	8.07	1.3	0.27	5.94	<5	
36736	3	96.5	5.2	1.23	593	2.80	8	14.9	20.3	0.55	6.64	1.8	0.32	4.40	<5	
36737	3	45.7	3.5	0.83	855	1.88	5	9.0	10.5	0.42	4.07	3.3	0.23	1.62	<5	
36738	2	58.2	6.3	1.65	798	2.60	8	7.2	18.8	0.50	7.04	2.9	0.28	2.20	<5	
36739	<2	52.9	2.8	0.72	579	1.70	14	33.9	76.6	0.20	4.24	3.1	0.07	4.13	33	
36740	2	86.1	3.0	0.81	154.5	2.08	10	28.0	167.0	0.21	5.43	0.9	0.04	7.98	<5	
36743	2	60.4	1.1	0.30	511	1.18	5	29.2	97.3	0.25	1.17	2.2	0.03	5.92	<5	
36744	<2	48.3	3.5	1.01	429	1.75	16	28.2	36.1	0.35	1.34	2.0	0.06	11.30	6	
36746	<2	95.9	3.2	0.91	693	2.43	8	18.3	125.5	0.35	6.42	2.9	0.05	15.35	<5	
36747	2	42.5	3.8	1.00	800	3.34	5	20.0	28.8	0.59	6.93	3.2	0.09	8.31	5	
36748	2	48.2	2.1	0.55	1205	1.47	4	14.6	26.0	0.65	4.04	5.6	0.37	15.25	<5	
36749	2	67.0	1.9	0.51	719	1.21	7	14.2	34.3	0.29	3.06	3.4	0.17	8.33	<5	
36750	25	85.1	0.9	0.23	1650	0.89	17	9.0	55.3	0.17	2.48	6.5	0.03	8.70	16	
36751	<2	1.2	13.4	3.71	5.2	2.32	<1	4.2	0.1	0.15	2.15	<0.5	0.08	0.37	<5	
36752	2	42.7	0.7	0.18	1005	0.47	11	11.8	17.9	0.32	1.97	4.6	0.33	13.75	<5	
36753	3	38.6	1.4	0.39	311	0.88	7	15.5	18.1	0.20	2.55	1.4	0.14	8.14	<5	
36754	3	52.3	0.7	0.20	493	0.62	6	11.6	25.2	0.20	2.66	1.9	0.11	22.7	<5	
36755	2	52.8	1.3	0.36	759	0.80	8	12.1	37.8	0.20	2.87	3.1	0.17	17.55	<5	
36756	2	50.8	0.4	0.12	973	0.34	6	10.7	29.4	0.28	2.94	4.1	0.32	32.6	<5	
36757	<2	147.0	1.3	0.37	717	0.87	6	15.4	183.0	0.33	2.77	3.2	0.22	16.35	<5	
36758	2	37.0	2.0	0.53	257	1.36	8	18.2	24.3	0.19	3.48	1.1	0.09	6.96	<5	
36759	2	92.5	0.7	0.18	422	0.38	7	24.7	97.2	0.11	1.80	1.8	0.06	16.65	6	
36760	2	46.3	0.3	0.09	861	0.15	9	13.3	45.1	0.07	0.92	3.8	0.04	8.85	<5	
36761	<2	62.2	0.5	0.15	1025	0.31	15	11.3	60.4	0.10	1.11	3.7	0.06	7.96	<5	



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 26-JUIN-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110102**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zr ppm 2
36710		<1	5.3	0.53	10
36711		<1	3.0	0.41	74
36712		1	23.7	1.31	10
36715		<1	5.5	0.46	8
36716		<1	10.0	0.59	28
36717		1	8.0	0.67	78
36718		1	13.2	1.11	20
36719		1	13.8	0.89	38
36720		1	1.1	0.09	33
36725		3	3.5	0.11	11
36727		<1	11.9	1.00	13
36728		1	29.3	2.10	15
36729		1	26.7	2.65	28
36730		1	26.6	2.46	6
36731		1	3.5	0.45	82
36732		1	19.6	2.33	14
36735		1	20.3	1.97	11
36736		1	23.5	2.30	9
36737		1	18.7	1.65	4
36738		2	23.5	2.16	5
36739		2	5.9	0.44	20
36740		2	4.6	0.29	7
36743		1	4.3	0.12	8
36744		1	7.9	0.35	36
36746		2	7.1	0.28	14
36747		1	13.1	0.60	5
36748		3	34.8	3.08	15
36749		1	14.4	1.48	31
36750		4	4.3	0.13	4
36751		1	4.1	0.46	75
36752		1	22.7	2.99	11
36753		3	10.1	1.19	6
36754		2	9.1	0.88	25
36755		1	10.4	1.42	29
36756		2	20.4	2.96	25
36757		2	16.9	1.89	12
36758		1	6.2	0.70	<2
36759		2	5.0	0.47	13
36760		1	2.1	0.21	10
36761		1	4.9	0.42	12



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 26-JUIN-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110102**

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	Ra ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Ia ppm	Iu ppm
36762		0.29	23.9	0.9	0.6	110	34.4	0.61	0.22	<0.03	37.0	0.28	1.9	0.08	0.5	0.05
36763		0.28	10.3	0.5	<0.5	110	31.4	0.08	<0.03	<0.03	40.2	0.12	2.7	0.01	<0.5	<0.01
36764		0.29	20.4	0.9	<0.5	90	41.4	0.24	0.04	<0.03	35.6	0.39	2.1	0.02	<0.5	<0.01
36765		0.28	16.1	1.8	<0.5	110	12.75	0.37	0.09	0.03	33.6	0.54	1.5	0.04	0.7	0.02
36766		0.28	21.8	1.2	2.3	100	14.35	0.30	0.11	0.07	37.3	0.34	4.9	0.04	0.6	0.02
36768		0.30	20.7	1.1	0.7	80	9.31	0.32	0.09	0.04	30.7	0.32	2.4	0.04	0.6	0.01
36769		0.28	25.8	0.5	0.6	110	21.7	0.16	0.03	<0.03	29.5	0.17	0.5	0.01	<0.5	<0.01
36770		0.25	10.5	0.5	0.5	120	15.85	0.18	0.04	0.03	39.5	0.17	2.0	0.02	<0.5	0.01
36771		0.27	14.8	26.1	<0.5	<10	0.04	0.73	0.43	0.26	0.9	1.03	1.7	0.14	13.9	0.06
36772		0.30	14.8	<0.5	0.5	140	29.2	0.13	0.03	<0.03	31.9	0.12	0.7	0.01	<0.5	<0.01
36773		0.31	11.5	<0.5	0.5	130	25.5	0.09	<0.03	<0.03	42.3	0.10	0.6	0.01	<0.5	<0.01
36774		0.28	17.2	4.7	1.9	190	45.4	1.25	0.71	0.30	38.6	1.10	2.4	0.24	2.0	0.11
36775		0.05	10.2	1.6	1.6	320	35.7	0.65	0.12	<0.03	37.2	0.82	1.1	0.06	0.6	0.01
36776		0.28	18.0	15.8	2.6	150	37.6	3.08	1.02	0.04	28.3	4.23	1.8	0.40	5.4	0.16
36777		0.28	59.9	3.7	15.0	130	18.30	1.29	0.67	0.24	38.3	1.13	3.3	0.24	1.5	0.11
36778		0.30	8.0	9.9	1.3	120	13.30	2.51	0.77	0.06	40.7	2.67	3.3	0.33	3.6	0.12
36779		0.28	6.1	18.0	0.8	150	12.80	4.96	1.51	0.07	44.6	4.93	4.1	0.65	6.2	0.21
36780		0.27	5.9	10.7	0.6	120	17.55	4.50	1.45	0.07	36.1	3.14	2.3	0.62	4.0	0.20
36781		0.27	5.5	18.0	0.7	150	18.15	6.11	2.22	0.07	42.4	4.87	2.9	0.87	6.5	0.35
36782		0.28	5.5	20.4	1.2	140	18.10	6.65	2.35	0.08	41.8	5.64	3.5	0.93	7.3	0.35
36783		0.30	3.8	9.8	0.7	130	14.50	4.58	1.75	0.07	36.5	2.83	4.4	0.67	3.6	0.32
36784		0.31	8.1	37.1	0.7	130	13.85	8.43	2.30	0.09	61.4	9.93	4.9	1.05	12.8	0.31
36785		0.25	9.2	12.4	1.1	150	5.98	4.03	1.10	0.08	44.3	3.66	2.0	0.49	4.6	0.13
36786		0.27	16.9	13.7	1.0	150	13.40	3.58	1.81	0.11	43.8	3.25	1.2	0.61	5.8	0.37
36787		0.29	10.6	15.2	0.7	140	8.82	3.09	1.64	0.07	37.9	2.65	0.8	0.53	7.1	0.33
36788		0.28	19.4	48.1	0.8	140	15.55	9.09	4.61	0.31	34.0	8.95	1.5	1.58	18.2	0.91
36789		0.29	13.4	56.5	0.9	130	9.03	10.70	5.46	0.23	40.4	10.45	2.5	1.84	20.9	1.08
36790		0.27	58.9	27.0	0.7	130	37.8	5.90	3.10	0.15	28.4	5.44	1.4	1.01	9.4	0.64
36791		0.25	16.4	26.8	<0.5	10	0.04	0.76	0.45	0.29	1.1	0.93	2.2	0.15	14.5	0.07
36792		0.28	28.1	38.6	0.9	10	10.75	7.97	4.35	0.27	31.4	7.66	1.3	1.45	13.0	0.87
36793		0.30	29.4	18.8	0.9	20	11.00	5.47	2.73	0.24	45.2	5.01	3.1	0.91	6.9	0.58
36794		0.27	213	32.0	6.6	250	17.50	4.72	2.29	0.28	39.4	5.18	3.2	0.78	13.0	0.50
36795		0.28	30.0	7.4	0.7	10	3.05	1.54	0.54	0.29	43.4	2.00	4.4	0.21	3.0	0.12



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - B  
Nombre total de pages: 3 (A - C)  
Finalisée date: 26-JUIN-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110102**

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
		Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sr ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	Tm ppm	U ppm
36762	<2	79.1	0.4	0.11	1015	0.21	15	11.1	72.5	0.09	0.89	3.6	0.06	7.58	<5
36763	<2	80.5	0.2	0.06	1085	0.15	15	6.1	159.0	0.02	1.37	3.7	0.01	7.90	<5
36764	<2	61.2	0.4	0.12	1390	0.40	8	9.8	114.0	0.07	1.46	4.6	0.01	5.83	<5
36765	<2	52.2	0.9	0.24	415	0.62	3	19.9	62.0	0.08	1.82	1.7	0.02	3.72	<5
36766	<2	30.3	0.6	0.16	135.5	0.36	3	37.9	45.0	0.06	0.82	0.7	0.03	3.26	6
36768	<2	44.2	0.5	0.14	636	0.32	3	23.8	35.8	0.06	1.08	2.2	0.03	6.73	<5
36769	<2	64.2	0.2	0.06	1515	0.18	9	16.1	89.7	0.03	1.05	5.1	0.01	1.68	<5
36770	<2	63.1	0.2	0.06	407	0.17	6	13.6	99.2	0.04	1.58	1.4	0.01	4.46	<5
36771	<2	1.0	11.5	3.25	4.2	1.94	<1	4.2	<0.1	0.12	2.11	<0.5	0.08	0.37	<5
36772	<2	62.0	0.1	0.04	1045	0.12	6	8.2	71.0	0.02	1.83	3.9	0.01	6.33	<5
36773	<2	45.0	0.1	0.03	915	0.08	9	7.3	54.6	0.02	1.40	3.3	0.01	2.76	<5
36774	<2	64.9	2.9	0.64	515	1.00	9	19.6	83.1	0.19	2.30	2.4	0.11	4.63	<5
36775	24	85.6	0.8	0.22	1620	0.82	16	9.0	55.3	0.15	2.19	7.0	0.02	8.79	17
36776	<2	39.9	8.9	2.27	446	5.32	16	21.5	33.6	0.67	9.50	2.4	0.18	4.99	13
36777	<2	65.0	2.3	0.52	224	0.98	18	60.4	97.3	0.21	1.97	1.0	0.10	7.38	77
36778	<2	118.0	5.8	1.41	240	3.02	17	10.2	37.9	0.51	6.65	0.8	0.15	19.00	<5
36779	<2	89.6	10.0	2.45	410	5.29	23	7.8	21.3	0.96	12.85	1.1	0.26	27.3	<5
36780	<2	56.1	5.8	1.42	581	2.83	9	8.1	15.5	0.79	5.54	2.1	0.26	9.91	<5
36781	<2	110.5	10.1	2.51	395	5.09	16	8.1	26.7	1.06	9.82	1.3	0.41	6.15	<5
36782	<2	129.0	11.3	2.79	388	5.69	16	7.9	29.8	1.20	10.80	1.2	0.43	6.21	<5
36783	<2	80.9	5.2	1.32	246	2.70	11	7.9	43.9	0.72	4.78	0.6	0.33	12.70	<5
36784	<2	137.0	21.6	5.21	558	11.10	38	7.9	22.6	1.81	19.95	1.3	0.41	29.0	<5
36785	<2	87.5	7.0	1.71	270	3.75	20	12.8	20.4	0.77	6.61	0.8	0.20	8.72	<5
36786	<2	89.5	6.9	1.72	460	2.90	19	10.4	14.4	0.65	5.73	1.2	0.34	3.10	<5
36787	<2	111.5	6.8	1.78	291	2.47	16	8.7	16.3	0.53	4.22	0.7	0.30	2.85	<5
36788	<2	117.0	26.5	6.44	383	9.44	12	11.8	18.8	1.63	25.0	1.1	0.85	6.80	<5
36789	<2	118.5	31.0	7.54	279	11.30	14	13.1	17.1	1.95	29.8	0.6	1.01	7.00	<5
36790	<2	40.8	14.5	3.51	949	5.58	5	13.9	7.3	1.04	14.60	2.8	0.58	3.00	<5
36791	<2	1.2	12.5	3.26	4.6	1.97	<1	4.3	0.1	0.14	2.40	<0.5	0.09	0.37	<5
36792	3	75.8	20.0	4.74	279	7.39	5	28.8	25.5	1.43	23.8	0.7	0.81	5.24	<5
36793	2	80.1	10.7	2.58	514	4.82	21	13.9	14.2	0.98	8.05	1.4	0.52	4.10	6
36794	2	117.5	16.3	4.08	492	5.80	22	35.7	27.9	0.93	11.65	1.8	0.44	6.71	19
36795	5	99.7	4.6	1.04	238	2.22	4	25.7	70.7	0.33	4.90	0.6	0.10	14.30	<5



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 26-JUIN-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110102**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zr ppm 2
36762		2	4.5	0.36	11
36763		2	<0.5	0.03	11
36764		1	1.2	0.04	7
36765		2	2.2	0.12	5
36766		2	1.7	0.14	23
36768		1	2.2	0.11	10
36769		2	0.9	0.03	<2
36770		2	1.0	0.05	7
36771		2	3.7	0.43	60
36772		1	0.8	0.05	2
36773		1	0.5	<0.03	<2
36774		1	7.4	0.70	29
36775		4	3.8	0.13	2
36776		1	19.0	1.28	8
36777		3	7.8	0.69	27
36778		2	17.1	1.04	25
36779		2	34.2	1.80	30
36780		1	32.6	1.80	18
36781		2	43.3	2.94	23
36782		2	47.0	2.88	31
36783		1	33.7	2.51	32
36784		3	56.8	2.70	36
36785		2	26.7	1.26	15
36786		2	28.8	2.46	11
36787		3	24.4	2.21	9
36788		2	72.7	6.17	16
36789		3	87.9	7.33	29
36790		2	48.4	4.31	16
36791		1	4.2	0.50	81
36792		2	66.7	5.92	14
36793		2	43.4	4.01	26
36794		2	34.3	3.26	50
36795		1	13.8	0.79	29



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 4-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11110103**

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 13 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA

YVAN BUSSIÈRES

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
LOG-QC	Test QC sur échantillons pulpe

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 q FA ICP	ICP-AES
ME-MS41	Aqua regia 51 éléments ICP-MS	

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 4-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110103**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Poids reçu kg	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
36713		0.35	0.51	1.66	0.2	<0.2	<10	20	0.60	2.27	1.78	0.22	30.1	45.8	25	37.8
36714		0.36	2.31	2.26	0.5	0.2	<10	40	2.02	1480	0.30	0.76	31.0	80.7	170	>500
36721		0.38	0.35	2.09	0.1	<0.2	<10	100	0.29	1.09	1.13	3.75	13.10	24.4	68	73.2
36722		0.32	0.34	2.10	0.2	<0.2	<10	100	0.32	0.95	1.17	3.22	13.75	25.9	71	75.0
36723		0.27	0.06	0.09	0.4	<0.2	<10	<10	<0.05	0.34	0.14	0.04	0.13	2.7	8	0.88
36724		0.30	0.23	2.18	0.2	<0.2	<10	90	0.08	1.18	1.49	0.09	3.63	28.3	47	80.9
36726		0.30	0.34	2.39	0.3	<0.2	<10	70	0.08	24.6	1.34	0.27	4.50	37.5	60	138.0
36733		0.29	0.39	1.99	0.3	<0.2	<10	20	1.10	1.09	1.27	0.17	4.94	31.4	120	41.1
36734		0.27	0.28	2.00	5.4	<0.2	<10	20	2.31	0.65	1.60	0.31	5.14	28.8	144	56.9
36741		0.29	0.29	1.84	0.2	<0.2	<10	10	0.24	0.59	1.62	0.04	6.86	23.7	21	6.54
36742		0.27	0.30	1.99	0.2	<0.2	<10	10	0.27	0.59	1.76	0.05	7.23	25.4	22	6.82
36745		0.30	0.22	1.55	0.2	<0.2	<10	<10	0.38	0.62	1.64	0.19	13.90	31.6	29	22.0
36767		0.31	0.34	0.60	0.3	<0.2	<10	20	0.49	0.30	0.73	0.06	3.32	24.8	84	5.98



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 4-JUL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110103**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm
36713		374	6.09	6.47	0.20	0.21	0.17	0.023	0.17	14.9	0.84	689	0.92	0.24	1.73	
36714		701	10.05	23.1	0.25	0.08	0.01	0.026	1.26	10.0	1.02	881	3.93	0.13	10.70	
36721		259	3.27	5.86	0.11	0.15	<0.01	0.016	0.57	6.1	2.77	402	0.91	0.21	0.18	
36722		254	3.24	6.14	0.12	0.17	<0.01	0.017	0.58	6.4	2.92	408	0.82	0.22	0.23	
36723		93.3	0.98	0.33	<0.05	<0.02	0.02	0.007	0.01	<0.2	6.0	0.03	75	2.77	0.01	
36724		235	3.19	4.39	0.08	0.05	0.01	0.008	0.25	1.7	42.9	0.84	307	1.24	0.25	
36726		172.0	3.90	5.36	0.11	0.05	0.03	0.010	0.47	2.0	66.6	1.13	371	1.64	0.24	
36733		192.0	3.23	5.14	0.14	0.10	0.01	0.015	0.45	2.5	146.5	1.48	421	0.90	0.09	
36734		254	3.22	6.03	0.18	0.12	<0.01	0.023	0.47	2.7	141.0	1.51	714	0.77	0.09	
36741		530	3.23	4.28	0.13	0.10	<0.01	0.014	0.05	3.1	77.6	0.64	269	0.94	0.28	
36742		518	3.24	4.86	0.14	0.11	<0.01	0.015	0.05	3.3	92.0	0.71	293	0.82	0.30	
36745		238	3.98	5.09	0.19	0.18	0.01	0.027	0.10	6.3	99.0	0.79	528	0.89	0.24	
36767		434	2.36	1.84	0.08	0.06	0.01	0.007	0.03	1.6	55.3	0.31	160	0.70	0.08	

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 4-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110103**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Ni ppm	P ppm	Pb ppm	rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005	
36713		55.9	640	2.0	116.0	0.001	1.69	0.09	6.2	2.0	2.7	19.5	0.05	0.25	2.6	0.284
36714		150.5	260	7.3	1520	0.011	3.49	0.30	10.4	1.6	21.1	18.0	0.53	0.42	22.4	0.188
36721		64.0	260	7.8	153.5	0.001	0.52	0.05	6.6	1.1	1.3	12.1	0.01	0.05	3.5	0.185
36722		66.6	260	7.9	164.0	0.001	0.51	<0.05	7.5	1.2	1.3	13.0	0.02	0.05	3.6	0.188
36723		12.0	10	1.0	1.6	<0.001	0.08	0.21	0.4	0.2	0.8	1.1	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005
36724		64.1	290	8.9	27.2	0.002	0.83	0.06	6.5	1.2	0.4	21.2	<0.01	0.06	0.2	0.168
36726		69.9	280	15.1	46.1	0.001	0.90	0.05	6.8	1.1	0.3	13.7	<0.01	0.93	0.2	0.208
36733		95.2	270	57.9	216	<0.001	0.42	0.05	9.7	1.0	3.4	12.1	0.01	0.01	0.7	0.172
36734		99.7	270	28.8	274	<0.001	0.24	0.05	11.6	0.8	8.2	11.6	0.01	0.01	0.4	0.167
36741		37.8	470	1.4	9.7	0.004	0.97	0.06	7.5	2.0	0.6	24.0	0.01	0.06	0.4	0.170
36742		39.3	460	1.4	10.9	0.004	0.96	0.05	9.0	2.1	0.6	26.8	0.01	0.06	0.4	0.176
36745		32.4	620	1.6	60.7	0.002	0.70	0.05	14.0	1.4	1.5	7.9	0.01	0.03	1.1	0.174
36767		51.6	280	3.3	7.9	0.001	0.90	<0.05	3.8	1.4	2.8	8.1	<0.01	0.05	0.2	0.113



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 4-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110103**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr	Alu	Pt	Pd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
36713		0.77	0.50	79	0.46	9.98	89	4.4	0.004	<0.005	0.002
36714		9.75	1.89	95	0.64	10.35	401	0.7	0.119	<0.005	0.003
36721		1.17	1.72	60	0.24	5.57	323	4.0	0.007	0.005	0.005
36722		1.19	1.90	62	0.25	6.08	302	4.3	0.007	0.010	0.004
36723		0.02	<0.05	4	14.75	0.12	6	<0.5	<0.001	<0.005	0.001
36724		0.23	<0.05	63	5.33	3.87	59	0.9	0.005	0.006	0.004
36726		0.40	<0.05	77	24.0	3.41	90	0.8	0.111	0.008	0.005
36733		1.46	0.37	75	2.52	5.26	82	1.6	0.001	0.005	0.006
36734		1.92	0.09	85	0.24	6.23	105	1.8	0.001	0.006	0.006
36741		0.12	0.09	63	0.18	6.43	22	1.9	0.001	0.005	0.006
36742		0.12	0.09	70	0.20	7.43	24	2.1	0.001	0.005	0.005
36745		0.49	0.25	99	0.95	10.50	88	3.5	<0.001	<0.005	0.001
36767		0.09	0.05	32	4.12	3.50	24	1.1	0.002	0.007	<0.001

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: Annexe 1  
Total # les pages d'annexe: 1  
Finalisée date: 4-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11110103**

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME-MS41	L'analyses de l'or par cette méthode sont semi-quantitatif à cause du peu d'échantillon pesée (0.5g).



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 6-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11111569**

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 56 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
YVES CARON

GUY BOURASSA  
ACCÈS WEBTREIVE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
LOG-QC	Test QC sur échantillons pulpe

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MSB1	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11111569**

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	ME-MS81	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ra ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Ia ppm	Iu ppm	La ppm	Lu ppm
36646		0.24	86.8	3.7	5.5	20	165.0	1.35	0.51	0.36	39.9	1.43	1.7	0.21	1.9	0.08		
36647		0.26	14.9	2.4	1.5	10	28.9	0.75	0.23	0.05	35.1	0.77	2.0	0.10	1.0	0.06		
36648		0.25	28.2	8.5	1.3	10	25.6	1.97	0.59	0.08	40.3	2.31	3.8	0.25	3.8	0.12		
36649		0.23	278	8.9	49.7	250	68.6	3.31	2.10	0.72	15.4	2.78	1.9	0.75	3.8	0.33		
36650		0.04	5.3	0.6	1.3	290	31.0	0.42	0.04	<0.03	45.1	0.60	1.4	0.03	<0.5	<0.01		
36656		0.28	22.7	9.2	1.2	10	22.9	2.81	0.70	0.06	46.4	2.92	1.9	0.33	3.3	0.14		
36657		0.28	32.4	4.6	3.3	10	58.4	1.97	0.60	0.26	38.0	2.25	2.9	0.24	1.9	0.12		
36658		0.29	213	8.0	15.0	50	385	2.49	1.62	0.42	33.8	1.67	2.0	0.54	4.2	0.26		
36659		0.26	132.0	6.2	6.5	40	102.0	0.83	0.24	0.25	33.8	1.43	3.6	0.11	3.6	0.03		
36660		0.26	36.5	6.8	4.8	30	65.5	1.77	0.41	0.18	47.2	3.06	3.8	0.19	3.1	0.06		
36661		0.27	10.1	6.5	0.5	<10	3.52	2.19	0.65	0.04	36.8	2.25	3.0	0.27	2.3	0.14		
36662		0.26	9.6	7.1	0.5	<10	3.39	2.60	0.75	0.03	36.4	2.69	2.8	0.32	2.7	0.16		
36663		0.25	13.7	11.2	0.7	<10	13.00	3.22	1.28	0.03	45.9	2.95	4.1	0.45	4.1	0.37		
36664		0.25	13.2	8.9	0.6	<10	12.80	3.07	1.30	0.05	50.2	2.21	4.2	0.44	2.5	0.34		
36665		0.27	10.4	5.9	0.6	<10	9.63	2.81	1.00	0.04	45.7	2.07	3.5	0.37	2.1	0.26		
36666		0.28	27.4	2.8	3.1	10	46.7	1.23	0.52	0.07	54.0	0.93	1.9	0.19	1.1	0.14		
36669		0.27	58.4	1.1	1.0	<10	27.8	0.19	0.05	0.03	36.1	0.24	1.0	0.02	0.5	0.01		
36670		0.25	44.7	1.2	0.8	<10	27.8	0.31	0.10	0.03	34.0	0.28	0.8	0.04	0.6	0.02		
36671		0.24	14.3	27.1	<0.5	<10	0.07	0.88	0.37	0.29	1.0	1.03	2.3	0.12	14.5	0.06		
36672		0.26	80.0	1.2	0.8	<10	34.5	0.19	0.05	0.04	32.7	0.24	0.7	0.02	0.5	0.01		
36673		0.27	30.7	<0.5	0.5	<10	27.6	0.06	0.03	<0.03	39.3	0.06	2.9	0.01	<0.5	<0.01		
36674		0.26	31.9	0.7	1.9	10	52.2	0.27	0.11	0.06	35.5	0.27	4.2	0.04	<0.5	0.01		
36675		0.05	9.6	1.2	1.5	340	34.3	0.60	0.11	<0.03	36.5	0.70	1.0	0.06	<0.5	0.01		
36676		0.26	11.4	<0.5	0.6	<10	13.25	0.07	<0.03	0.04	46.6	0.13	6.1	0.01	<0.5	<0.01		
36677		0.30	31.0	1.2	1.1	<10	41.5	0.15	0.04	0.04	41.5	0.26	2.7	0.02	<0.5	0.01		
36678		0.28	12.4	<0.5	0.7	<10	22.1	0.48	0.15	0.03	40.0	0.25	4.8	0.06	<0.5	0.03		
36679		0.29	17.3	<0.5	<0.5	<10	28.4	0.14	0.03	<0.03	39.2	0.14	3.7	0.01	<0.5	0.01		
36680		0.25	34.9	0.8	0.5	<10	22.5	1.08	0.47	<0.03	32.2	0.40	1.2	0.16	<0.5	0.11		
36681		0.27	26.8	0.6	<0.5	<10	26.2	1.02	0.32	0.03	38.2	0.41	2.0	0.12	<0.5	0.05		
36682		0.27	26.1	0.7	0.5	<10	25.9	1.04	0.32	0.03	38.1	0.39	1.7	0.13	<0.5	0.05		
36683		0.25	19.7	1.5	<0.5	<10	14.30	0.34	0.11	0.03	40.0	0.41	0.4	0.05	0.5	0.02		
36685		0.28	2.6	<0.5	0.5	<10	8.90	0.08	0.03	<0.03	11.5	0.06	0.4	0.01	<0.5	<0.01		
36686		0.30	4.8	<0.5	<0.5	<10	14.65	<0.05	<0.03	<0.03	31.3	<0.05	2.7	<0.01	<0.5	<0.01		
36687		0.27	5.7	<0.5	0.5	<10	37.7	0.08	<0.03	<0.03	42.6	0.06	2.8	0.01	<0.5	<0.01		
36688		0.28	17.6	<0.5	0.5	<10	37.7	0.11	0.05	0.03	34.5	0.06	4.0	0.02	<0.5	0.01		
36689		0.28	31.6	0.6	0.9	10	28.9	0.21	0.09	0.04	39.4	0.19	1.8	0.03	<0.5	0.01		
36690		0.26	3.7	2.5	0.9	<10	8.00	0.32	0.11	0.03	23.3	0.50	1.3	0.04	0.9	0.02		
36691		0.22	15.4	27.3	<0.5	<10	0.06	0.63	0.36	0.29	1.1	0.97	2.2	0.12	14.3	0.06		
36692		0.28	13.9	0.5	0.6	<10	21.8	0.17	0.07	0.03	39.1	0.11	5.6	0.02	<0.5	0.01		
36693		0.26	57.6	9.4	1.9	10	55.0	2.18	0.96	0.03	37.9	2.18	2.1	0.32	3.2	0.23		



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11111569**

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	
		Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sr ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm
36646		>10000	48.3	2.6	0.57	411	1.31	10	133.5	65.9	0.29	1.97	1.9	0.07	5.11	32
36647		28	85.8	1.4	0.37	175.0	0.95	5	32.8	56.9	0.14	2.90	0.9	0.04	6.89	6
36648		10	44.2	4.6	1.18	246	2.42	6	39.8	17.7	0.44	6.44	1.1	0.10	5.50	8
36649		4	2.2	7.2	1.40	422	2.17	3	180.5	0.2	0.51	0.56	1.7	0.30	0.18	293
36650		22	103.0	0.6	0.14	1205	0.58	29	5.5	78.6	0.12	2.41	5.0	<0.01	7.23	11
36656		4	21.0	5.5	1.39	97.7	3.87	3	38.1	19.4	0.56	8.23	<0.5	0.13	8.47	5
36657		36	86.1	3.1	0.73	303	2.33	5	110.0	67.6	0.43	4.35	1.5	0.09	9.17	22
36658		13	49.5	4.6	1.07	1030	1.37	18	113.0	105.5	0.36	1.49	5.1	0.24	3.51	113
36659		4	50.5	3.5	0.94	423	1.46	19	66.4	114.5	0.21	2.80	1.8	0.02	5.49	39
36660		<2	110.0	3.7	0.91	313	2.65	23	30.7	103.5	0.48	7.24	2.4	0.06	8.71	23
36661		2	85.4	3.5	0.93	33.9	2.88	3	26.5	87.5	0.43	6.36	<0.5	0.12	6.91	<5
36662		2	98.5	3.9	1.02	29.5	3.28	2	25.6	103.5	0.53	7.18	<0.5	0.13	6.84	<5
36663		2	112.0	5.9	1.60	270	4.07	33	20.5	42.2	0.59	9.00	1.0	0.28	13.30	<5
36664		2	91.9	3.6	0.97	349	2.25	41	18.3	26.7	0.54	5.40	1.2	0.28	13.30	<5
36665		2	88.6	3.1	0.82	299	2.09	35	16.0	38.9	0.54	4.78	1.1	0.20	8.18	<5
36666		2	76.2	1.5	0.39	513	0.91	51	33.3	43.8	0.21	2.11	2.0	0.09	6.59	13
36669		2	52.9	0.5	0.14	883	0.30	9	18.0	42.6	0.03	0.85	3.3	<0.01	2.93	<5
36670		2	32.4	0.5	0.15	886	0.32	8	17.6	16.6	0.05	0.65	3.7	<0.01	1.06	<5
36671		<2	1.2	13.3	3.44	4.5	2.11	<1	3.7	0.1	0.12	1.94	<0.5	0.05	0.35	<5
36672		2	37.4	0.5	0.13	1425	0.26	9	18.2	34.2	0.04	1.08	5.0	<0.01	1.47	<5
36673		3	70.7	0.1	<0.03	1005	0.04	24	13.4	163.0	0.01	1.87	3.4	<0.01	6.31	<5
36674		2	67.6	0.4	0.09	1440	0.20	16	16.6	161.0	0.05	2.40	4.8	0.01	10.70	11
36675		24	91.0	0.7	0.17	1660	0.65	16	7.7	51.6	0.15	1.93	5.0	0.01	8.39	15
36676		2	77.3	0.2	0.04	153.5	0.14	15	23.0	174.0	0.02	2.32	0.6	<0.01	11.20	<5
36677		<2	73.2	0.6	0.15	691	0.39	26	20.0	178.0	0.04	1.78	2.5	<0.01	3.79	<5
36678		2	89.7	0.2	0.05	481	0.17	10	12.3	199.5	0.08	1.58	2.2	0.01	10.30	<5
36679		2	75.1	0.2	0.04	1145	0.15	9	6.9	151.5	0.03	1.42	4.1	<0.01	7.52	<5
36680		3	38.5	0.4	0.10	1035	0.28	5	9.7	22.7	0.15	0.82	3.8	0.09	2.99	<5
36681		<2	57.5	0.3	0.08	956	0.23	12	13.7	51.2	0.15	1.09	4.1	0.05	6.59	<5
36682		<2	70.9	0.3	0.08	919	0.23	12	12.8	59.4	0.16	0.74	3.1	0.05	4.85	<5
36683		<2	26.2	0.8	0.20	556	0.54	6	16.9	23.4	0.07	1.79	2.0	0.01	6.09	<5
36685		2	86.9	0.1	<0.03	32.5	0.05	4	7.8	106.5	0.02	0.94	<0.5	<0.01	2.86	<5
36686		<2	116.0	<0.1	<0.03	310	<0.03	3	8.8	429	0.01	1.18	1.2	<0.01	6.21	<5
36687		3	104.5	0.1	0.03	526	0.10	44	7.2	390	0.02	2.55	2.0	<0.01	7.17	<5
36688		2	102.5	0.1	<0.03	696	0.06	14	17.5	312	0.02	0.79	2.3	<0.01	7.97	<5
36689		<2	55.6	0.3	0.08	594	0.20	9	19.9	74.9	0.04	2.10	2.2	<0.01	4.97	5
36690		3	20.1	1.4	0.36	101.0	0.81	10	15.7	27.3	0.07	2.26	0.6	0.01	3.12	<5
36691		<2	1.3	13.9	3.50	4.3	2.11	<1	4.1	0.1	0.12	2.12	<0.5	0.05	0.37	<5
36692		2	75.3	0.2	0.05	356	0.10	13	17.5	219	0.03	2.22	1.3	<0.01	9.24	<5
36693		2	110.0	5.6	1.37	1430	3.16	19	14.9	33.0	0.41	5.76	6.0	0.20	6.62	8



ALS Canada Ltd.

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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11111569**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zr ppm 2
36646		8	6.9	0.56	14
36647		1	4.5	0.43	15
36648		<1	12.6	0.87	62
36649		<1	19.7	2.16	60
36650		3	1.9	0.03	12
36656		1	16.7	1.13	21
36657		1	11.2	0.84	25
36658		2	16.6	1.76	41
36659		1	3.9	0.19	42
36660		1	7.2	0.51	31
36661		1	13.8	1.09	24
36662		1	16.5	1.24	23
36663		2	22.4	2.51	39
36664		2	20.6	2.48	41
36665		2	17.6	1.81	30
36666		3	8.0	0.89	21
36669		1	1.0	0.08	12
36670		<1	2.1	0.14	11
36671		1	3.3	0.38	90
36672		1	1.1	0.07	7
36673		1	<0.5	0.04	17
36674		1	1.7	0.12	29
36675		3	3.6	0.12	7
36676		1	<0.5	0.03	30
36677		1	0.8	0.05	17
36678		1	3.2	0.22	30
36679		1	0.9	0.05	20
36680		1	8.2	0.82	8
36681		1	7.3	0.45	13
36682		1	7.5	0.49	15
36683		1	2.3	0.14	<2
36685		1	0.5	0.05	2
36686		1	<0.5	<0.03	11
36687		1	0.5	<0.03	13
36688		1	0.7	0.05	23
36689		1	1.4	0.11	12
36690		1	2.0	0.17	11
36691		1	3.1	0.36	84
36692		1	1.3	0.11	26
36693		1	15.8	1.75	17



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11111569**

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	ME-MS81
		Poids reçu kg	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Ia ppm	Iu ppm	
36694		0.27	56.3	5.4	0.8	<10	28.1	1.13	0.34	0.05	34.5	1.54	0.3	0.13	2.0	0.07	
36695		0.27	24.1	15.3	1.2	10	26.4	1.67	0.50	<0.03	36.8	2.90	1.9	0.19	5.2	0.10	
36696		0.27	52.1	3.1	1.0	10	32.1	1.30	0.37	0.05	36.9	1.31	1.7	0.16	1.0	0.05	
36697		0.26	5.7	0.7	2.5	20	44.5	0.17	0.07	<0.03	34.8	0.20	1.4	0.03	<0.5	0.01	
36698		0.26	1.4	<0.5	<0.5	<10	32.8	<0.05	<0.03	<0.03	39.6	<0.05	1.0	<0.01	<0.5	<0.01	
36699		0.26	0.6	<0.5	<0.5	<10	11.80	0.10	0.03	<0.03	41.0	0.10	1.5	0.01	0.8	0.01	
36700		0.02	5.1	1.2	1.4	300	31.7	0.38	0.05	<0.03	47.9	0.67	1.4	0.03	0.9	0.01	
36701		0.27	0.7	0.6	0.5	<10	15.50	0.13	0.03	<0.03	50.5	0.18	2.0	0.01	0.7	<0.01	
36702		0.28	0.8	<0.5	0.5	<10	15.75	0.09	<0.03	<0.03	49.9	0.12	2.0	0.01	<0.5	<0.01	
36703		0.27	0.9	<0.5	0.6	<10	20.1	0.06	<0.03	<0.03	48.5	0.08	1.3	<0.01	<0.5	<0.01	
36704		0.30	0.9	<0.5	<0.5	<10	16.20	<0.05	<0.03	<0.03	42.1	0.07	1.2	<0.01	<0.5	<0.01	
36705		0.28	3.2	1.2	0.5	<10	18.40	0.14	0.04	0.03	41.8	0.20	2.6	0.02	0.9	0.01	
36706		0.27	3.4	4.3	0.9	<10	26.9	1.08	0.43	0.04	37.9	1.08	0.9	0.16	1.6	0.10	
36707		0.28	17.8	15.3	1.1	<10	99.3	1.98	0.45	<0.03	43.9	3.88	2.8	0.22	5.4	0.08	
36708		0.30	17.2	18.0	3.0	<10	79.0	3.04	0.72	<0.03	46.0	4.99	1.4	0.34	6.2	0.12	
36709		0.27	7.3	5.8	0.9	<10	25.2	0.69	0.22	0.04	39.1	1.31	0.6	0.09	2.2	0.05	



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - B  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11111569**

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
		Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sn ppm	Sr ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm
		2	0.2	0.1	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05	0.5	0.01	0.05	5
36694		2	43.2	3.2	0.74	1080	2.04	7	17.9	16.4	0.26	3.64	3.8	0.05	1.46	<5
36695		3	63.6	9.0	2.22	605	4.71	9	19.1	75.9	0.40	8.48	2.6	0.08	6.26	5
36696		<2	60.4	2.0	0.46	1875	1.41	14	15.2	41.3	0.27	2.26	6.6	0.05	5.97	5
36697		<2	48.9	0.4	0.08	1610	0.21	21	6.1	93.3	0.04	0.52	5.9	<0.01	1.67	11
36698		<2	46.4	0.1	<0.03	2070	0.07	34	2.9	76.4	0.01	0.47	8.4	<0.01	2.03	<5
36699		4	59.4	0.1	0.04	785	0.06	37	3.6	93.1	0.02	1.27	3.0	<0.01	4.91	<5
36700		20	109.0	0.5	0.15	1330	0.54	31	5.2	79.1	0.12	1.96	5.4	<0.01	7.20	14
36701		4	71.3	0.1	0.06	1275	0.13	52	3.4	102.5	0.03	1.60	5.0	<0.01	7.03	<5
36702		4	74.1	0.1	0.04	1305	0.10	51	3.4	115.0	0.02	1.65	5.4	<0.01	6.62	<5
36703		4	67.2	<0.1	0.03	1390	0.06	61	2.7	95.2	0.01	1.50	5.6	<0.01	6.16	<5
36704		4	60.4	0.1	0.03	1400	0.05	49	2.9	119.5	0.01	0.91	5.9	<0.01	3.27	<5
36705		4	86.0	0.4	0.12	1035	0.24	21	6.4	142.5	0.03	2.77	4.0	<0.01	8.26	<5
36706		4	33.4	2.1	0.60	254	1.32	10	12.4	13.3	0.20	3.49	1.1	0.07	9.72	<5
36707		5	71.4	8.0	2.20	562	4.98	7	13.7	24.0	0.53	10.90	2.6	0.07	10.95	<5
36708		<2	179.5	10.6	2.70	1150	6.61	47	13.2	44.0	0.74	14.40	4.5	0.13	14.55	<5
36709		4	32.8	3.0	0.84	299	1.80	8	17.2	11.2	0.17	3.80	1.4	0.03	4.74	<5



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 6-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11111569**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zr ppm
36694		1	7.0	0.51	2
36695		1	9.9	0.77	14
36696		1	8.6	0.47	13
36697		1	1.1	0.09	33
36698		1	<0.5	<0.03	10
36699		1	0.8	0.04	8
36700		3	2.0	0.05	12
36701		1	0.8	0.04	10
36702		1	0.6	<0.03	9
36703		1	<0.5	<0.03	7
36704		1	<0.5	<0.03	7
36705		1	1.0	0.06	12
36706		<1	8.3	0.68	5
36707		<1	11.8	0.55	16
36708		2	17.7	0.94	13
36709		<1	4.8	0.33	<2



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 13-JUIL-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11121762**

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 74 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIERES

ISARFI F BOURASSA  
ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-02a	Localiser échantillon au laboratoire subsidiair

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	VARIARI F
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A)  
 Finalisée date: 13-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11121762**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	Li-OG63 Ti %
		0.005
36563		<0.005
36564		0.009
36565		<0.005
36566		0.005
36568		0.028
36569		0.088
36570		0.131
36571		<0.005
36572		0.225
36573		0.140
36574		0.030
36575		0.186
36576		0.071
36577		0.749
36578		0.787
36579		0.756
36580		0.067
36581		0.092
36582		0.092
36583		0.144
36584		0.096
36585		0.023
36586		0.036
36587		0.095
36588		0.073
36589		0.106
36590		0.253
36591		<0.005
36592		0.402
36593		0.763
36594		0.657
36595		0.800
36596		0.480
36597		0.759
36598		0.721
36599		0.442
36600		1.090
36601		0.159
36602		0.158
36603		0.065

Commentaire: \*\*\*\*\* ORIGINALY FROM WO: VO11109118 JAMESB \*\*\*\*\*



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A)  
 Finalisée date: 13-JUIL-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

CERTIFICAT D'ANALYSE    VO11121762
------------------------------------

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	Li-OG63 Li %	
		0.005	
36604		0.011	
36606		0.017	
36607		0.014	
36609		0.090	
36610		0.790	
36611		<0.005	
36612		0.868	
36613		0.704	
36614		0.620	
36615		0.671	
36616		0.797	
36617		0.365	
36618		0.165	
36619		0.143	
36620		0.069	
36621		0.076	
36622		0.073	
36623		0.070	
36624		0.070	
36625		0.459	
36626		0.064	
36627		0.047	
36628		0.051	
36629		0.066	
36630		0.058	
36631		<0.005	
36632		0.030	
36633		0.028	
36637		0.018	
36638		0.014	
36639		0.010	
36640		0.037	
36641		0.020	
36642		0.025	

Commentaire: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11109118    JAMESB \*\*\*\*\*



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
 Finalized Date: 14-JUL-2011  
 Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11121763**

Project: FWHA  
 P.O. No.:

This report is for 9 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 30-JUN-2011.

The following have access to data associated with this certificate:

GUY BOURASSA  
 YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
 ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02a	Find Sample at Branch Lab

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIARI F
ME-OG62o	Ore Grade open beaker -ICPAES	ICP-AES

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 ATTN: ISABELLE BOURASSA  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

  
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A)  
 Finalized Date: 14-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121763**

Sample Description	Method Analyte Units IOR	Li-OC63 F % 0.005
36567		0.043
36605		0.076
36608		0.040
36634		0.017
36635		0.018
36636		0.017
36643		0.019
36644		0.047
36645		0.034

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11109117 JAMESB \*\*\*\*\*



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalized Date: 14-JUL-2011  
Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11121764**

Project: FWHA

P.O. No.:

This report is for 56 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 30-JUN-2011.

The following have access to data associated with this certificate:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02a	Find Sample at Branch Lab

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIARI F
ME-OG62o	Ore Grade open beaker -ICPAES	ICP-AES

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: ISABELLE BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

TO: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 14-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121764**

Sample Description	Method Analyte Units IOR	Li-0663 % 0.005
36646		0.030
36647		0.016
36648		0.015
36649		0.037
36650		0.733
36656		0.008
36657		0.017
36658		0.067
36659		0.037
36660		0.027
36661		<0.005
36662		<0.005
36663		0.010
36664		0.014
36665		0.011
36666		0.021
36669		0.020
36670		0.028
36671		<0.005
36672		0.028
36673		0.018
36674		0.021
36675		0.457
36676		0.015
36677		0.033
36678		0.040
36679		0.041
36680		0.041
36681		0.059
36682		0.059
36683		0.041
36685		0.018
36686		0.039
36687		0.882
36688		0.145
36689		0.018
36690		0.011
36691		<0.005
36692		0.019
36693		0.035

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11111569 JAMESB \*\*\*\*\*



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

TO: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 14-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121764**

Sample Description	Method Analyte Units I OR	Li-OC63 + % 0.005
36694		0.023
36695		0.028
36696		0.044
36697		0.058
36698		0.074
36699		0.200
36700		0.707
36701		0.525
36702		0.537
36703		0.726
36704		0.644
36705		0.490
36706		0.076
36707		0.083
36708		0.099
36709		0.089

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11111569 JAMESB \*\*\*\*\*



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
 Finalized Date: 14-JUL-2011  
 Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11121765**

Project: FWHA  
 P.O. No.:

This report is for 8 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 30-JUN-2011.

The following have access to data associated with this certificate:

GUY BOURASSA  
 YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
 ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02a	Find Sample at Branch Lab

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIARI F
ME-OG62o	Ore Grade open beaker -ICPAES	ICP-AES

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 ATTN: ISABELLE BOURASSA  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

  
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

TO: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A)  
 Finalized Date: 14-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121765

Sample Description	Method Analyte Units I OR	Li-063 + % 0.005
36651		<0.005
36652		<0.005
36653		<0.005
36654		<0.005
36655		<0.005
36667		<0.005
36668		<0.005
36684		<0.005

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11109116 JAMESB \*\*\*\*\*



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11121766**

Project: FWHA  
 P.O. No.:  
 This report is for 73 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 30-JUN-2011.

The following have access to data associated with this certificate:

GUY BOURASSA  
 YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
 ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02a	Find Sample at Branch Lab

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIARI F
ME-OG62o	Ore Grade open beaker -ICPAES	ICP-AES

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 ATTN: ISABELLE BOURASSA  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

TO: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121766**

Sample Description	Method Analyte Units IOR	Li-OG63 Fl %
36710		0.040
36711		<0.005
36712		0.025
36715		0.009
36716		0.011
36717		0.011
36718		0.022
36719		0.029
36720		0.008
36725		0.452
36727		0.005
36728		0.010
36729		0.005
36730		0.006
36731		<0.005
36732		<0.005
36735		<0.005
36736		<0.005
36737		<0.005
36738		0.005
36739		0.026
36740		0.015
36743		0.011
36744		0.019
36746		0.021
36747		0.013
36748		0.016
36749		0.019
36750		0.462
36751		<0.005
36752		0.019
36753		0.014
36754		0.009
36755		0.015
36756		0.018
36757		0.024
36758		0.017
36759		0.027
36760		0.039
36761		0.038

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11110102 JAMESB \*\*\*\*\*



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

TO: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 3 (A)  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121766**

Sample Description	Method Analyte Units IOR	Li-OG63 T %
		0.005
36762		0.038
36763		0.014
36764		0.023
36765		0.012
36766		0.011
36768		0.005
36769		0.005
36770		0.285
36771		<0.005
36772		0.541
36773		0.710
36774		0.363
36775		0.439
36776		0.026
36777		0.026
36778		0.015
36779		0.017
36780		0.011
36781		0.020
36782		0.022
36783		0.018
36784		0.024
36785		0.007
36786		0.007
36787		0.006
36788		<0.005
36789		0.005
36790		<0.005
36791		<0.005
36792		<0.005
36793		0.007
36794		0.011
36795		<0.005

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11110102 JAMESB \*\*\*\*\*



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

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalized Date: 15-JUL-2011  
Account: JAMESB

**CERTIFICATE VO11121767**

Project: FWHA

P.O. No.:

This report is for 13 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 30-JUN-2011.

The following have access to data associated with this certificate:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIERES

ISABELLE BOURASSA  
ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02a	Find Sample at Branch Lab

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li-OG63	Ore grade Li - 4ACID	VARIARI F
ME-OG62o	Ore Grade open beaker -ICPAES	ICP-AES

To: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: ISABELLE BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

TO: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A)  
 Finalized Date: 15-JUL-2011  
 Account: JAMESB

Project: FWHA

**CERTIFICATE OF ANALYSIS VO11121767**

Sample Description	Method Analyte Units I OR	Li-OC63 + % 0.005
36713		0.038
36714		0.068
36721		0.034
36722		0.036
36723		<0.005
36724		0.007
36726		0.011
36733		0.021
36734		0.023
36741		0.034
36742		0.035
36745		0.040
36767		0.019

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: VO11110103 JAMESB \*\*\*\*\*



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 9-AOUT-2011  
Compte: JAMESB

CERTIFICAT VO11144754

Projet: FWHA

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 8 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-JUIN-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIERES

ISARFI F BOURASSA  
ACCES WEBTREIVE

GUY BOURASSA

### PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

### PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION
ME-MS41	Aqua regia 51 éléments ICP-MS
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 q FA ICP
	ICP-AES

A: EXPLORATION NEMASKA INC.  
ATTN: GUY BOURASSA  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 9-AOUT-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11144754**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Poids reçu kg	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
36651		0.22	<0.01	0.02	0.4	<0.2	<10	<10	<0.05	0.02	0.02	<0.01	11.55	0.2	1	<0.05
36652		0.26	0.24	1.75	0.4	<0.2	<10	230	0.15	0.18	0.39	0.04	29.4	16.2	26	280
36653		0.31	0.19	2.07	0.2	<0.2	<10	150	4.61	0.45	1.55	0.10	10.90	29.7	78	260
36654		0.27	0.18	3.00	0.2	<0.2	<10	30	0.41	0.46	2.41	0.05	7.13	24.5	12	45.9
36655		0.27	0.42	2.25	0.1	<0.2	<10	60	0.19	0.82	1.88	0.07	9.90	37.2	4	133.5
36667		0.30	0.27	1.26	0.2	<0.2	<10	60	<0.05	0.33	1.11	0.06	3.88	27.9	47	68.6
36668		0.28	0.40	1.48	0.2	<0.2	<10	20	0.14	0.34	1.80	0.20	33.1	24.6	24	11.30
36684		0.32	0.23	2.12	0.4	<0.2	<10	10	0.09	0.24	1.62	0.04	3.80	13.3	54	93.5



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 9-AOUT-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11144754**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
36651		2.1	0.03	0.17	<0.05	0.04	<0.01	<0.005	0.01	6.2	0.2	<0.01	6	0.08	<0.01	<0.05
36652		150.0	3.50	7.71	0.16	0.11	0.01	0.014	0.92	15.9	381	1.08	212	1.68	0.15	0.15
36653		272	3.18	5.83	0.23	0.11	<0.01	0.011	0.51	5.1	258	1.35	373	0.71	0.21	0.09
36654		174.0	3.11	6.35	0.20	0.08	<0.01	0.016	0.13	3.3	102.5	0.87	363	0.75	0.33	0.05
36655		439	5.04	6.63	0.23	0.13	<0.01	0.025	0.29	4.2	179.5	0.99	453	0.97	0.21	0.13
36667		361	2.80	3.22	0.18	0.06	<0.01	0.012	0.22	1.9	116.5	0.81	271	0.80	0.18	<0.05
36668		415	3.12	4.59	0.22	0.18	<0.01	0.019	0.09	16.6	58.4	0.81	504	0.80	0.21	0.36
36684		195.5	1.70	3.68	0.13	0.06	0.01	0.010	0.14	1.9	142.0	0.81	240	0.52	0.27	<0.05

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 9-AOUT-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11144754**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Ni ppm	P ppm	Pb ppm	rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
36651		0.2	20	0.5	0.3	<0.001	<0.01	<0.05	0.1	<0.2	<0.2	1.0	<0.01	<0.01	1.4	<0.005
36652		21.5	730	1.5	188.5	<0.001	0.52	0.10	4.4	0.5	0.8	18.4	<0.01	0.07	2.8	0.199
36653		93.6	610	1.4	186.0	0.001	0.43	0.07	7.4	0.8	3.8	41.2	0.01	0.05	0.8	0.201
36654		29.8	420	1.7	35.6	0.001	0.46	0.07	10.6	0.5	0.6	71.6	<0.01	0.06	0.4	0.143
36655		22.8	500	1.0	104.5	0.004	1.17	0.09	13.5	1.9	0.5	42.0	<0.01	0.13	0.5	0.255
36667		68.2	280	0.9	26.2	0.002	0.60	0.07	7.2	1.3	0.3	10.2	<0.01	0.10	0.3	0.129
36668		39.7	470	1.6	7.0	0.001	0.36	0.09	6.1	1.1	0.7	10.1	0.01	0.07	4.5	0.209
36684		39.1	280	1.4	48.1	0.001	0.14	0.07	6.6	0.5	0.3	33.6	<0.01	0.03	0.3	0.104



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 9-AOUT-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11144754**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	PCM-ICP23	PCM-ICP23	PCM-ICP23
		Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Alu ppm	Pt ppm	Pd ppm
36651		<0.02	0.13	<1	0.05	0.58	<2	2.2	<0.001	<0.005	<0.001
36652		1.48	0.84	52	0.25	3.37	65	3.0	0.001	<0.005	0.001
36653		1.69	0.15	64	0.16	4.22	45	2.0	0.001	<0.005	0.005
36654		0.35	0.06	82	0.14	5.83	33	1.2	0.001	<0.005	<0.001
36655		0.98	0.07	130	1.82	8.86	42	2.0	0.001	<0.005	<0.001
36667		0.29	0.07	55	0.22	3.48	26	1.0	0.002	<0.005	0.007
36668		0.09	0.79	54	0.22	7.75	43	4.7	0.035	0.005	0.006
36684		0.40	0.06	41	0.10	3.18	19	1.2	0.008	0.006	0.007



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

À: EXPLORATION NEMASKA INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: Annexe 1  
Total # les pages d'annexe: 1  
Finalisée date: 9-AOUT-2011  
Compte: JAMESB

Projet: FWHA

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11144754**

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME-MS41	L'analyses de l'or par cette méthode sont semi-quantitatif à cause du peu d'échantillon pesée (0.5g).



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 17-NOV-2011  
Compte: JAMESB

**CERTIFICAT VO11220517**

Projet: WHA-EF-202

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 8 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-OCT-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIÈRES

ISARFI F BOURASSA  
YVES CARON

GUY BOURASSA  
ACCÈS WEBTREIVE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

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

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-TL43	Teneur trace Au - 25 g AR	ICP-MS
ME-MS41	Aqua regia 51 éléments ICP-MS	

A: NEMASKA LITHIUM INC.  
ATTN: YVAN BUSSIÈRES  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 17-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220517**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-TL43	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
L938001		0.35	0.004	0.08	1.85	0.2	<0.2	<10	20	0.06	0.49	1.52	0.02	2.38	9.7	52
L938002		0.37	0.004	0.09	1.67	0.2	<0.2	<10	20	0.08	0.49	1.34	0.02	2.29	8.7	47
L938003		3.34	0.004	0.19	0.84	0.4	<0.2	<10	10	0.15	0.54	1.52	0.04	24.9	27.1	21
L938004		3.11	0.002	0.10	2.02	<0.1	<0.2	<10	10	1.14	0.80	1.59	0.06	3.90	10.7	45
L938005		4.00	0.003	0.28	1.09	0.2	<0.2	<10	10	0.08	0.45	1.34	0.09	3.03	20.5	35
L938033		1.98	0.001	0.11	0.63	0.2	<0.2	<10	70	0.09	0.15	0.18	0.02	74.9	6.3	12
L938034		1.78	0.002	0.15	0.92	0.1	<0.2	<10	100	0.07	0.25	0.61	0.02	45.4	18.7	6
L938047		2.42	0.005	0.69	0.42	<0.1	<0.2	<10	10	0.63	1.23	0.36	0.14	12.95	10.1	12

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 17-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220517**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Cs ppm	Cu ppm	Fb %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %
L938001		4.33	276	1.55	2.87	0.09	0.03	0.03	0.007	0.05	1.8	47.8	0.75	246	0.20	0.24
L938002		4.55	254	1.30	2.73	0.10	0.04	0.04	0.005	0.04	1.7	45.3	0.65	208	0.18	0.22
L938003		0.49	358	2.45	2.89	0.16	0.14	0.03	0.011	0.04	11.9	21.5	0.50	280	0.29	0.08
L938004		23.4	117.5	1.75	4.10	0.13	0.06	0.01	0.008	0.13	2.1	82.0	0.80	258	0.15	0.26
L938005		0.94	401	1.50	2.43	0.12	0.10	0.02	0.009	0.03	1.5	30.1	0.52	224	0.30	0.05
L938033		13.25	104.5	1.47	3.11	0.13	0.54	0.03	0.007	0.28	45.9	35.7	0.29	126	0.21	0.08
L938034		14.45	364	3.33	4.35	0.18	0.19	0.02	0.009	0.34	24.6	97.6	0.44	192	0.61	0.10
L938047		1.54	1175	0.71	1.88	0.11	0.27	0.02	0.015	0.02	5.9	14.9	0.10	79	237	0.08

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 17-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220517**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm
L938001		<0.05	26.4	200	1.2	9.2	0.001	0.03	0.06	5.3	<0.2	<0.2	53.2	<0.01	0.02	0.2
L938002		<0.05	25.2	190	1.2	8.4	<0.001	0.03	0.05	4.5	<0.2	<0.2	57.7	<0.01	0.07	0.2
L938003		0.52	80.8	530	1.4	3.6	0.001	0.50	0.08	4.0	1.1	0.3	17.8	0.01	0.08	1.7
L938004		0.19	28.3	300	1.6	95.6	<0.001	0.03	<0.05	5.3	<0.2	0.9	28.2	0.01	<0.01	0.4
L938005		0.14	43.0	250	2.3	5.1	0.001	0.20	0.07	4.2	0.7	0.2	26.4	0.01	0.08	0.2
L938033		0.78	3.5	190	22.5	25.8	<0.001	0.22	0.05	2.5	0.4	0.7	8.3	0.01	0.02	19.7
L938034		0.29	17.6	960	1.7	15.9	<0.001	0.87	0.05	3.0	0.7	0.4	6.3	<0.01	0.08	4.5
L938047		8.68	25.1	50	8.5	3.1	0.021	0.19	0.06	4.0	1.7	0.3	6.7	0.07	0.54	7.8

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D  
 Nombre total de pages: 2 (A - D)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date: 17-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220517**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
L938001		0.077	0.06	0.06	37	0.12	2.23	14	0.6
L938002		0.063	0.05	0.05	31	0.12	1.88	12	0.6
L938003		0.216	0.03	0.19	37	0.51	6.76	18	2.3
L938004		0.112	0.71	0.11	44	0.16	2.96	25	1.2
L938005		0.161	0.04	<0.05	36	37.8	5.20	24	1.7
L938033		0.086	0.19	9.66	16	0.32	11.05	15	13.4
L938034		0.112	0.11	0.85	27	0.15	9.09	24	4.0
L938047		0.033	0.06	7.85	11	0.56	23.3	17	3.0

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: Annexe 1  
Total # les pages d'annexe: 1  
Finalisée date: 17-NOV-2011  
Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220517**

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME-MS41	L'analyses de l'or par cette méthode sont semi-quantitatif à cause du peu d'échantillon pesée (0.5g).



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 1  
Finalisée date: 21-NOV-2011  
Compte: JAMESB

### CERTIFICAT VO11220518

Projet: WHA-EF-202

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 63 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-OCT-2011.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA  
YVAN BUSSIÈRES  
ACCÈS WEBTREIVE

ISARFI F BOURASSA  
YVES CARON

GUY BOURASSA  
LOUIS-PHILIPPE RICHARD

### PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPI-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

### PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MSB1	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
LI-OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	ICP-AES
ME-OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP-AES
ME-ICP61	33 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

A: NEMASKA LITHIUM INC.  
ATTN: YVAN BUSSIÈRES  
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
QUÉBEC QC G1K 3X2

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: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 21-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220518**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Li-06G3	ME-ICP61	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	l %	Ba ppm	Ba ppm	Ca ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm
L938006		2.72	<0.005	1.9	8.8	20.0	0.7	10	11.35	4.44	1.05	<0.03	50.2	6.01	5.3	0.48
L938007		1.83	<0.005	1.7	3.8	40.4	<0.5	10	8.17	7.26	2.57	<0.03	51.6	9.82	13.0	0.95
L938008		2.31	<0.005	1.6	10.6	28.8	<0.5	10	29.3	6.24	3.02	<0.03	34.8	5.62	2.6	1.01
L938009		3.44	0.009	1.1	4.2	26.0	<0.5	10	7.49	3.38	1.38	<0.03	28.7	3.97	0.5	0.50
L938010		2.92	<0.005	1.4	19.9	23.6	<0.5	10	9.93	4.34	1.77	<0.03	27.0	4.52	1.1	0.62
L938011		1.64	<0.005	<0.5	3.4	17.8	<0.5	10	0.05	0.92	0.45	0.24	1.1	1.11	3.6	0.16
L938012		2.87	0.005	1.3	6.8	36.6	<0.5	10	15.60	9.87	4.83	<0.03	35.1	8.53	3.9	1.64
L938013		3.38	0.013	1.9	11.1	46.9	<0.5	10	11.90	7.58	3.31	<0.03	52.7	7.90	0.6	1.17
L938014		3.01	0.007	1.2	2.7	7.8	<0.5	20	4.84	1.17	0.47	<0.03	13.3	1.27	0.3	0.17
L938015		2.62	<0.005	2.9	9.4	14.3	<0.5	10	38.5	1.92	0.68	<0.03	28.5	2.59	3.3	0.25
L938016		2.74	0.008	3.5	10.4	25.7	<0.5	10	45.0	3.31	1.45	<0.03	41.0	3.54	1.4	0.52
L938017		2.16	<0.005	6.2	14.4	84.7	1.6	20	1.52	9.12	3.80	0.15	40.8	11.95	2.7	1.40
L938018		2.87	<0.005	2.2	11.8	46.1	0.6	10	12.25	4.41	1.62	0.03	36.7	5.56	0.8	0.63
L938019		2.99	0.008	2.2	21.5	30.3	<0.5	10	23.6	3.29	1.43	<0.03	35.0	3.85	0.2	0.52
L938020		2.97	0.008	0.9	4.3	1.3	<0.5	20	18.85	0.27	0.09	<0.03	18.2	0.24	<0.2	0.03
L938021		1.61	0.005	1.1	1.1	32.4	<0.5	10	7.87	6.43	2.66	0.03	42.2	6.95	3.9	0.95
L938022		1.19	0.005	1.1	1.2	32.2	<0.5	<10	9.07	6.24	2.50	<0.03	43.9	7.14	4.4	0.90
L938023		2.61	0.009	1.8	7.8	1.9	<0.5	10	108.5	0.54	0.19	<0.03	29.1	0.57	<0.2	0.08
L938024		3.06	<0.005	1.2	12.4	3.6	<0.5	10	89.0	1.28	0.50	<0.03	29.5	1.09	0.6	0.19
L938025		2.67	0.007	1.9	9.5	23.4	<0.5	10	121.5	5.31	1.26	<0.03	31.1	6.41	2.0	0.59
L938026		2.63	0.010	2.8	8.3	18.0	<0.5	10	79.5	7.32	3.16	<0.03	39.6	5.95	1.1	1.19
L938027		2.64	0.015	1.4	5.9	24.1	<0.5	10	20.3	4.32	2.02	<0.03	44.5	4.22	0.7	0.70
L938028		2.58	0.015	4.4	3.8	79.8	0.5	10	79.7	21.3	8.89	0.05	44.3	18.70	5.5	3.17
L938029		2.67	0.015	1.7	4.1	55.0	<0.5	10	18.10	11.70	7.63	0.03	55.5	9.81	6.1	2.29
L938030		2.17	<0.005	1.5	23.4	22.1	<0.5	10	11.95	3.69	1.80	0.03	34.3	4.22	3.2	0.59
L938031		1.07	<0.005	<0.5	2.4	23.8	<0.5	20	0.09	1.55	0.95	0.44	0.4	2.05	1.7	0.31
L938032		0.92	0.008	20.7	53.6	0.8	1.9	10	11.00	0.20	0.15	0.11	14.7	0.22	0.8	0.04
L938035		1.86	<0.005	15.7	27.9	1.8	0.7	10	2.10	2.29	0.56	0.03	36.0	2.06	7.0	0.24
L938036		2.41	0.005	42.4	29.9	16.0	0.9	10	59.5	3.61	1.80	<0.03	38.3	3.79	2.7	0.59
L938037		1.82	<0.005	7.3	55.8	4.8	1.5	20	68.7	1.15	0.35	0.03	31.1	1.85	3.7	0.14
L938038		2.65	0.007	2.7	4.0	23.7	<0.5	10	17.45	5.15	3.41	<0.03	41.4	4.29	1.8	0.98
L938039		2.43	<0.005	1.6	23.8	7.1	<0.5	10	35.1	1.83	0.99	<0.03	29.2	1.75	0.5	0.31
L938040		2.13	0.031	11.2	20.8	2.9	6.6	20	43.5	0.52	0.31	0.15	17.3	0.65	2.4	0.09
L938041		1.15	0.009	2.6	72.5	8.3	35.0	90	3.73	4.07	2.80	0.63	16.0	3.35	2.1	0.89
L938042		1.73	0.007	1.9	70.1	6.5	39.7	100	3.11	3.76	2.66	0.70	16.9	3.21	2.1	0.62
L938043		2.87	<0.005	5.0	20.0	1.3	0.6	20	3.11	0.57	0.13	<0.03	7.5	0.88	1.1	0.05
L938044		2.55	<0.005	1.9	16.0	7.2	0.6	10	15.50	2.66	1.05	0.03	35.1	2.40	3.3	0.37
L938045		1.44	<0.005	2.3	82.4	4.3	6.0	20	14.50	1.33	0.49	0.08	30.2	1.49	1.6	0.19
L938046		0.87	<0.005	3.9	64.8	11.4	2.5	10	13.90	2.21	0.67	0.06	34.4	2.72	4.4	0.27
L938048		2.31	<0.005	1.5	27.2	5.6	<0.5	10	22.0	2.36	1.51	<0.03	30.0	1.72	0.8	0.46



ALS Canada Ltd.

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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 21-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220518**

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
		La ppm 0.5	Lu ppm 0.01	Mo ppm 2	Nb ppm 0.2	Nd ppm 0.1	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sr ppm 0.03	Sm ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Ti ppm 0.5	Tm ppm 0.01	
L938006		6.8	0.14	<2	82.6	11.7	3.00	461	7.02	16	5.5	42.1	0.97	9.81	1.8	0.15	
L938007		14.0	0.54	<2	95.0	25.0	6.36	325	12.60	13	3.6	36.8	1.48	10.10	0.8	0.41	
L938008		10.9	0.48	<2	56.5	15.7	4.06	127.5	5.53	7	4.6	13.5	1.02	14.90	5.4	0.46	
L938009		10.3	0.20	<2	83.1	14.4	3.79	496	4.82	11	2.8	13.2	0.62	12.30	1.6	0.20	
L938010		8.9	0.35	<2	74.0	12.8	3.43	552	5.30	3	6.2	21.3	0.78	7.29	2.3	0.30	
L938011		8.2	0.07	<2	1.7	9.4	2.43	2.2	1.62	<1	0.9	0.3	0.18	1.35	<0.5	0.06	
L938012		13.8	0.89	<2	117.0	21.1	5.36	1040	7.96	11	3.2	22.0	1.60	15.80	4.4	0.78	
L938013		17.9	0.48	<2	97.6	26.3	6.75	972	8.78	24	5.2	11.8	1.32	20.3	3.7	0.49	
L938014		3.1	0.07	<2	49.2	4.3	1.11	126.5	1.52	7	1.7	9.4	0.21	4.27	<0.5	0.07	
L938015		5.9	0.09	<2	41.4	7.7	2.04	907	3.24	8	4.7	19.7	0.38	7.70	3.5	0.10	
L938016		10.1	0.24	<2	66.5	14.1	3.65	1290	4.46	12	5.4	40.0	0.58	11.65	5.7	0.22	
L938017		34.6	0.63	<2	80.1	45.3	11.85	26.2	13.85	5	28.0	17.7	1.72	21.3	<0.5	0.56	
L938018		18.2	0.23	3	164.0	25.2	6.51	543	7.85	7	7.6	30.3	0.86	21.9	2.2	0.23	
L938019		12.6	0.22	<2	125.5	16.2	4.22	833	4.84	8	6.4	20.6	0.59	17.90	3.9	0.21	
L938020		0.9	0.01	<2	15.9	0.4	0.14	746	0.19	5	2.2	3.9	0.05	0.29	3.3	0.01	
L938021		12.4	0.55	<2	74.1	18.9	4.80	368	7.72	9	4.3	22.3	1.19	6.12	1.3	0.43	
L938022		11.7	0.49	<2	74.9	19.7	4.91	418	8.35	11	2.0	21.0	1.21	8.48	1.3	0.41	
L938023		1.0	0.02	<2	25.5	0.9	0.25	1255	0.48	12	2.9	15.0	0.10	0.84	5.3	0.03	
L938024		1.9	0.06	<2	14.9	1.8	0.45	1545	0.81	4	4.3	4.2	0.22	1.32	6.4	0.07	
L938025		9.2	0.13	<2	28.1	12.6	3.32	1460	6.83	7	4.0	8.7	1.09	12.75	6.5	0.17	
L938026		7.6	0.41	<2	52.1	9.8	2.57	870	4.38	9	4.4	18.4	1.18	9.65	3.6	0.44	
L938027		9.9	0.32	<2	113.5	12.8	3.37	786	4.35	12	3.2	18.1	0.72	10.85	3.3	0.31	
L938028		30.5	1.47	<2	253	44.5	11.60	568	18.90	11	4.0	61.1	3.52	36.9	2.4	1.40	
L938029		20.2	1.86	<2	113.0	32.2	8.25	882	11.65	22	3.1	17.3	1.73	21.4	3.4	1.38	
L938030		8.6	0.37	<2	81.5	12.3	3.08	838	4.57	4	8.9	24.5	0.65	5.58	3.2	0.33	
L938031		11.2	0.11	<2	1.0	12.0	3.03	1.5	2.28	<1	0.7	0.2	0.27	1.88	<0.5	0.13	
L938032		<0.5	0.03	<2	4.9	0.5	0.12	60.9	0.20	<1	83.0	18.8	0.04	0.53	<0.5	0.03	
L938035		0.8	0.08	<2	70.6	1.0	0.25	9.9	0.97	2	26.7	84.7	0.48	13.65	<0.5	0.10	
L938036		6.9	0.32	<2	90.1	8.2	2.12	546	3.33	10	10.3	51.2	0.64	9.48	2.7	0.31	
L938037		1.9	0.06	<2	97.4	2.6	0.68	590	1.69	6	21.6	98.1	0.28	8.46	3.1	0.06	
L938038		10.2	0.83	<2	100.5	11.6	3.07	528	4.01	21	2.1	16.4	0.77	8.66	2.3	0.70	
L938039		3.4	0.16	<2	19.0	3.3	0.88	962	1.37	2	6.0	6.5	0.30	3.51	4.7	0.16	
L938040		1.4	0.05	<2	10.1	1.7	0.39	260	0.53	3	84.8	45.9	0.10	1.76	1.2	0.05	
L938041		3.7	0.38	3	4.7	5.6	1.18	38.3	2.05	1	135.0	1.3	0.58	4.32	<0.5	0.42	
L938042		4.0	0.37	2	4.4	5.7	1.19	40.4	2.09	1	138.5	1.2	0.54	3.91	<0.5	0.39	
L938043		0.7	0.02	<2	12.6	0.8	0.20	10.4	0.72	1	17.1	25.3	0.14	1.72	<0.5	0.02	
L938044		2.8	0.21	<2	81.2	3.8	0.96	592	2.23	3	9.6	30.2	0.48	4.77	2.8	0.19	
L938045		1.9	0.07	<2	47.5	2.4	0.59	546	1.22	5	31.7	33.5	0.26	3.46	2.3	0.08	
L938046		4.6	0.09	<2	72.5	5.6	1.51	324	2.71	4	25.8	30.0	0.44	5.77	1.6	0.11	
L938048		2.5	0.33	<2	107.0	3.6	0.87	885	1.34	8	9.0	20.6	0.35	2.84	4.1	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: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 21-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220518**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		U	V	W	Y	Yb	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	5	1	0.5	0.03	2
L938006		6.40	<5	1	30.2	1.10	36
L938007		5.55	<5	1	47.5	3.57	81
L938008		2.34	<5	1	48.7	3.48	21
L938009		1.69	<5	1	22.4	1.50	5
L938010		4.28	<5	<1	28.4	2.49	8
L938011		0.23	<5	<1	4.2	0.41	126
L938012		3.89	<5	1	76.5	6.03	41
L938013		2.58	<5	2	55.2	3.56	6
L938014		1.36	<5	1	8.1	0.52	3
L938015		3.28	<5	1	13.1	0.72	18
L938016		4.52	<5	1	25.4	1.63	10
L938017		4.04	<5	1	72.6	4.46	26
L938018		4.81	<5	1	24.7	1.67	6
L938019		2.40	<5	1	23.5	1.51	2
L938020		0.36	<5	1	1.9	0.06	<2
L938021		3.97	<5	1	42.8	3.50	24
L938022		3.76	<5	1	40.9	3.18	26
L938023		2.77	<5	1	3.6	0.16	<2
L938024		1.49	<5	<1	9.5	0.46	4
L938025		3.10	<5	1	31.6	1.04	13
L938026		3.95	<5	1	54.6	3.06	9
L938027		1.65	<5	1	30.9	2.32	6
L938028		5.96	<5	2	143.5	10.60	41
L938029		2.99	<5	2	92.0	11.90	56
L938030		2.41	<5	2	25.7	2.47	23
L938031		0.28	<5	1	8.6	0.74	56
L938032		1.44	9	1	2.0	0.17	6
L938035		21.2	<5	2	15.4	0.65	59
L938036		4.70	<5	2	26.6	2.29	18
L938037		7.77	6	2	8.1	0.45	28
L938038		2.96	<5	2	38.6	5.38	15
L938039		0.99	<5	1	13.9	1.09	4
L938040		4.78	23	2	3.2	0.31	13
L938041		4.41	213	2	23.7	2.44	40
L938042		3.81	238	2	22.1	2.37	42
L938043		4.78	<5	1	3.2	0.15	8
L938044		4.39	<5	2	17.8	1.44	28
L938045		8.08	29	2	8.0	0.50	20
L938046		10.10	15	2	13.0	0.70	42
L938048		3.08	<5	2	17.4	2.13	7



ALS Canada Ltd.

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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 21-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220518**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	LI-06G3	ME-ICP61	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	Li %	Ba ppm	Ba ppm	Ca ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Fr ppm	Fu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	
L938049		2.74	<0.005	1.6	61.7	6.8	<0.5	10	15.15	2.00	0.95	<0.03	23.8	1.84	0.7	0.34	
L938050		0.06	<0.005	1.7	678	50.9	82.7	>10000	7.00	4.06	2.49	1.66	21.0	5.38	3.5	0.84	
L938051		1.53	<0.005	<0.5	1.9	24.9	<0.5	20	0.06	1.13	0.56	0.39	0.5	1.78	2.5	0.20	
L938052		2.94	<0.005	3.9	19.0	29.4	<0.5	20	15.15	10.05	7.11	0.03	28.0	6.56	4.0	2.09	
L938053		1.84	<0.005	2.3	385	2.0	2.1	40	4.07	0.40	0.28	0.16	6.5	0.31	2.2	0.08	
L938054		2.39	<0.005	2.4	52.7	20.8	0.7	10	6.03	2.37	1.50	0.09	25.9	2.86	0.9	0.46	
L938055		2.35	<0.005	2.1	40.0	22.9	0.6	10	6.96	3.62	2.28	0.07	25.1	3.39	1.0	0.71	
L938056		1.97	0.005	1.3	11.9	6.0	0.9	10	8.48	0.74	0.48	0.03	18.0	0.75	0.8	0.14	
L938057		1.71	0.007	1.9	17.0	20.6	1.3	10	16.35	6.22	3.76	0.04	34.6	5.57	5.2	1.18	
L938058		2.47	<0.005	1.5	47.2	35.5	0.6	10	10.15	5.19	2.99	0.07	30.7	5.62	0.5	0.97	
L938059		1.65	<0.005	0.7	61.1	10.4	0.5	10	16.05	2.02	1.31	0.06	25.2	1.71	0.2	0.41	
L938060		2.01	<0.005	2.3	20.6	46.0	0.5	10	3.54	9.66	6.87	0.08	32.1	8.49	1.3	2.06	
L938061		1.70	<0.005	3.0	32.8	30.5	0.6	10	10.90	8.05	5.15	0.07	44.1	7.05	0.7	1.60	
L938062		1.65	<0.005	3.1	39.4	39.9	<0.5	10	12.10	7.87	4.51	0.07	46.5	6.77	1.0	1.51	
L938063		1.72	<0.005	1.1	42.6	10.3	<0.5	10	8.06	1.35	0.76	0.03	23.4	1.32	0.2	0.25	
L938064		1.57	0.005	1.4	41.5	21.9	0.5	10	16.90	3.99	2.55	<0.03	28.4	3.22	1.3	0.81	
L938065		2.21	<0.005	1.6	21.2	31.3	0.5	10	10.05	3.78	2.16	0.04	45.6	3.66	1.1	0.72	
L938066		1.60	<0.005	0.6	2.7	3.6	1.4	20	0.63	0.40	0.22	<0.03	5.6	0.43	<0.2	0.08	
L938067		1.11	<0.005	2.2	28.1	26.8	1.4	10	7.32	6.62	3.78	0.04	40.1	5.27	0.9	1.28	
L938068		2.53	<0.005	<0.5	8.8	3.6	1.2	20	2.69	0.25	0.14	<0.03	5.2	0.24	<0.2	0.05	
L938069		2.00	<0.005	0.9	79.8	11.0	<0.5	10	16.90	2.32	1.41	0.07	23.6	1.84	0.5	0.45	
L938070		2.33	0.005	0.6	60.2	3.7	<0.5	10	13.45	0.91	0.47	<0.03	29.7	0.80	<0.2	0.16	
L938071		2.15	<0.005	<0.5	1.8	34.7	<0.5	20	0.03	1.35	0.60	0.52	0.7	2.04	1.5	0.23	



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - B  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 21-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220518**

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	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	Tm ppm	
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05	0.5	0.01
I938049		3.7	0.11	<2	82.9	3.1	0.81	578	1.39	5	11.5	13.3	0.33	4.96	2.8	0.15
L938050		25.5	0.31	10	9.0	27.8	6.60	144.5	5.84	6	532	0.7	0.68	10.75	0.7	0.34
L938051		12.1	0.06	<2	1.1	12.2	3.11	1.7	2.21	<1	0.7	0.2	0.21	1.77	<0.5	0.07
L938052		13.1	1.50	<2	66.5	15.1	3.88	325	5.25	3	15.3	14.1	1.35	10.85	1.5	1.35
L938053		1.2	0.05	<2	1.1	0.9	0.23	43.8	0.24	<1	69.3	0.4	0.05	3.28	<0.5	0.05
L938054		10.2	0.24	<2	60.0	9.4	2.53	333	2.65	1	20.1	12.8	0.40	7.82	1.7	0.23
L938055		11.5	0.37	<2	265	10.2	2.76	244	3.11	2	19.4	27.4	0.56	16.60	1.2	0.38
L938056		3.3	0.09	<2	158.0	2.3	0.66	224	0.70	2	8.6	26.6	0.12	3.65	0.9	0.08
L938057		8.7	0.66	<2	161.5	10.3	2.65	291	4.24	5	9.4	34.3	0.99	21.7	1.2	0.65
L938058		16.2	0.44	<2	171.5	17.7	4.57	288	5.31	2	17.3	23.8	0.83	23.2	1.4	0.47
L938059		5.2	0.20	<2	58.7	4.9	1.27	539	1.49	2	16.7	5.6	0.30	7.97	2.5	0.20
L938060		20.1	1.06	<2	137.0	23.4	5.92	138.5	7.21	2	29.1	24.2	1.42	29.8	<0.5	1.08
L938061		14.6	0.82	<2	131.5	15.8	4.05	298	5.54	5	15.6	18.7	1.21	22.4	1.2	0.83
L938062		16.7	0.79	<2	131.5	17.2	4.81	372	5.80	5	15.9	22.6	1.20	21.3	1.3	0.72
L938063		4.5	0.12	<2	48.3	4.5	1.23	315	1.37	3	8.2	8.7	0.23	4.11	1.1	0.12
L938064		8.8	0.44	<2	104.5	10.5	2.63	380	3.15	5	6.5	16.5	0.62	11.20	1.5	0.41
L938065		13.2	0.35	<2	131.5	14.4	3.92	307	4.25	5	11.6	14.9	0.61	12.95	0.9	0.35
L938066		1.6	0.05	<2	8.1	1.5	0.40	11.7	0.51	1	3.9	1.6	0.08	1.42	<0.5	0.04
L938067		11.3	0.58	<2	172.5	12.0	3.27	255	4.43	5	14.5	22.7	1.03	12.55	0.8	0.60
I938068		1.5	0.03	<2	7.8	1.4	0.42	105.0	0.32	1	3.3	1.1	0.04	0.25	<0.5	0.02
L938069		5.1	0.24	<2	64.9	4.8	1.31	653	1.66	2	14.9	9.5	0.35	7.02	2.6	0.23
L938070		2.7	0.06	<2	36.1	1.4	0.42	1050	0.56	6	6.8	4.7	0.14	1.65	4.3	0.07
L938071		15.5	0.06	<2	1.1	18.9	4.57	1.2	3.37	<1	0.5	0.2	0.28	2.20	<0.5	0.08



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

À: NEMASKA LITHIUM INC.  
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS B.P. 10  
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - C  
 Nombre total de pages: 3 (A - C)  
 Finalisée date: 21-NOV-2011  
 Compte: JAMESB

Projet: WHA-EF-202

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11220518**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zr ppm
L938049		5.78	<5	2	12.0	0.86	6
L938050		2.69	27	5	20.9	2.01	109
L938051		0.30	<5	2	5.4	0.42	86
L938052		14.95	<5	2	80.9	10.30	37
L938053		20.7	6	1	2.5	0.32	46
L938054		5.03	<5	2	19.7	1.52	10
L938055		20.8	<5	3	22.8	2.56	12
L938056		5.02	<5	2	5.2	0.55	5
L938057		9.89	<5	3	52.1	4.43	30
L938058		7.61	<5	3	39.7	2.92	5
L938059		4.69	<5	2	14.8	1.35	2
L938060		10.20	<5	3	82.7	6.91	14
L938061		9.84	<5	4	65.0	5.56	6
L938062		7.41	<5	2	64.8	5.33	9
L938063		1.68	<5	1	10.6	0.84	2
L938064		3.04	<5	3	32.7	3.00	12
L938065		3.65	<5	3	28.8	2.36	12
L938066		0.43	<5	1	3.2	0.28	<2
L938067		6.58	<5	3	49.5	4.08	9
L938068		0.59	<5	1	1.9	0.16	4
L938069		2.65	<5	1	16.5	1.62	6
L938070		0.61	<5	1	8.2	0.47	<2
L938071		0.26	<5	1	6.5	0.41	56

**ANNEXE 4: JOURNAUX DE SONDAGES**

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-113

**Estant:** 440392.63      **Nordant:** 5725699.27      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** -77      **Grid Nord:** 39      **Élévation:** 295.72  
**Azimuth:** 331.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 258.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 6 avril 2011      **Fini le:** 8 avril 2011      **Décrié par:** Simon Auclair  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137247      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12  
**Description:** Forage de condamnation sous la cible Moulin-1.  
Pas intercepté de zone minéralisée.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
15.00	331.2	-45.4	Flexit
150.00	336.4	-38.7	Flexit

Fin des lectures : 4 lecture(s) imprimée(s).

75.00	334.8	-41.6	Flexit
228.00	341.7	-35.3	Flexit



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
0.00	3.80	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
3.80	102.50	M8 - Métasédiments - Localement 10% grenat - Gris foncé - Schisto variable parfois sub-parallèle à la carote															
		De 47.80 à 48.60															
		M8 - Zone silicifiée - Verdâtre															
		De 94.00 à 98.00															
		M8 - Zone silicifiée - Gris pâle - Tr à 2% PO finement disséminé dans litage															
102.50	115.40	11G - Pegmatite - Blanche - Contact supérieur net ondulant de 20 à 40 A/C - Contact inférieur diffus - Align Cx à 20 A/C - 15% quartz fumé de 5 à 20 mm - 82% feldspath blanc de 10 à 50 mm - 1 à 3% mica de 10 mm - Tr à 1% grenat de 1 à 2 mm	36414	102.50	104.00	1.50	0.005	2.70	382.0								
			36415	104.00	105.00	1.00	0.000	1.80	567.0								
			36416	105.00	106.00	1.00	0.000	1.20	686.0								
			36417	106.00	107.00	1.00	0.000	2.80	283.0								
			36418	107.00	108.00	1.00	0.000	2.30	559.0								
			36419	108.00	109.00	1.00	0.000	2.70	172.0								
			36420	109.00	110.00	1.00	0.000	1.80	614.0								
			36421	110.00	111.00	1.00	0.000	2.00	415.0								
			36423	111.00	112.00	1.00	0.005	2.70	579.0								
			36424	112.00	113.00	1.00	0.005	3.40	227.0								
			36426	113.00	114.00	1.00	0.015	4.20	478.0								
		De 113.10 à 113.60															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		M8 - Métasédiments - Gris - Contact à 45 A/C	36427	114.00	115.40	1.40	0.000	4.40	133.0								
115.40	193.80	M8 - Métasédiments - Gris foncé à gris moyen - Contact supérieur diffus - Contact inférieur à 10 A/C - Schisto à 50 A/C jusqu'à 144 m - Schisto de 10 à 20 après 144 m - 3 à 5% grenat de 1 à 5 mm - Tr de PO		De 178.00	à 178.50												
		I1G - Pegmatite - Contacts à 30 A/C - Align Cx à 30 A/C - 30% quartz fumé - Tr grenat de moins de 0.5 mm	36428	178.00	178.50	0.50	0.005	9.90	115.0								
		I1G FK - Pegmatite rose - Contacts de 25 à 50 A/C - 5 à 10% quartz jusqu'à 35 mm - 90% feldspath rose de 15 mm - 1% grenat de 3 mm	36429	182.80	184.10	1.30	0.000	4.20	54.0								

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>		
193.80	258.00	I4I - Péridotite? - Vert à gris foncé - Schisto variable 20 à 40 A/C - Altération en épidote et magnétite - Tr PY disséminé et dans schistosité																
		De 196.50 à 197.00 M8 - 2 Interlits ou enclaves de métasédiments de 10 cm - Gris - Contacts à 60 A/C																
		De 229.50 à 247.00 I4B - Grossièrement grenue à texture rappelant pyroxénite - Vert foncé tacheté blanc - Tr à 3% PO-PY disséminée de 1 à 3 mm	36430 36431 36432	229.50 243.00 245.50	231.00 244.50 246.00	1.50 1.50 0.50	0.010 0.014 0.017	1.70 0.60 3.20	39.0 63.0 110.0									
		De 247.00 à 258.00 I4B - Pyroxénite? - Finement à moyennement grenue - Gris foncé - Schisto à 45 A/C																

Fin des lithologies et analyses :

## *Gîte Whabouchi*

---

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-114

**Estant:** 440540.19      **Nordant:** 5725745.44      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 74      **Grid Nord:** 10      **Élévation:** 293.67  
**Azimuth:** 329.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 366.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 8 avril 2011      **Fini le:** 13 avril 2011      **Décrit par:** Simon Auclair  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137247      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12  
**Description:** Forage de condamnation sous la cible Moulin-3.  
Pas intercepté de zone minéralisée.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
21.00	329.2	-45.3	Flexit
150.00	327.8	-37.9	Flexit
300.00	335.4	-32.5	Flexit

Fin des lectures : 6 lecture(s) imprimée(s).

75.00	329.6	-42.8	Calcul
225.00	330.6	-34.9	Flexit
366.00	337.8	-28.8	Flexit



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
0.00	13.30	MT - Mort terrain, tubage laissé en place														
13.30	40.00	V3B - Basalte généralement massif - Vert foncé - Schisto à 50 A/C														
40.00	69.80	M8 - Métasédiments - Gris foncé - Contact inférieur à 50 A/C - Schisto et litage à 65 A/C - VQC et épidote de 65 à 75 A/C - Tr à 2% PO-PY dans quelques zones métriques	36433 36434 36435 36436	48.00 49.50 57.00 58.00	49.50 51.00 58.00 59.00	1.50 1.50 1.00 1.00	0.014 0.019 0.016 0.018	1.00 0.50 0.50 0.70	101.0 128.0 71.0 77.0							
		De 62.50 à 63.00 V3B - Basalte														
		De 68.00 à 69.80 M5 - Schiste à mica														
69.80	85.30	V3B - Basalte généralement massif - Gris vert foncé - Schisto variable 55 à 60 A/C														
		De 73.30 à 74.80														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		M8 - Métasédiments fins - Gris foncé - Contact diffus à 50 A/C														
85.30	93.00	I1G - Pegmatite - Gris blanc - Contact supérieur à 40 A/C - Contact inférieur à 20 A/C - 20% quartz fumé de 5 à 40 mm - 40% feldspath blanc de 5 à 10 mm - 10% mica de 10 à 30 mm - Tr grenat de 3 à 15 mm	36437 36438 36439 36440 36441	85.50 87.00 88.50 90.00 91.50	87.00 88.50 90.00 91.50 93.00	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	0.008 0.012 0.011 0.015 0.016	12.90 3.70 4.50 7.30 5.40	177.0 285.0 321.0 496.0 424.0							
93.00	105.50	V3B - Basalte massif - Vert foncé, localement gris noir - Schisto à 60 A/C														
		De 102.30 à 104.80														
		M8 - Métasédiment - Gris foncé - Fin litage à 70 A/C - 1 à 2% PO - Tr CP	36443 36444	102.30 103.00	103.00 104.10	0.70 1.10	0.025 0.023	1.10 1.20	327.0 187.0							
105.50	111.30	I1G - Pegmatite - Blanc gris - Contact supérieur à 20 A/C - Contact inférieur à 45 A/C	36445 36446	105.50 107.00	107.00 108.50	1.50 1.50	0.014 0.010	4.40 5.70	365.0 202.0							

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- 30% quartz fumé de 5 à 10 mm - 60% feldspath blanc - 10% mica de 20 à 30 mm														
		De 108.50 à 109.40 VQ - Veine de quartz	36447	108.50	110.00	1.50	0.009	3.50	130.0							
			36448	110.00	111.30	1.30	0.010	9.80	759.0							
111.30	127.80	M8 - Métasédiments - Plusieurs niveaux volcaniques - Gris foncé et vert foncé - Schisto à 45 A/C - VQC à 45 A/C - Tr PO disséminé														
		De 111.30 à 112.00 V3B - Basalte massif chloritisé - Vert														
		De 120.10 à 122.60 V3B - Volcaniques micacées														
127.80	143.00	V3B - Basalte - Gris à vert moyen - Contact supérieur à 30 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - Schisto à 35 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		- VQC à 45 A/C de 10 cm															
		De 127.80 à 132.80															
		V3B															
		- Basalte massif															
		- Gris															
		De 142.70 à 143.00															
		V3B															
		- Basalte bréchifié															
143.00	161.80	I1G	36449	143.00	144.50	1.50	0.006	3.40	356.0								
		- Pegmatite	36452	144.50	146.00	1.50	0.006	4.20	434.0								
		- Blanc et gris, zone métrique rose	36453	146.00	147.50	1.50	0.008	3.70	809.0								
		- Contact supérieur à 40 A/C	36454	147.50	149.00	1.50	0.000	34.40	1280.0								
		- Contact inférieur à 10 A/C	36455	149.00	150.50	1.50	0.008	17.50	969.0								
		- Align Cx à 35 A/C	36456	150.50	152.00	1.50	0.000	10.90	969.0								
		- 10 à 20% quartz fumé de 5 à 50 mm	36457	152.00	153.50	1.50	0.008	4.70	324.0								
		- 75% feldspath blanc de 10 à 50 mm	36458	153.50	155.00	1.50	0.000	2.50	828.0								
		- 5 à 10% mica de 10 mm															
		- Tr grenat de 1 mm															
		De 154.20 à 154.90															
		I1G FK															
		- Zone massive de feldspath rose															
			36459	155.00	156.50	1.50	0.000	4.00	213.0								
			36460	156.50	158.00	1.50	0.000	3.90	156.0								
			36461	158.00	159.50	1.50	0.016	6.80	390.0								

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
			36463	159.50	161.00	1.50	0.021	2.30	359.0							
		De 160.20 à 160.60 V3B - Basalte - Contact à 10 A/C														
			36464	161.00	161.80	0.80	0.005	1.90	227.0							
161.80	170.90	I4I - Péditotite uniforme à grain très fin - Vert très foncé - Sans schistosité - Tr de 2% PO	36465	161.80	163.00	1.20	0.028	1.50	440.0							
			36466	163.00	164.00	1.00	0.030	1.30	424.0							
			36467	164.00	165.00	1.00	0.013	0.70	10.0							
			36468	165.00	166.50	1.50	0.008	0.00	2.0							
			36469	166.50	168.00	1.50	0.000	0.00	2.0							
			36470	168.00	169.50	1.50	0.000	0.00	2.0							
			36472	169.50	171.00	1.50	0.013	0.60	57.0							
170.90	198.50	I4B - Pyroxénite - Vert moyen à foncé - Schisto de 20 à 35 A/C - Altération en mica de 10 cm - Tr PO dans les fractures														
198.50	211.50	M8 - Métasédiments - Gril pâle à gris noir - Contact gradationnel avec la pyroxénite - Schisto ondulante de 10 à 90 A/C, généralement 40 A/C - VQC de 1 à 10 mm concordantes au litage														
		De 201.50 à 202.80														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		V3B - Basalte - Contact à 20 A/C															
	De 205.70 à 207.10	V3B - Basalte - Contact à 35 A/C - Tr PO disséminé															
211.50	220.60	V3B - Basalte - Vert foncé - Contact supérieur gradationnel - Contact inférieur à 70 A/C															
220.60	229.50	M8 - Métasédiments - Gris noir - Schisto et litage à 30 A/C - VQC à 30 A/C - 1 à 3% PO localement - Tr CP															
229.50	234.60	I4B - Pyroxénite - Gris vert foncé à noir - Schisto de 40 à 60 A/C - Modérément chloritisé															
234.60	240.50	I1G FK - Pegmatite rose	36473 36474	234.60 236.00	236.00 237.50	1.40 1.50	0.013 0.010	4.30 8.10	501.0 323.0								

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>
		- Rose à gris rose	36476	237.50	239.00	1.50	0.000	5.80	101.0							
		- Contact supérieur à 25 A/C	36477	239.00	240.50	1.50	0.006	5.20	237.0							
		- Contact inférieur à 50 A/C														
		- Align Cx de 10 à 30 A/C														
		- 15% feldspath blanc de 5 à 20 mm														
		- 55% feldspath rose de 10 à 70 mm														
		- 5% micas de 5 à 20 mm														
		- Tr PY														
240.50	269.60	V3B														
		- Basalte														
		- Vert moyen à foncé														
		- Schisto à 50 A/C														
		- 1 à 4% PY														
		De 240.50 à 242.80														
		M8	36478	240.50	242.00	1.50	0.021	4.90	255.0							
		- Métasédiments	36479	242.00	243.50	1.50	0.026	6.30	395.0							
		- Gris pâle à foncé														
		- Litage à 40 A/C														
		- Tr à 5% PO														
		- Tr molybdénite														
			36480	246.20	247.70	1.50	0.026	2.80	177.0							
			36481	252.30	252.80	0.50	0.020	0.70	96.0							
		De 256.40 à 257.00														
		M8														
		- Métasédiments siliceux														
		- Gris pâle														
		- Contact à 45 A/C														
		De 260.00 à 262.60														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		M8 - Métasédiments - Gris foncé - Schisto de 30 à 50 A/C - 2% PO														
			36483	266.70	268.30	1.60	0.014	0.70	66.0							
			36484	268.30	269.60	1.30										
269.60	277.50	I41 - Péridotite massive à grain très fin - Vert foncé - Contact supérieur diffus à 40 A/C - Contact inférieur diffus à 55 A/C - 1 à 3% PO - Tr PY et magnétite	36485	269.60	271.10	1.50										
277.50	282.40	V3B - Basalte - Gris verdâtre - Schisto de 20 à 30 A/C - Tr PO														
		De 279.80 à 280.10														
		M8 - Métasédiments - Litage à 15 A/C														
282.40	351.40	I1G - Pegmatite	36486 36487	282.40 283.90	283.90 285.00	1.50 1.10	0.000 0.000	1.20 1.50	374.0 399.0							

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Blanc rose à gris blanc	36488	285.00	286.50	1.50	0.000	1.40	342.0							
		- Contact supérieur à 25 A/C	36489	286.50	288.00	1.50	0.008	1.40	310.0							
		- Contact inférieur à 40 A/C	36490	288.00	289.50	1.50	0.006	1.80	410.0							
		- Align Cx de 40 à 50 A/C	36492	289.50	291.00	1.50	0.006	1.40	394.0							
		- 10 à 30% quartz fumé de 5 à 100 mm	36493	291.00	292.50	1.50	0.005	1.40	380.0							
		- 20% feldspath rose de 20 à 70 mm	36494	292.50	294.00	1.50	0.000	2.40	429.0							
		- 40% feldsparth blanc de 1 à 30 mm	36495	294.00	295.50	1.50	0.005	2.20	351.0							
		- 3 à 5% mica de 20 à 50 mm	36496	295.50	297.00	1.50	0.007	1.50	371.0							
		- 1% grenat localement	36497	297.00	298.50	1.50	0.000	1.20	556.0							
			36498	298.50	300.00	1.50	0.000	1.20	628.0							
			36499	300.00	301.50	1.50	0.000	1.30	486.0							
			36501	301.50	303.00	1.50	0.005	1.60	306.0							
			36503	303.00	304.50	1.50	0.000	0.80	696.0							
			36504	304.50	306.00	1.50	0.006	1.40	240.0							
			36505	306.00	307.50	1.50	0.005	1.20	130.0							
			36506	307.50	309.00	1.50	0.009	1.10	136.0							
			36507	309.00	310.50	1.50	0.000	3.20	1980.0							
		De 309.20 à 311.20														
		l1G FK	36508	310.50	312.00	1.50	0.000	4.60	724.0							
		- Pegmatite rose														
		- 5% quartz														
		- 95% feldspath rose														
			36509	312.00	313.50	1.50	0.000	2.30	641.0							
			36510	313.50	315.00	1.50	0.000	1.70	202.0							
			36512	315.00	316.50	1.50	0.005	1.20	177.0							
			36513	316.50	318.00	1.50	0.000	1.30	401.0							
			36514	318.00	319.50	1.50	0.000	1.90	168.0							

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
			36515	319.50	321.00	1.50	0.000	2.00	192.0							
			36516	321.00	322.50	1.50	0.000	1.40	622.0							
			36517	322.50	324.00	1.50	0.000	1.90	342.0							
De	324.00	à 342.00														
		11G FK	36518	324.00	325.50	1.50	0.000	2.80	360.0							
		- Pegmatite rose	36519	325.50	327.00	1.50	0.000	2.50	322.0							
		- 1% grenat de 1 mm	36520	327.00	328.50	1.50	0.000	1.60	414.0							
			36521	328.50	330.00	1.50	0.000	1.70	328.0							
			36523	330.00	331.50	1.50	0.005	3.10	306.0							
			36524	331.50	333.00	1.50	0.000	3.40	561.0							
			36526	333.00	334.50	1.50	0.000	2.40	111.0							
			36527	334.50	336.00	1.50	0.005	2.90	125.0							
			36528	336.00	337.50	1.50	0.000	2.10	132.0							
			36529	337.50	339.00	1.50	0.000	2.20	100.0							
			36530	339.00	340.50	1.50	0.000	2.30	96.0							
			36532	340.50	342.00	1.50	0.000	1.40	495.0							
			36533	342.00	343.20	1.20	0.000	2.40	105.0							
			36534	343.20	344.20	1.00	0.000	3.20	153.0							
De	344.20	à 347.30														
		I2														
		- Intrusif intermédiaire														
		- Gris pâle														
		- Contact à 45 A/C														
			36535	347.30	348.50	1.20	0.000	3.30	407.0							

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
			36536	348.50	350.00	1.50	0.000	4.00	139.0							
			36537	350.00	351.40	1.40	0.000	1.50	335.0							
351.40	366.00	12 - Intrusif intermédiaire - Gris pâle à moyen - Schisto à 25 A/C - 2 à 4% micas - 1 à 2% PY	36538	351.40	352.90	1.50	0.013	1.60	134.0							
			36539	357.00	358.50	1.50	0.011	1.40	97.0							
			36540	360.50	362.00	1.50	0.016	3.80	119.0							
			36541	363.60	365.10	1.50	0.011	4.60	124.0							
366.00	366.00	FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-117

**Estant:** 440816.00      **Nordant:** 5725216.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 49      **Grid Nord:** -600      **Élévation:** 283.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -46.0      **Longueur:** 504.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 10 mai 2011      **Fini le:** 15 mai 2011      **Décrié par:** Simon Auclair  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137248      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation sous la cible Halde-1.  
340.5 à 345m à 1.64% Li2O  
368.5 à 380.5m à 1.35% Li2O  
240.5 à 242m à 270 ppm W  
309 à 309.7m à 528 ppm Cs  
391.5 à 393m à 9 ppm Cd et 2910 ppm Zn  
457.5 à 468m à 1.48% Li2O  
Zone de halde changé d'endroit.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
24.00	333.9	-45.9	Flexit
174.00	338.3	-38.8	Flexit
411.00	348.9	-34.8	Calcul

Fin des lectures : 6 lecture(s) imprimé(s).

99.00	336.2	-42.3	Flexit
252.00	343.5	-38.8	Flexit
504.00	348.9	-33.6	Calcul



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm		
0.00	9.10	MT - Mort terrain, tubage laissé en place																
9.10	57.20	M8 - Métasédiments - Gris noirâtre - Schisto à 45 A/C - Tr à 1% PO																
57.20	205.80	V3B - Basalte amphibotilisé coussiné - Gris vert foncé - Contact à 45 A/C - Tr PO et CP surtout dans bordure de coussin	36543	97.40	98.90	1.50	0.008	0.70	30.0									
			36544	104.50	106.00	1.50	0.023	1.10	200.0									
				De 105.00 à 105.50														
				V3B - Basalte coussiné - Amas de PO et Tr CP														
			36545	115.30	116.70	1.40	0.010	0.00	17.0									
			36546	116.70	118.20	1.50	0.013	0.00	27.0									
			36547	120.00	121.00	1.00	0.013	0.90	19.0									
				De 123.00 à 129.00														
				V3B - Basalte coussiné - 1% PO dans les bordures de coussin														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		De 175.80 à 193.00														
		V3B	36548	175.80	177.00	1.20	0.008	0.90	6.0							
		- Basalte coussiné	36549	177.00	178.50	1.50	0.006	0.50	5.0							
		- 1 à 2% PY-PO-CP en amas et veines	36552	178.50	180.00	1.50	0.015	0.00	33.0							
			36553	180.00	181.00	1.00	0.047	0.00	134.0							
			36554	182.50	184.00	1.50	0.030	1.40	72.0							
			36555	184.00	185.00	1.00	0.025	1.30	73.0							
			36556	186.50	188.00	1.50	0.026	2.10	86.0							
			36557	188.00	189.50	1.50	0.025	1.90	84.0							
			36558	191.70	193.00	1.30	0.027	1.70	160.0							
		De 201.00 à 205.80														
		V3B	36559	201.00	202.50	1.50	0.025	0.00	109.0							
		- Basalte coussiné	36560	202.50	204.00	1.50	0.029	0.80	213.0							
		- Tr à 1% PO en veinules et disséminé														
		- Tr CP														
205.80	213.60	11G	36561	205.80	207.00	1.20	0.007	10.50	370.0						108.0	79.2
		- Pegmatite blanche	36563	207.00	208.50	1.50	0.000		2120.0		3.00	1.00				
		- Blanc	36564	208.50	209.80	1.30	0.009		375.0		3.00	1.00			115.5	96.5
		- Contact supérieur à 70 A/C														
		- Contact inférieur à 30 A/C														
		- Align Cx à 50 A/C														
		- 5% quartz fumé de 10 à 20 mm														
		- 90% feldspath blanc de 10 à 50 mm														
		- 3% micas de 20 mm														
		- Tr à 1% grenat de 1 à 2 mm														
		- Tr apélite														
		De 209.80 à 210.70														
		V3B														
		- Basalte coussiné														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
			36565	210.70	212.10	1.40	0.000		1285.0		4.00	0.00			34.4	145.0	
			36566	212.10	213.60	1.50	0.005		633.0		4.00	1.00			75.2	98.9	
213.60	302.70	V3B - Basalte coussiné - Vert moyen à gris vert foncé - Schisto à 30 A/C - 1% PO en amas dans les bordures de coussin  De 213.60 à 217.70  V3B-11G - Basalte coussiné avec 25% dyke de pegmatite blanche sans mica															
			36567	240.50	242.00	1.50	0.043		0.0	404	2.89	270.00	67	0.59	0.1	0.0	
		De 262.50 à 262.70 VQ - Veine de quartz															
		De 284.50 à 284.70 VQ - 2 veines de quartz de 10 cm - 2% PO-CP															
302.70	303.70	I1G - Pegmatite blanche - Blanc à gris pâle - Contacts à 35 A/C - Align Cx à 30 A/C - 7% quartz fumé gris pâle de 5 à 8 mm	36568	302.70	303.70	1.00	0.026		116.5		3.00	1.00			52.2	276.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- 90% feldspath blanc - 2% mica - Tr aplite de 3 mm et grenat de 1 mm														
303.70	308.10	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 40 A/C - Tr PO														
		De 305.50 à 306.00 V3B - Zone de faille fracturée														
308.10	311.00	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc gris à blanc verdâtre - Contact à 35 A/C - Align Cx à 50 A/C - 5 à 7% spodumène de 5 à 35 mm - 12% quartz fumé gris - 80% feldspath de 10 à 20 mm - 1% Grenat de 2 à 20 mm en amas jusqu'à 60 mm Tr aplite de 3 mm	36569 36570	308.10 309.00	309.00 309.70	0.90 0.70	0.088 0.131		323.0 2870.0		3.00 3.00	1.00 1.00			42.6 30.0	147.5 105.5
		De 309.30 à 309.70 V3B - 80% enclave basaltique														
			36572	309.70	311.00	1.30	0.225		800.0		4.00	1.00			76.9	281.0

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
311.00	330.30	V3B - Basalte massif - Vert très foncé à moyen - Schisto à 40 A/C - Tr PO															
330.30	332.80	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Contact supérieur à 35 A/C - Contact inférieur à 65 A/C - Align Cx à 30 A/C - 2 à 3% spodumène de 25 à 50 mm - 18% quartz fumé de 10 à 30 mm - 78% feldspath - 1% mica de 20 mm - Tr grenat de 5 à 7 mm et apatite	36573	330.30	331.80	1.50	0.140		1320.0		4.00	0.00				47.1	255.0
			36574	331.80	332.90	1.10	0.030		475.0		4.00	1.00					71.0
332.80	340.40	V3B - Basalte - Vert très foncé - Schisto à 40 A/C	36576	339.40	340.50	1.10	0.071		163.5		3.00	3.00				2.5	1.7
340.40	345.00	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc crème à blanc vert pâle - Contacts à 50 A/C - Align Cx à 60 A/C - 10 à 20% spodumène de 20 à 80 mm - 8% quartz fumé - 70% feldspath - 1% apatite de 3 à 5 mm - Tr à 1% grenat de 1 à 8 mm															
	De 340.40	à 341.40															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		11G AB - Zone à albite	36577	340.50	342.00	1.50	0.749		331.0		4.00	0.00			57.5	82.0
			36578	342.00	343.50	1.50	0.787		696.0		4.00	0.00			56.0	105.0
		De 344.80 à 345.00 11G AB - Zone à albite	36579	343.50	345.00	1.50	0.756		1430.0		4.00	0.00			35.0	105.5
345.00	356.60	V3B - Basalte - Vert très foncé - Schisto à 40 A/C	36580 36581	345.00 355.60	346.00 356.60	1.00 1.00	0.067 0.092		274.0 613.0		3.00 3.00	5.00 1.00			3.8 3.4	7.3 6.9
356.60	364.00	11G SO - Pegmatite à Spodumène - Contact supérieur à 50 A/C - Contact inférieur à 35 A/C - Align Cx à 30 A/C - 1 à 2% spodumène de 5 à 30 mm - 5 à 15% quartz fumé gris pâle à moyen de 20 à 50 mm - 82% feldspath - 3% biotite et mica verdâtre - Tr grenat de 1 à 5 mm et aplite de 1 mm	36583 36584 36585 36586 36587	356.60 358.00 359.50 361.00 362.50	358.00 359.50 361.00 362.50 364.00	1.40 1.50 1.50 1.50 1.50	0.144 0.096 0.023 0.036 0.095		2200.0 412.0 981.0 995.0 699.0		3.00 4.00 3.00 4.00 4.00	2.00 1.00 1.00 2.00 1.00			62.5 49.0 73.5 109.5 85.0	326.0 454.0 606.0 386.0 401.0
364.00	365.50	V3B - Basalte coussiné - Vert foncé - Contact à 35 A/C	36588	364.00	365.50	1.50	0.073		324.0		3.00	8.00			8.1	33.8

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm		
365.50	381.40	11G SO	36589	365.50	367.00	1.50	0.106		1400.0		0.00	2.00				68.5	364.0	
		- Pegmatite à Spodumène	36590	367.00	368.50	1.50	0.253		1060.0		4.00	1.00					63.7	293.0
		- Blanc rosé à vert grisâtre pâle	36592	368.50	370.00	1.50	0.402		1135.0		4.00	1.00					69.0	377.0
		- Contacts à 50 A/C	36593	370.00	371.50	1.50	0.763		1285.0		4.00	1.00					49.1	174.5
		- Align Cx de 35 à 45 A/C	36594	371.50	373.00	1.50	0.657		1075.0		4.00	1.00					60.7	172.0
		- 15 à 20% spodumène de 8 à 30 mm	36595	373.00	374.50	1.50	0.800		757.0		4.00	1.00					68.8	96.9
		- 15 à 20% quartz fumé gris pâle de 5 à 30 mm	36596	374.50	376.00	1.50	0.480		1110.0		4.00	1.00					92.7	236.0
		- 40% feldspath de 10 à 50 mm	36597	376.00	377.50	1.50	0.759		1040.0		4.00	1.00					39.2	50.4
		- 20% albite	36598	377.50	379.00	1.50	0.721		951.0		4.00	1.00					75.9	87.4
		- 2% biotite de 15 mm	36599	379.00	380.50	1.50	0.442		406.0		4.00	1.00					67.7	111.5
		- Tr grenat de 1 mm	36601	380.50	381.40	0.90	0.159		1005.0				2.00	2.00			69.1	86.4
381.40	404.90	V3B	36603	381.40	382.50	1.10	0.065		250.0		3.00	2.00				6.6	14.5	
		- Basalte massif amphibotilisé																
		- Gris vert très foncé																
		- Schisto à 40 A/C																
		- Tr PO-PY																
		De 386.80 à 387.60																
		11G	36604	386.80	387.60	0.80	0.011		64.5		3.00	25.00				30.4	40.8	
		- Pegmatite blanche																
		- Contact supérieur à 25 A/C																
		- Contact inférieur à 50 A/C																
		De 391.50 à 393.00																
		V3B	36605	391.50	393.00	1.50	0.076		0.0	263	0.45	0.51	2910	1.30	0.1	0.0		
		- Basalte																
		- 1% PY-PO et Tr CP																
404.90	406.70	11G	36606	404.90	405.80	0.90	0.017		2190.0		2.00	1.00				53.1	165.5	
		- Pegmatite	36607	405.80	406.70	0.90	0.014		1520.0		2.00	1.00				61.9	142.5	
		- Blanc grisâtre																

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
406.70	457.50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact supérieur à 60 A/C</li> <li>- Contact inférieur à 55 A/C</li> <li>- Align Cx à 50 A/C</li> <li>- 10% quartz fumé gris foncé de 10 à 25 mm</li> <li>- 85% feldspath de 1 à 50 mm</li> <li>- 2% mica de 1 à 2 mm</li> </ul>															
		V3B <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basalte</li> <li>- Vert gris très foncé</li> <li>- Schisto de 40 à 60, généralement 60 A/C</li> <li>- VQC de 1 à 10 mm concordante à la schistosité</li> </ul>															
		De 429.00 à 430.50															
		V3B <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basalte</li> <li>- 5% PO disséminé</li> </ul>	36608	429.00	430.50	1.50	0.040		0.0	152	0.31	4.12	62	0.37	0.1	0.0	
			36609	456.50	457.50	1.00	0.090		269.0		2.00	6.00			7.9	25.4	
457.50	472.00	I1G <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pegmatite à Spodumène</li> <li>- Rose à vert pâle</li> <li>- Contact supérieur à 40 A/C</li> <li>- Contact inférieur à 50 A/C</li> <li>- Align Cx de 40 à 50 A/C</li> <li>- 10 à 20% spodumène de 5 à 40 mm</li> <li>- 10% quartz fumé gris pâle de 1 à 30 mm</li> <li>- 20% feldspath de 10 à 70 mm</li> <li>50% albite</li> <li>- Tr grenat de 5 à 7 mm et rares amas de 50 mm</li> <li>- Tr mica de 10 mm</li> </ul>															
		De 457.50 à 457.80															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		11G AB - Zone à albite	36610	457.50	459.00	1.50	0.790		711.0		3.00	1.00			55.3	102.5
			36612	459.00	460.50	1.50	0.868		844.0		6.00	1.00			50.3	109.0
			36613	460.50	462.00	1.50	0.704		1075.0		4.00	1.00			91.7	174.5
			36614	462.00	463.50	1.50	0.620		1375.0		4.00	1.00			72.0	117.0
			36615	463.50	465.00	1.50	0.671		1240.0		4.00	1.00			54.2	97.5
			36616	465.00	466.50	1.50	0.797		1295.0		4.00	1.00			68.2	100.5
			36617	466.50	468.00	1.50	0.365		727.0		4.00	1.00			85.4	134.0
			36618	468.00	469.00	1.00	0.165		928.0		3.00	1.00			90.9	88.5
			36619	469.00	470.50	1.50	0.143		1200.0		7.00	1.00			71.4	87.7
			36620	470.50	472.00	1.50	0.069		988.0		4.00	1.00			74.2	75.7
472.00	481.10	11G AB	36621	472.00	473.50	1.50	0.076		604.0		3.00	1.00			57.8	35.1
		- Pegmatite à albite	36623	473.50	475.50	2.00	0.070		511.0		2.00	1.00			50.3	22.6
		- Blanc grisâtre	36624	475.50	476.50	1.00	0.070		687.0		2.00	1.00			112.5	77.8
		- Contacts à 50 A/C	36626	476.50	478.00	1.50	0.064		777.0		3.00	1.00			95.8	50.6
		- Align Cx à 50 A/C	36627	478.00	479.50	1.50	0.047		987.0		0.00	0.00			29.6	17.0
		- Tr spodumène de 5 mm	36628	479.50	481.00	1.50	0.051		1275.0		0.00	1.00			106.5	40.8
		- 20% quartz fumé gris foncé	36629	481.00	482.50	1.50	0.066		524.0		0.00	1.00			39.8	36.3
		- 25% feldspath de 1 à 10 mm														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		35% albite - 10% mica de 10 à 30 mm Tr grenat de 5 mm Tr apatite de 1 à 3 mm surtout dans le dernier 3 m														
481.10	502.60	V3B - Basalte massif - Vert foncé à très foncé - Schisto à 45 A/C														
		De 482.00 à 482.50 I1 - Pegmatite blanche														
			36630	482.50	483.60	1.10	0.058		286.0		0.00	1.00			8.6	16.4
		De 483.30 à 483.60 I1G - Pegmatite blanche à 45 A/C														
		De 486.20 à 486.80 I1G - Pegmatite blanche à 45 A/C														
			36632	486.20	486.80	0.60	0.030		555.0		2.00	1.00			83.9	123.5
		De 487.50 à 487.70 I1G - Pegmatite blanche à 45 A/C														
502.60	504.00	I1G AB - Pegmatite à albite - Contact à 10 A/C - 5% quartz fumé de 10 à 20 mm														
			36633	502.60	504.00	1.40	0.026		1960.0		5.00	2.00			126.5	31.5

## Gîte Whabouchi

*Lithologies et analyses:*

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
504.00	504.00	- 75% albite - Tr grenat de 3 mm  FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-118

**Estant:** 440709.00      **Nordant:** 5725095.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** -105      **Grid Nord:** -638      **Élévation:** 288.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -47.0      **Longueur:** 354.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 15 mai 2011      **Fini le:** 17 mai 2011      **Décrit par:** Simon Auclair  
Yvan Bussièrès  
**Claim:** 101252      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation sous la cible Halde-2.  
Intercepté une pegmatite minéralisée en molybdène de 1 m de large.  
217.3 à 218.4m à plus que 1% Mo.  
Indice de molybdène à faire un suivi.  
120.0 à 121.0m à 310 ppm tungstène  
Zone de halde changé d'endroit.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
21.00	330.0	-46.9	Flexit
126.00	330.2	-44.8	Flexit
279.00	336.9	-44.5	Calcul
354.00	343.9	-44.8	Calcul

48.00	329.5	-46.7	Flexit
204.00	336.2	-45.2	Flexit
288.00	342.9	-44.8	Calcul

Fin des lectures : 7 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussièrès, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
0.00	4.20	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
4.20	25.40	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto de 45 à 60 A/C - VQC de 45 à 60 A/C de 1 à 10 cm - Tr PC-CP dans les VQC															
25.40	32.80	I2 - Intrusif intermédiaire - Gris foncé - Contact à 50 A/C - Schisto à 40 A/C souligné par la biotite - Tr PO disséminé de 1 à 3 mm															
32.80	91.50	V3B - Basalte - Vert moyen à foncé - Schisto de 45 à 65 A/C - Rare Tr PO de 1 à 3 mm															
85.80	88.70	V3B - Basalte - 1 à 2% PO dans schistosité	36634 36635	85.80 87.20	87.20 88.70	1.40 1.50	0.017 0.018		0.0 0.0	286 260	1.09 4.99	0.89 0.28	44 59	0.75 0.75	0.2 0.1	0.0 0.0	
91.50	92.70	M8 - Métasédiments															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		- Gris foncé - Schisto et litage à 50 A/C - Tr PO															
92.70	104.50	V3B - Basalte - Vert moyen à foncé - Schisto à 40 A/C															
104.50	105.50	M8 - Métasédiments silicifiés - Gris moyen à pâte - Contact à 45 A/C - Schisto à 45 A/C - Tr grenat de 2 mm															
105.50	168.50	V3B - Basalte - Vert moyen à noir verdâtre - Schisto à 50 A/C - VQC de 40 à 70 A/C en fines veinules - Tr PO disséminé de 1 à 2 mm	36636	120.00	121.00	1.00	0.017		0.0	370	2.18	310.00	29	1.27	0.1		0.0
		De 120.60 à 120.80 V3B - Basalte - PO en amas de 1 à 10 mm															
168.50	171.10	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc à gris foncé - Contact supérieur à 35 A/C	36637	168.50	169.60	1.10	0.018		1285.0		2.00	2.00			144.0		88.1

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		Contact inférieur à 15 A/C - Align Cx à 35 A/C - 23% quartz fumé de 10 à 80 mm - 70% albite - 5% feldspath potassique de 10 à 15 mm - Tr grenat de 3 à 10 mm														
		De 168.90 à 169.00 I1G - Pegmatite - 40% minéral noir de 5 à 10 mm														
			36638	169.60	171.10	1.50	0.014		1305.0		2.00	2.00			55.6	50.5
171.10	192.00	V3B - Basalte - Gris vert foncé - Schisto à 30 A/C - Tr PO														
		De 188.00 à 189.20 M8 - Métasédiments - Gris pâle à gris noir - Contact à 30 A/C - Schisto à 30 A/C - Silicifié et biotite abondante														
192.00	195.70	I1G - Pegmatite - Blanc à gris - Contact supérieur à 30 A/C Contact inférieur à 25 A/C	36639	192.00	193.50	1.50	0.010		204.0		2.00	1.00			73.6	77.3
			36640	193.50	195.00	1.50	0.037		1480.0		2.00	1.00			59.1	28.0
			36641	195.00	195.70	0.70	0.020		659.0		2.00	2.00			100.5	45.6

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
195.70	217.30	- Align Cx de 30 à 40 A/C - 20% quartz fumé gris pâle - 75% feldspath de 5 à 75 mm - 4% mica de 5 à 60 mm 1% grenat de 1 à 5 mm en amas longiformes															
		V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 35 A/C - VQC à 35 A/C															
		De 202.50 à 203.50															
		V3B - Basalte - 2% PO-PY en amas de 20 mm	36643	202.50	203.50	1.00	0.019		0.0	332	1.07	3.71	86	0.52	0.2		0.0
		De 209.00 à 210.00															
		V3B - Basalte - 1% PO	36644	209.00	210.00	1.00	0.047		0.0	293	1.01	0.37	78	0.53	0.2		0.0
		De 212.50 à 213.20															
		V3B - Basalte - 3% PO disséminé de 5 mm	36645	212.50	213.20	0.70	0.034		0.0	352	0.78	0.26	117	0.64	0.2		0.0
217.00	218.40	11G - Pegmatite à molybdénite - Blanc - Contact supérieur à 55 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - 5% quartz gris pâle - 90% feldsparth	36646	217.30	218.40	1.10	0.030		411.0		10000.00	8.00			48.3		65.9

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		- 5% molybdénite de 2 à 8 mm - Tr grenat de 2mm et aplite														
218.40	221.70	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 50 A/C														
221.70	224.50	I1 G AB - Pegmatite à albite - Blanc - Contacts à 55 A/C - Align Cx à 40 A/C - 15% quartz fumé de 5 à 10 mm - 90% albite - 5% mica de 5 à 15 mm - Tr grenat de 1 mm	36647 36648	221.70 223.00	223.00 224.50	1.30 1.50	0.016 0.015		175.0 246.0		28.00 10.00	1.00 1.00			85.8 44.2	56.9 17.7
224.50	227.50	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 45 A/C - Tr à 2% PO disséminé dans la schistosité	36649	226.50	227.50	1.00	0.037		422.0		4.00	0.00			2.2	0.2
227.50	241.40	I3A - Gabbro cisailé - Gris moyen à foncé - Contact à 45 A/C - Schisto de 30 à 40 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
241.40	278.50	I1 - Intrusion felsique - Gris pâle à moyen - Contacts à 45 A/C - Schisto de 35 à 45 A/C fortement développée - 10 à 20% de biotite-séricite															
		De 264.00 à 265.30 I3A - Gabbro cisailé - Vert foncé - Contact à 40 A/C - Schisto à 40 A/C															
		De 268.00 à 269.00 I3A - Gabbro cisailé - Vert foncé - Contact à 40 A/C - Schisto à 40 A/C															
		De 271.80 à 272.30 I3A - Gabbro cisailé - Vert foncé - Contact à 40 A/C - Schisto à 40 A/C															
		De 278.00 à 279.00 VQ - 2 VQ de 10 cm - Contacts à 50 A/C															
278.50	289.40	V3B - Basalte															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Vert foncé noir - Schisto à 40 A/C - Tr PO disséminé localement														
289.40	291.20	I2 - Brèche intrusive - Gris tacheté gris foncé - Contacts à 40 A/C - Schisto et alignement des fragments à 30 A/C - 20% fragments de basalte de 40 à 100 mm angulaire à sub-angulaire dans matrice grise granitique à grain grossier - 2 à 3% PO disséminé localement	36652	289.50	290.50	1.00	0.000		0.0	150	1.68	0.25	65	0.18	0.2	0.0
291.20	297.50	I4B - Pyroxénite - Vert très foncé - Contact à 40 A/C - Schisto et zone à cumulats de 20 à 50 A/C - Veinules de chrysotile de moins 1 mm de 55 à 65 A/C - Tr PO	36653	294.00	295.50	1.50	0.000		0.0	272	0.71	0.16	45	0.45	0.1	0.0
297.50	306.10	V3B - Basalte - Vert très foncé à noir - Schisto à 30 A/C - VQC à 40 A/C en rares veinules														
		De 298.00 à 300.00														
		V3B	36654	298.00	299.00	1.00	0.000		0.0	174	0.75	0.14	33	0.46	0.1	0.0
		- Basalte - 1 à 2% PO disséminé dans la schistosité	36655	299.00	300.00	1.00	0.000		0.0	439	0.97	1.82	42	0.82	0.1	0.0

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
306.10	306.70	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc à gris pâle - Contact supérieur à 25 A/C - Contact inférieur à 30 A/C - Align Cx à 25 A/C - 5 à 10% quartz fumé de 5 à 10 mm - 90% Albite - 1% grenat de 1 à 7 mm - Tr mica chloritisé	36656	306.10	306.70	0.60	0.008		97.7		4.00	1.00			21.0	19.4
306.70	354.00	V3B - Basalte - Vert foncé à noir verdâtre - Schisto à 40 A/C - Tr à 1% PO en amas localement - Tr CP localement														
354.00	354.00	FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## *Gîte Whabouchi*

---

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-119

**Estant:** 440580.00      **Nordant:** 5725010.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** -259      **Grid Nord:** -647      **Élévation:** 285.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 354.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 17 mai 2011      **Fini le:** 19 mai 2011      **Décrit par:** Simon Auclair  
Yvan Bussièrès  
**Claim:** 101251      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation sous la cible Halde-3.  
179.9 à 181.4m à 385 ppm Césium.  
Zone de halde changé d'endroit.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
30.00	330.0	-46.1	Calcul
150.00	335.0	-43.5	Calcul
354.00	340.0	-41.4	Calcul

75.00	332.5	-45.0	Calcul
250.00	337.5	-42.5	Calcul

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimés(s).



Yvan Bussièrès, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
0.00	3.00	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
3.00	124.40	V3B - Basalte - Vert très foncé - Schisto de 45 à 50 A/C - Rares VQC à 50 A/C de moins 1 cm															
		De 16.20 à 16.40 I1G - Pegmatite blanche - Contacts de 25 à 30 A/C															
		De 53.00 à 53.20 VQ - Veine de quartz blanche à 20 A/C															
		De 73.00 à 73.50 I1G - Pegmatite blanche à 55 A/C															
		De 88.70 à 89.00 I1G - Pegmatite blanche à 35 A/C - 1% grenat de 1 mm															
		De 108.70 à 109.20 I1G - Pegmatite à 35 A/C															
		De 117.60 à 120.00															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		I1 - Intrusion felsique à grain moyen - Gris pâle - Contacts à 60 A/C - Schisto à 45 A/C - 5% biotite dans schistosité Tr PO															
124.40	173.00	I1 - Intrusion felsique à grain moyen - Gris pâle - Contact supérieur à 60 A/C - Contact inférieur à 35 A/C - Schisto à 45 A/C - 5% biotite dans la schistosité															
		De 126.70 à 127.60 VQ - Veine de quartz - Contacts de 10 à 20 A/C															
		De 143.10 à 146.80 V3B - Basalte - Vert - Contacts de 40 à 50 A/C - Schisto à 45 A/C															
		De 154.00 à 154.50 V3B - Amphibolite - Vert foncé - Schisto à 60 A/C															
		De 156.30 à 159.30															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		I3A - Gabbro cisailé - Vert gris foncé - Contact supérieur à 40 A/C - Contact inférieur à 30 A/C - Schisto à 35 A/C															
173.00	184.20	I3A - Gabbro cisailé - Gris foncé verdâtre - Schisto de 30 à 90 A/C															
		De 173.60 à 174.60															
		I1G - Pegmatite blanche à 30 A/C - Tr de grenat	36657	173.60	174.60	1.00	0.017		303.0		36.00	1.00			86.1	67.6	
		De 179.90 à 181.50															
		I1G - Pegmatite à 50 A/C	36658	179.90	181.40	1.50	0.067		1030.0		13.00	2.00			49.5	105.5	
184.20	186.00	I1 - Intrusion felsique gneissique - Gris moyen - Contact supérieur à 65 A/C - Contact inférieur à 75 A/C - Schisto à 60 A/C															
186.00	195.90	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc à gris - Contacts à 60 A/C - Align Cx à 55 A/C	36659	186.00	187.50	1.50	0.037		423.0		4.00	1.00			50.5	114.5	
			36660	187.50	189.00	1.50	0.027		313.0		0.00	1.00			110.0	103.5	
			36661	189.00	190.00	1.00	0.000		33.9		2.00	1.00			85.4	87.5	
			36663	190.00	191.50	1.50	0.010		270.0		2.00	2.00			112.0	42.2	
			36664	191.50	193.00	1.50	0.014		349.0		2.00	2.00			91.9	26.7	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- 15% quartz fumé de 10 à 20 mm	36665	193.00	194.50	1.50	0.011		299.0		2.00	2.00			88.6	38.9
		- 75% albite	36666	194.50	195.90	1.40	0.021		513.0		2.00	3.00			76.2	43.8
		- 5% mica de 10 mm														
		- Tr grenat de 1 mm														
195.90	216.30	I3A - Gabbro - Vert foncé - Schisto à 45 A/C - Tr PO														
216.30	245.00	I1 - Intrusion felsique - Gris moyen à pâle - Contact supérieur à 40 A/C - Contact inférieur à 35 A/C - Schisto à 40 A/C - 5 à 7% biotite et séricite  De 231.00 à 242.00 I1 - Quelques veines de pegmatite blanche de 10 à 40 A/C de 5 à 15 cm														
245.00	334.90	V3B - Basalte coussiné - Gris très foncé à noir verdâtre - Schisto de 30 à 40 A/C  De 265.50 à 266.50 V3B - Basalte - 1 à 2% PO	36667	254.30	255.80	1.50	0.000		0.0	361	0.80	0.22	26	0.33	0.0	0.0
			36668	265.50	266.50	1.00	0.000		0.0	415	0.80	0.22	43	0.34	0.4	0.0

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
334.90	338.10	11 G AB	36669	334.90	336.00	1.10	0.020		863.0		2.00	1.00			52.9	42.6
		- Pegmatite à albite	36670	336.00	337.00	1.00	0.028		886.0		2.00	0.00			32.4	16.6
		- Blanc à beige - Contact supérieur à 25 A/C - Contact inférieur à 35 A/C - Align Cx à 35 A/C - 10% quartz de 3 à 7 mm - 96% albite - 3% mica de 3 à 20 mm - 1% grenat de 5 à 10 mm	36672	337.00	338.10	1.10	0.028		1425.0		2.00	1.00			37.4	34.2
338.10	340.70	V3B - Basalte coussiné - Vert très foncé - Schisto à 30 A/C														
340.70	342.70	11 G AB	36673	340.70	341.70	1.00	0.018		1005.0		3.00	1.00			70.7	163.0
		- Pegmatite à albite - Blanc - Contact supérieur à 45 A/C - Contact inférieur à 50 A/C - Align Cx à 30 A/C - 15% quartz de 10 mm - 84% albite - 1% mica de 5 à 8 mm	36674	341.70	342.70	1.00	0.021		1440.0		2.00	1.00			67.6	161.0
342.70	354.00	V3B - Basalte - Gris vert foncé - Schisto de 35 à 40 A/C - Quelques VQC à 30 A/C de 5 cm														

## Gîte Whabouchi

*Lithologies et analyses:*

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
354.00	354.00	FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-120

**Estant:** 440601.00      **Nordant:** 5725294.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** -99      **Grid Nord:** -412      **Élévation:** 282.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 354.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 20 mai 2011      **Fini le:** 22 mai 2011      **Décrit par:** Simon Auclair  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137247      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation sous la cible Halde-4.  
233 à 239.3m à 1.15% Li2O  
267.0 à 267.4m à 2 g/t Ag, 1480 ppm Bi, >500 ppm Cs, 401 ppm Zn  
282.3 à 283.7m à 3 ppm Cd et 323 ppm Zn  
Zone de halde changé d'endroit.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
21.00	315.7	-45.2	Flexit
150.00	325.2	-43.8	Flexit
250.00	325.7	-43.7	Flexit

75.00	324.0	-44.7	Flexit
250.00	328.9	-42.2	Flexit

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
0.00	4.80	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
4.80	12.00	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto et fracture à 45 A/C															
12.00	13.00	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc grisâtre pâle - Contacts à 60 A/C - Align Cx à 35 A/C - 15% quartz de 5 à 15 mm - 85% albite - Tr mica en amas de 10 à 20 mm	36676	12.00	13.00	1.00	0.015		153.5		2.00	1.00			77.3	174.0	
13.00	45.00	V3B - Basalte - Vert très foncé - Schisto de 50 à 70 A/C, généralement de 50 A/C - Quelques VQC de 10 cm ou pegmatite de 5 cm															
45.00	46.60	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc grisâtre pâle - Contact supérieur à 45 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - Align Cx de 40 à 50 A/C - 5 à 7% quartz de 10 à 35 mm - 90% albite	36677	45.10	46.60	1.50	0.033		691.0		0.00	1.00			73.2	178.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- 3 à 5% mica jaunâtre														
46.60	57.30	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto de 30 à 40 A/C														
		De 53.00 à 53.10														
		I1G - Pegmatite blanche avec apatite														
		De 55.10 à 55.30														
		I1G - Pegmatite blanche														
57.30	64.50	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc à blanc grisâtre - Contacts à 35 A/C - Align Cx de 25 à 30 A/C - 20% quartz de 1 à 30 mm - 76% albite - 3% biotite en amas longiformes de 1 à 50 mm - 1% grenat de 1 à 7 mm	36678 36679 36680 36681 36683	57.30 58.50 60.00 61.50 63.00	58.50 60.00 61.50 63.00 64.50	1.20 1.50 1.50 1.50 1.50	0.040 0.041 0.041 0.059 0.041		481.0 1145.0 1035.0 956.0 556.0		2.00 2.00 3.00 0.00 0.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00			89.7 75.1 38.5 57.5 26.2	199.5 151.5 22.7 51.2 23.4
64.50	108.40	V3B - Basalte - Gris vert très foncé - Contact supérieur à 50 A/C - Contact inférieur à 55 A/C - Schisto à 45 bien développée														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		De 86.50 à 87.50 V3B - Basalte - Tr à 1% PO-CP disséminé	36684	86.50	87.50	1.00	0.000		0.0	196	0.52	0.10	19	0.24	0.0	0.0
108.40	110.20	11G AB - Pegmatite à albite - Blanc à gris - Contact supérieur à 55 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - Align Cx à 40 A/C - 40% quartz fumé de 10 à 60 mm - 60% albite - Tr grenat de 1 à 3 mm	36685 36686	108.40 109.30	109.30 110.20	0.90 0.90	0.018 0.039		32.5 310.0		2.00 0.00	1.00 1.00			86.9 116.0	106.5 429.0
110.20	112.00	11G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc grisâtre à verdâtre - Contact supérieur à 40 A/C - Align Cx de 40 à 60 A/C - 15% spodumène vert pâle de 10 à 50 mm - 15 à 20% quartz gris pâle de 10 à 40 mm - 65% albite - Tr mica jaunâtre de 1 à 5 mm - Tr grenat de 1 à 3 mm	36687 36688	110.20 111.50	111.50 112.50	1.30 1.00	0.882 0.145		526.0 696.0		3.00 2.00	1.00 1.00			104.5 102.5	390.0 312.0
112.00	112.50	11G AB - Pegmatite à albite - Blanc à gris pâle - Contacts à 25 A/C - 50% quartz gris pâle de 10 à 70 mm - 45% albite - 5% mica en amas de 5 à 7 mm														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
112.50	174.60	V3B - Basalte - Vert foncé à noir verdâtre - Schisto de 45 à 55 A/C  De 127.10 à 127.50 I1G - Pegmatite blanche - Contacts à 35 A/C - Align Cx à 35 A/C - 5% micas verdâtre de 10 mm															
174.60	176.00	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc grisâtre - Contact supérieur à 45 A/C - Contact inférieur à 50 A/C - Align Cx à 35 A/C - 10% quartz fumé de 1 à 5 mm - 80% albite de 3 à 20 mm - 5% mica jaunâtre de 1 à 5 mm - 3% mica chloritisé de 1 à 3 mm - 2% grenat de 3 à 5 mm	36689	174.60	176.00	1.40	0.018		594.0		0.00	1.00			55.6	74.9	
176.00	187.30	V3B - Basalte - Vert grisâtre - Schisto bien développé à 60 A/C - Tr PO dans bordure de coussin															
187.30	189.50	I1G AB - Pegmatite à albite	36690 36692	187.30 188.50	188.50 189.50	1.20 1.00	0.011 0.019		101.0 356.0		3.00 2.00	1.00 1.00			20.1 75.3	27.3 219.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Blanc à gris pâle - Contacts à 35 A/C - Align Cx à 45 A/C - 40% quartz fumé de 5 à 15 mm - 56% albite - 3% mica de 2 à 15 mm Tr grenat de 3 à 10 mm														
189.50	200.00	V3B - Basalte - Vert gris foncé - Schisto à 60 A/C  De 191.20 à 191.50 I1G - Pegmatite blanche à 35 A/C														
200.00	202.80	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc beige à gris pâle - Contact supérieur à 45 A/C - Contact inférieur à 35 A/C - Align Cx à 25 A/C - 30% quartz grid pâle de 10 à 20 mm - 60% albite - 8% mica de 1 à 15 mm - 2% grenat de 1 à 2 mm, localement jusqu'à 10%	36693 36694	200.00 201.50	201.50 202.80	1.50 1.30	0.035 0.023		1430.0 1080.0		2.00 2.00	1.00 1.00			110.0 43.2	33.0 16.4
202.80	217.50	V3B - Basalte - Vert à gris vert foncé - Schisto à 40 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		De 209.50 à 209.70 I1G - Pegmatite à 40 A/C															
217.50	219.00	I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc gris pâle - Contact supérieur à 30 A/C - Contact inférieur à 45 A/C - Align Cx à 45 A/C - 15% quartz fumé de 3 à 15 mm - 80% albite - 3% mica de 1 à 5 mm - 2% grenat de 1 à 3 mm	36695	217.50	219.00	1.50	0.028		605.0		3.00	1.00			63.6	75.9	
219.00	230.50	V3B - Basalte - Gris vert très foncé - Schisto à 30 A/C															
		De 224.70 à 225.70 I1G - Pegmatite blanche - Contacts à 45 A/C - Align Cx à 45 A/C - 5% quartz - 3% mica 1% apélite de 3 mm	36696	224.70	225.70	1.00	0.044		1675.0		0.00	1.00			60.4	41.3	
230.50	239.30	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Gris pâle à gris verdâtre - Contacts à 45 A/C	36697 36698 36699 36701	230.50 232.00 233.00 234.00	232.00 233.00 234.00 235.50	1.50 1.00 1.00 1.50	0.058 0.074 0.200 0.525		1610.0 2070.0 785.0 1275.0		0.00 0.00 4.00 4.00	1.00 1.00 1.00 1.00			48.9 46.4 59.4 71.3	93.3 76.4 93.1 102.5	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Align Cx et rubanement à 40 A/C	36703	235.50	237.00	1.50	0.726		1390.0		4.00	1.00			67.2	95.2
		- 2 à 10% spodumène vert très pâle de 1 à 10 mm	36704	237.00	238.00	1.00	0.644		1400.0		4.00	1.00			60.4	119.5
		- 20% quartz fumé gris de 1 à 5 mm	36705	238.00	239.30	1.30	0.490		1035.0		4.00	1.00			86.0	142.5
		- 27% feldspath de 3 à 10 mm														
		- 40% albite														
		- 3% mica jaunâtre de 1 à 10 mm														
239.30	244.70	V3B														
		- Basalte														
		- Vert noir														
		- Schisto à 45 A/C														
244.70	247.00	I1 G	36706	244.70	246.00	1.30	0.076		254.0		4.00	0.00			33.4	13.3
		- Pegmatite	36707	246.00	247.00	1.00	0.083		562.0		5.00	0.00			71.4	24.0
		- Gris pâle tacheté noir														
		- Contact de 50 à 60 A/C														
		- Align Cx de 35 à 45 A/C														
		- 2% spodumène de 20 à 40 mm														
		- 25% quartz de 5 à 10 mm														
		- 48% feldspath blanc à gris de 5 à 10 mm														
		- 20% albite														
		- 4% biotite de 2 à 5 mm														
		- 1% grenat de 1 à 3 mm														
247.00	252.40	I1 G AB														
		- Pegmatite à albite														
		- Blanc à gris blanc														
		- Contact supérieur à 50 A/C														
		- Contact inférieur à 45 A/C														
		- Align Cx de 35 à 45 A/C														
		- 5 à 7% quartz de 2 à 10 mm														
		- 85% albite														
		- 5 à 10% biotite de 10 à 30 mm														
		- Tr à 1% grenat de 1 à 3 mm														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		De 247.00 à 247.50 I1G - Pegmatite - 30% biotite en amas	36708	247.00	248.50	1.50	0.099		1150.0		0.00	2.00			179.5	44.0
			36709	248.50	250.00	1.50	0.089		299.0		4.00	0.00			32.8	11.2
			36710	250.00	251.00	1.00	0.040		117.5		3.00	0.00			34.0	18.0
		De 251.00 à 251.40 V3B - Basalte - Contacts de 35 à 40 A/C														
			36712	251.40	252.40	1.00	0.025		402.0		3.00	1.00			137.0	33.5
		De 252.00 à 252.40 I1G - Pegmatite - 20% biotite														
252.40	264.10	V3B - Basalte - Gris vert foncé - Schisto à 45 A/C - 15% bordure de coussin épidotisé - 1% VQC														
264.10	265.70	V3B - Basalte cisailé minéralisé	36713	264.10	265.70	1.60	0.038		0.0	374	0.92	0.46	89	2.27	1.7	0.1

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Gris vert - Schisto à 50 A/C - 5% VQC - 3% PO et Tr CP dans la schistosité														
265.70	268.00	I1 G - Pegmatite - Blanc tacheté gris et noir - Contact à 55 A/C - 10% quartz fumé de 5 à 20 mm - 85% feldspath blanc - 5% biotite														
		De 266.00 à 267.00 V3B - Basalte														
		De 267.00 à 267.40 V3B - Basalte - 10% PO et Tr Cp au contact basalte-pegmatite	36714	267.00	267.40	0.40	0.068		0.0	701	3.93	0.64	401	1480.00	10.7	0.5
268.00	269.70	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris - Schisto à 55 A/C														
269.70	272.10	V3B - Basalte - Gris vert foncé - Schisto à 60 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
272.10	279.00	I1G	36715	272.10	273.20	1.10	0.009		2260.0		3.00	0.00			22.3	11.9
		- Pegmatite	36716	273.20	274.50	1.30	0.011		2580.0		4.00	0.00			8.7	6.0
		- Blanc tacheté gris et noir	36717	274.50	276.00	1.50	0.011		2680.0		2.00	1.00			20.7	12.3
		- Contact à 60 A/C	36718	276.00	277.50	1.50	0.022		1765.0		3.00	1.00			85.9	29.3
		- 15% quartz fumé de 5 à 50 mm - 10% feldspath gris de 20 à 200 mm - 70% feldspath blanc - 3% biotite - 1% grenat	36719	277.50	279.00	1.50	0.029		564.0		3.00	1.00			82.2	49.4
		De 278.30 à 278.70 V3B - Basalte														
279.00	297.00	V3B - Basalte - Gris vert foncé - Schisto à 60 A/C - 3% VQC														
		De 281.40 à 282.30 I1G AB - Pegmatite à albite - 15% quartz fumé - 85% albite - 1% chlorite	36720	281.40	282.30	0.90	0.008		77.6		4.00	1.00			56.9	60.0
		De 282.30 à 283.70 V3B - Basalte - 1% PO-PY en veinules millimétriques dans la schistosité à 60 A/C	36721	282.30	283.70	1.40	0.034		0.0	259	0.91	0.24	323	1.09	0.2	0.0

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		De 286.80 à 287.50 V3B - Brèche de faille - Contact à 65 A/C														
		De 289.10 à 290.50 VQ - Veine de quartz - Contact supérieur à 35 A/C - Contact inférieur à 65 A/C - 1% PO-PY disséminé	36723	289.10	290.50	1.40	0.000		0.0	93	2.77	14.75	6	0.34	0.0	0.0
297.00	338.10	V3B - Basalte cisailé - Gris vert - Schisto de 40 à 70 A/C - 10% VQC														
		De 297.00 à 306.00 V3B - Basalte cisailé - Tr à 1% PO et Tr CP dans la schistosité	36724 36726	300.60 303.20	302.10 304.70	1.50 1.50	0.007 0.011		0.0 0.0	235 172	1.24 1.64	5.33 24.00	59 90	1.18 24.60	0.1 0.1	0.0 0.0
338.10	354.00	I1 G - Pegmatite - Blanche tacheté gris et noir - Contact à 40 A/C - 15% quartz fumé de 5 à 30 mm - 80% feldspath blanc - 5% mica - Tr à 1% grenat de 1 à 3 mm	36727 36728	338.10 339.30	339.30 340.50	1.20 1.20	0.005 0.010		576.0 252.0		3.00 3.00	0.00 1.00			65.9 119.0	24.6 66.3
		De 340.50 à 342.40														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		V3B - Basalte silicifié - Contact inférieur à 65 A/C															
			36729	342.40	344.00	1.60	0.005		372.0		2.00	1.00			61.4	15.0	
			36730	344.00	345.50	1.50	0.006		522.0		3.00	1.00			82.6	16.5	
			36732	345.50	346.50	1.00	0.000		338.0		3.00	1.00			87.2	36.4	
	De 346.50 à 348.70		36733	346.50	347.60	1.10	0.021		0.0	192	0.90	2.52	82	1.09	0.2	0.0	
		V3B - Basalte silicifié - Tr à 5% PO et Tr CP	36734	347.60	348.70	1.10	0.023		0.0	254	0.77	0.24	105	0.65	0.1	0.0	
			36735	348.70	350.00	1.30	0.000		334.0		3.00	1.00			102.0	36.6	
	De 349.00 à 351.40		36736	350.00	351.20	1.20	0.000		593.0		3.00	1.00			96.5	20.3	
		I1G - Pegmatite bréchifiée	36737	351.20	352.50	1.30	0.000		855.0		3.00	1.00			45.7	10.5	
			36738	352.50	354.00	1.50	0.005		798.0		2.00	2.00			58.2	18.8	
354.00	354.00	FIN - Fin de trou															

Fin des lithologies et analyses :

## *Gîte Whabouchi*

---

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-121

**Estant:** 440460.00      **Nordant:** 5725225.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** -255      **Grid Nord:** -401      **Élévation:** 279.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 354.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage NQ  
**Début le:** 22 mai 2011      **Fini le:** 24 mai 2011      **Décrit par:** Yvan Bussières  
**Claim:** 2137247      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation sous la cible Halde-5.  
78.5 à 79.2m à 530ppm Cu.  
193.9 à 198.3m à 1.02% Li2O  
Zone de halde changé d'endroit.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
6.00	313.9	-45.3	Flexit
150.00	316.9	-43.2	Flexit
354.00	319.9	-42.4	Flexit

75.00	315.5	-44.7	Flexit
250.00	318.0	-42.7	Flexit

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
0.00	3.70	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
3.70	58.10	V3B - Basalte - Gris vert foncé - Schisto à 30 A/C - 3% VQC															
58.10	59.90	I1G - Pegmatite - Blanc tacheté gris et noir - Contact supérieur à 25 A/C - Contact inférieur à 50 A/C - 5% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 90% feldspath blanc - 1 à 5% biotite - 1% grenat de 1 à 10 mm	36739	58.10	59.90	1.80	0.026		579.0		0.00	2.00			52.9	76.6	
59.90	63.20	I3A - Gabbro amphibotillisé - Vert foncé - Schisto à 30 A/C - 3% VQC															
63.20	63.90	I1G - Pegmatite - Blanc tacheté gris et noir - Contact supérieur à 35 A/C - Contact inférieur à 55 A/C - 10% quartz fumé gris de 5 à 30 mm	36740	63.20	63.90	0.70	0.015		154.5		2.00	2.00			86.1	167.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
63.90	97.50	- 85% feldspath blanc - 5% biotite - 1% grenat de 1 à 10 mm  I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé - Schisto à 45 A/C - 5% VQC  De 78.50 à 79.20  I3A - Gabbro cisailé - 1% PO dans la schistosité	36741	78.50	79.20	0.70	0.034		0.0	530	0.94	0.18	22	0.59	0.2	0.0
97.50	98.60	I1G - Pegmatite - Blanc tacheté turquoise et noir - Contact supérieur à 25 A/C - Contact inférieur à 45 A/C - 10% quartz fumé de 5 à 30 mm - 85% feldspath blanc - 5% biotite - 2% apatite turquoise	36743	97.50	98.60	1.10	0.011		511.0		2.00	1.00			60.4	97.3
98.60	100.40	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé - Schisto à 30 A/C - 5% VQC														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
100.40	101.00	I1G - Pegmatite - Blanc tacheté turquoise et noir - Contacts à 35 A/C - 10% quartz fumé de 5 à 30 mm - 75% feldspath blanc - 10% biotite - 5% apatite turquoise	36744	100.40	101.00	0.60	0.019		429.0		0.00	1.00			48.3	36.1
101.00	107.10	V3B - Basalte cisailé - Gris vert foncé - Schisto à 30 A/C - 5% VQC - Tr à 1% PO dans la schisto	36745	102.60	104.10	1.50	0.040		0.0	238	0.89	0.95	88	0.62	0.2	0.0
107.10	108.40	I1G - Pegmatite - Blanc tacheté gris et noir - Contact supérieur à 35 A/C - Contact inférieur à 20 A/C - 10% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 85% feldspath blanc - 5% biotite - 1% grenat de 1 à 2 mm	36746	107.10	108.40	1.30	0.021		693.0		0.00	2.00			95.9	125.5
108.40	111.00	V3B - Basalte cisailé - Gris vert - Schisto à 40 A/C - 2% VQC														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
111.00	118.40	11G - Pegmatite	36747	111.00	112.50	1.50	0.013		800.0		2.00	1.00				42.5	28.8
		- Blanc tacheté gris	36748	112.50	114.00	1.50	0.016		1205.0		2.00	3.00				48.2	26.0
		- Contact supérieur à 65 A/C	36749	114.00	115.50	1.50	0.019		719.0		2.00	1.00				67.0	34.3
		- Contact inférieur à 45 A/C	36752	115.10	117.00	1.90	0.019		1005.0		2.00	1.00				42.7	17.9
		- 20% quartz fumé gris de 5 à 30 mm	36753	117.00	118.40	1.40	0.014		311.0		3.00	3.00				38.6	18.1
		- 70% feldspath blanc															
		- 5% feldspath gris de 10 à 200 mm															
		- 5% biotite															
		- 1% grenat de 1 à 3 mm															
118.40	121.10	V3B - Basalte cisailé															
		- Gris vert															
		- Schisto à 40 A/C															
		- 3% VQC															
121.10	129.40	11G - Pegmatite	36754	121.10	123.00	1.90	0.009		493.0		3.00	2.00				52.3	25.2
		- Blanc tacheté gris	36755	123.00	124.50	1.50	0.015		759.0		2.00	1.00				52.8	37.8
		- Contact supérieur à 45 A/C	36756	124.50	126.00	1.50	0.018		973.0		2.00	2.00				50.8	29.4
		- Contact inférieur à 55 A/C	36757	126.00	127.50	1.50	0.024		717.0		0.00	2.00				147.0	133.0
		- 10 à 50% quartz fumé gris de 10 à 50 mm	36758	127.50	129.40	1.90	0.017		257.0		2.00	1.00				37.0	24.3
		- 45 à 85% feldspath blanc															
		- 2% mica															
		- Tr et 1% de grenat															
129.40	131.90	V3B - Basalte cisailé															
		- Gris vert															
		- Schisto à 40 A/C															
		- 3% VQC															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
131.90	140.90	I1 G	36759	131.90	133.50	1.60	0.027		422.0		2.00	2.00			92.5	97.2
		- Pegmatite	36760	133.50	135.00	1.50	0.039		861.0		2.00	1.00			46.3	45.1
		- Blanc tacheté gris et noir	36761	135.00	136.50	1.50	0.038		1025.0		0.00	1.00			62.2	60.4
		- Contact à 40 A/C	36763	136.50	138.00	1.50	0.014		1085.0		0.00	2.00			80.5	159.0
		- 10% quartz fumé gris de 10 à 50 mm - 85% feldspath blanc - 5% biotite - 1% grenat de 1 à 3 mm	36764	138.00	139.50	1.50	0.023		1390.0		0.00	1.00			61.2	114.0
		De 139.00 à 140.90														
		I1 G AB - Pegmatite à albite	36765	139.50	140.90	1.40	0.012		415.0		0.00	2.00			52.2	62.0
140.90	144.40	V3B - Basalte cisailé - Gris vert - Schisto à 40 A/C - 3% VQC														
144.40	145.00	I1 G AB - Pegmatite à albite - Blanc - Contact supérieur à 60 A/C - Contact inférieur à 45 A/C - 5% quartz de 2 à 8 mm - 95% feldspath blanc	36766	144.40	145.00	0.60	0.011		135.5		0.00	2.00			30.3	45.0
145.00	183.00	V3B - Basalte coussiné - Gris vert - Schisto à 40 A/C - 15% bordure de coussin épidotisé - 5% VQC à 30 A/C généralement centimétrique														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>		
		De 169.50 à 170.30 VQ - Veine de quartz pas minéralisé - Contact supérieur à 40 A/C Contact inférieur à 50 A/C																
		De 174.00 à 175.00 V3B - Basalte silicifié - Contact à 60 A/C - 40% VQC - Tr à 1% PO et Tr CP	36767	174.00	175.00	1.00	0.019		0.0	434	0.70	4.12	24	0.30	0.2	0.0		
183.00	185.50	I1G - Pegmatite - Blanc - Contact supérieur à 30 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - 10% quartz fumé de 2 à 5 mm - 85% feldspath blanc - 2% mica	36768 36769	183.00 184.30	184.30 185.50	1.30 1.20	0.005 0.005		636.0 1515.0		0.00 0.00	1.00 2.00			44.2 64.2	35.8 89.7		
185.50	193.90	V3B - Basalte cisailé - Gris vert foncé - Schisto à 30 A/C - 3% VQC																
193.90	198.30	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - Contact supérieur à 40 A/C																

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		- Contact inférieur à 25 A/C - 10% spodumène vert de 5 à 30 mm sauf stérile près des contacts - 10% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 80% feldspath														
		De 193.90 à 194.30 I1G AB - Pegmatite à albite - Tr de spodumène	36770	193.90	195.00	1.10	0.285		407.0		0.00	2.00			63.1	99.2
			36772	195.00	196.00	1.00	0.541		1045.0		0.00	1.00			62.0	71.0
			36773	196.00	197.00	1.00	0.710		915.0		0.00	1.00			45.0	54.6
			36774	197.00	198.30	1.30	0.363		515.0		0.00	1.00			64.9	83.1
		De 197.60 à 198.30 I1G AB - Pegmatite à albite - Tr de spodumène														
198.30	212.00	V3B - Basalte cisailé - Gris vert foncé - Schisto à 40 A/C														
		De 201.10 à 201.50 I1G AB - Pegmatite à albite - Contact supérieur à 55 A/C - Contact inférieur à 30 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
212.00	214.10	I1G - Pegmatite - Blanc tacheté gris - Contact supérieur à 20 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - 30% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 70% feldspath blanc - Tr à 1% grenat de 1 à 3 mm - Tr apatite	36776	212.00	214.10	2.10	0.026		446.0		0.00	1.00			39.9	33.6
214.10	232.10	V3B - Basalte cisailé - Gris vert - Schisto à 30 A/C - 10% bordure de coussin épidotisé														
		De 218.10 à 219.50														
		I1G - 80% de pegmatite - Tr apatite	36777	218.10	219.50	1.40	0.026		224.0		0.00	3.00			65.0	97.3
232.10	242.10	I1G - Pegmatite à mica - Blanc tacheté gris - Contact supérieur à 25 A/C - Contact inférieur à 65 A/C - 10 à 40% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 50 à 80% feldspath blanc - 10% mica de 5 à 30 mm - Tr à 1% grenat de 1 à 3 mm	36778 36779 36780 36781 36783 36784 36785	232.10 233.50 235.00 236.50 238.00 239.50 241.00	233.50 235.00 236.50 238.00 239.50 241.00 242.10	1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.10	0.015 0.017 0.011 0.020 0.018 0.024 0.007		240.0 410.0 581.0 395.0 246.0 556.0 270.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2.00 2.00 1.00 2.00 1.00 3.00 2.00			118.0 89.6 56.1 110.5 80.9 137.0 87.5	37.9 21.3 15.5 26.7 43.9 22.6 20.4
242.10	284.70	V3B														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm		
		- Basalte - Gris vert - Schisto de 30 à 60 A/C - 3% VQC qui montre des plissement  De 262.50 à 284.70 V3B - Basalte avec 5% d'unités felsiques de 10 à 20 cm																
284.70	298.00	I1G - Pegmatite à mica - Beige à rosé tacheté gris et noir - Contact supérieur à 70 A/C - Contact inférieur à 60 A/C - 10 à 20 quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 70 à 80% feldspath beige à rosé - 10% biotite de 5 à 50 mm	36786 36787 36788 36789 36790 36792 36793 36794	284.70 286.50 288.00 289.50 291.00 291.00 292.50 295.20 296.70	286.50 288.00 289.50 291.00 292.50 293.60 296.70 298.00	1.80 1.50 1.50 1.50 1.50 1.10 1.50 1.30	0.007 0.006 0.000 0.005 0.000 0.000 0.007 0.011		460.0 291.0 383.0 279.0 949.0 279.0 514.0 492.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 3.00 2.00 2.00	2.00 3.00 2.00 3.00 2.00 2.00 2.00 2.00				89.5 111.5 117.0 118.5 40.8 75.8 80.1 117.5	14.4 16.3 18.8 17.1 7.3 25.5 14.2 27.9	
298.00	314.60	M8 - Métasédiments - Gris vert - Schisto à 45 A/C - Tr à 1% grenat de 1 à 3 mm - Tr de PY																
314.60	315.30	I1G FK - Pegmatite rose - Rose - Contact supérieur à 60 A/C - Contact inférieur à 45 A/C - 1 à 10% quartz fumé de 1 à 5 mm - 90% feldspath rose - Tr PY	36795	314.60	315.30	0.70	0.000		238.0		5.00	1.00			99.7	70.7		

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
315.30	316.30	M8 - Métasédiments - Gris vert moyen - Schisto à 45 A/C															
316.30	317.00	I1 G FK - Pegmatite rose - Rose - Contact supérieur à 45 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - 1 à 5% quartz fumé de 1 à 3 mm - 95% feldspath rose															
317.00	347.20	M8 - Métasédiments - Gris vert - Schisto à 50 A/C  De 339.20 à 339.80  I1 G FK - Pegmatite rose - Contact à 50 A/C															
347.20	354.00	V2 - Dacite - Gris vert pâle à beige - Schisto à 45 A/C															
354.00	354.00	FIN															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>
		- Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-122

**Estant:** 440955.00      **Nordant:** 5725783.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 453      **Grid Nord:** -165      **Élévation:** 300.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -50.0      **Longueur:** 126.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Pegmatite à spodumène      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 24 mai 2011      **Fini le:** 25 mai 2011      **Décrit par:** Yvan Bussières  
**Claim:** 2137248      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage fait pour test métallurgique. La carotte des zones de pegmatite à spodumène a été expédié entièrement au test métallurgique et il n'a pas été prélevé une partie de la carotte pour analyse.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
15.00	306.9	-50.0	Flexit
78.00	318.0	-48.0	Flexit

45.00	318.0	-49.5	Flexit
126.00	318.0	-47.0	Flexit

Fin des lectures : 4 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
0.00	4.00	MT - Mort terrain															
4.00	6.00	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 50 A/C - 5% bordure de coussin épidotisé															
6.00	9.50	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Gris tacheté vert pâle - Contact supérieur à 65 A/C - Contact inférieur à 55 A/C - Align Cx à 55 A/C - 15% spodumène vert pâle de 10 à 30 mm - 25% quartz fumé de 15 à 40 mm - 60% feldspath blanc - 1% mica - Tr apilite et grenat															
		De 6.00 à 6.70															
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - 15% spodumène															
		De 6.70 à 6.90															
		V3B - Basalte amphibotilisé - Contact à 55 A/C															
		De 6.90 à 9.10															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - 15% spodumène  De 9.10 à 9.50  I1G AB - Pegmatite à albite - Tr spodumène															
9.50	18.90	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 45 A/C - 10% bordure de coussin épidotisé - 5% VQC - Tr PC-PY  De 9.60 à 10.10  I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Contact à 45 A/C															
18.90	91.70	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc à rose tacheté vert - Contact supérieur à 50 A/C - Align Cx à 60 A/C - Généralement 20 à 50% spodumène vert de 10 à 50 mm - Généralement 10 à 20% quartz fumé de 5 à 40 mm - Généralement 50 à 70% feldspath - Généralement Tr à 5% mica et Tr à 1% grenat  De 18.90 à 24.00															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 30% spodumène vert de 10 à 50 mm - 15% quartz fumé de 4 à 40 mm - 10% feldspath rose de 5 à 100 mm - 45% feldspath blanc - 1% grenat de 1 à 5 mm															
De	24.00	à	33.20														
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 20% spodumène vert de 2 à 20 mm - 10% quartz fumé de 2 de 20 mm - 10% feldspath rose de 2 à 100 mm - 20% lit d'albite de 1 cm à 45 A/C															
De	33.20	à	42.10														
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 50% de la carotte à 50% spodumène vert de 10 à 30 mm - 50% feldspath rose de 10 à 150 mm															
De	42.10	à	46.50														
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 50% spodumène vert de 10 à 50 mm - 15% quartz fumé de 10 à 30 mm - 10% feldspath rose de 3 à 20 mm - 25% feldspath blanc - Tr grenat de 1 à 5 mm															
De	46.50	à	53.00														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		11G - Pegmatite blanche - Pas de Spodumène - 3% quartz fumé de 5 à 100 mm - 97% feldspath blanc															
		De 53.00 à 60.00 11G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 50% spodumène vert de 10 à 30 mm - 20% quartz fumé de 10 à 50 mm - 25% feldspath blanc - 5% mica															
		De 60.00 à 62.40 11G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 15% spodumène vert de 10 à 50 mm - 25% quartz fumé de 10 à 50 mm - 55% feldspath blanc - 5% mica															
		De 62.40 à 63.80 13A - Gabbro amphibotilisé - Contact supérieur à 80 A/C - Contact inférieur à 70 A/C															
		De 63.80 à 73.90 11G SO - Pegmatite - Blanc tacheté vert - 5% spodumène vert de 1 à 5 mm - 20% quartz fumé de 5 à 40 mm															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- 70% feldspath blanc - 5% mica															
		De 73.90 à 81.90 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 50% de la carotte à 30% spodumène vert de 10 à 50 mm - 30% quartz fumé de 10 à 50 mm - 35% feldspath blanc - 5% mica															
		De 81.90 à 91.70 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - 5 à 10% spodumène vert de 1 à 5 mm - 25% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - Tr grenat															
		De 90.30 à 90.60 V3B - Basalte silicifié															
91.70	95.30	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 65 A/C - 3% VQC															
95.30	118.00	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- 5 à 70% spodumène vert 2 à 50 mm - Généralement 25% quartz fumé gris de 10 à 50 mm - Généralement 70% feldspath blanc - Généralement 1 à 3% mica															
		De 95.30 à 97.00 I1G AB - Pegmatite à albite - Blanc tacheté gris - Pas de Spodumène - 25% quartz fumé gris de 10 à 50 mm - 75% feldspath blanc															
		De 97.00 à 102.10 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - 5 à 10% spodumène de 2 à 5 mm - 25% quartz fumé de 10 à 50 mm - 70% feldspath blanc - 3% mica															
		De 102.10 à 103.70 V3B - Basalte amphibotilisé - Contact à 55 A/C															
		De 103.70 à 118.00 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - 25% de carotte à 70% spodumène de 2 à 50 mm - 20% quartz fumé de 5 à 30 mm - 50% feldspath blanc - Tr apatite															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
118.00	122.90	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris foncé - Contact à 85 A/C - Schisto à 60 A/C															
122.90	126.00	V3B - Basalte amphibotillisé - Gris vert - Schisto à 60 A/C - 1% VQC															
126.00	126.00	FIN - Fin de trou															

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-123

**Estant:** 440955.00      **Nordant:** 5725783.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 453      **Grid Nord:** -165      **Élévation:** 300.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -60.0      **Longueur:** 144.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Pegmatite à spodumène      **Foreur:** Forage NQ  
**Début le:** 25 mai 2011      **Fini le:** 26 mai 2011      **Décrit par:** Yvan Bussières  
**Claim:** 2137248      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage fait pour test métallurgique. La carotte des zones de pegmatite à spodumène a été expédié entièrement au test métallurgique et il n'a pas été prélevé une partie de la carotte pour analyse.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
75.00	315.9	-61.2	Flexit

Fin des lectures : 2 lecture(s) imprimée(s).

144.00	313.9	-60.1	Flexit
--------	-------	-------	--------



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
0.00	4.00	MT - Mort terrain															
4.00	7.20	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 40 A/C - 5% bordure de coussin - 3% VQC															
7.20	11.30	11G SO - Pegmatite à Spodumène - Gris tacheté vert pâle - Contact supérieur à 30 A/C - Contact inférieur à 50 A/C - Align Cx à 60 A/C - 15% spodumène vert pâle de 10 à 30 mm - 25% quartz fumé de 15 à 40 mm - 60% feldspath blanc - 1% mica - Tr aphte et grenat  De 10.70 à 11.30 11G AB - Pegmatite à albite															
11.30	21.60	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 40 A/C - 10% bordure de coussin épidotisé - 5% VQC															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		De 12.50 à 13.10 I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Contact à 45 A/C														
21.60	69.60	I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc à rose tacheté vert et gris - Contact supérieur à 55 A/C - Généralement de 20 à 50% spodumène vert de 10 à 50 mm - Généralement de 20% quartz fumé gris de 5 à 50 mm - Généralement 50% feldspath - Tr à 5% mica et Tr grenat														
		De 21.60 à 32.60 I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 30% spodumène vert de 10 à 50 mm - 15% quartz fumé de 5 à 40 mm - 10% feldspath rose de 5 à 100 mm - 45% feldspath blanc - 1% de grenat de 1 à 5 mm														
		De 32.60 à 36.30 I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 20% spodumène vert de 2 à 10 mm - 10% feldspath rose de 2 à 100 mm - 20% lit d'albite de 1 cm à 45 A/C														
		De 36.30 à 48.50														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 50% de la carotte avec 50% spodumène vert de 10 à 30 mm - 50% feldspath rose de 10 à 150 mm															
De	48.50 à	54.50															
		I1G - Pegmatite blanche - Tr spodumène - 3% quartz fumé de 5 à 100 mm - 97% feldspath blanc															
De	54.50 à	66.00															
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 50% spodumène vert de 10 à 30 mm - 20% quartz fumé de 10 à 50 mm - 25% feldspath blanc - 5% mica															
De	63.20 à	64.60															
		I1G - Pegmatite blanche - Pas de Spodumène - 100% feldspath blanc															
De	66.00 à	69.60															
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 15% spodumène vert de 10 à 50 mm - 25% quartz fumé de 10 à 50 mm - 55% feldspath blanc															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- 5% mica															
69.60	72.50	I3A - Gabbro amphibotilisé - Gris vert - Contact supérieur à 35 A/C - Contact inférieur à 25 A/C - Schisto à 40 A/C															
72.50	92.70	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 5 à 50% spodumène vert de 1 à 50 mm - 20 à 30% quartz fumé de 10 à 50 mm - 35 à 70% feldspath blanc - 3 à 5% mica															
		De 72.50 à 84.60 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 5 à 10% spodumène vert de 1 à 10 mm - 20% quartz fumé de 5 à 40 mm - 70% feldspath blanc - 5% mica															
		De 84.60 à 87.00 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 30 à 50% spodumène vert de 10 à 50 mm - 30% quartz fumé de 10 à 50 mm - 35% feldspath blanc - 5% mica															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		De 87.00 à 92.70 I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 5 à 10% spodumène vert de 1 à 5 mm - 25% quartz fumé de 10 à 30 mm - 70% feldspath blanc - 3% mica														
92.70	99.70	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 45 A/C - 3% VQC														
99.70	133.50	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - Tr à 60% spodumène vert - 20% quartz fumé gris de 5 à 50 mm - 50 à 65% feldspath blanc - Jusqu'à 10% mica														
		De 99.70 à 119.60 I1G - Pegmatite - Blanc tacheté gris - Rare trace de spodumène - 25% quartz fumé gris de 10 à 50 mm - 65% feldspath blanc - 10% mica														
		De 107.50 à 108.70														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		V3B - Basalte amphibotillisé - Contact supérieur à 55 A/C - Contact inférieur à 35 A/C															
	De	119.60 à 133.50															
		I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - 50% de la carotte avec 60% spodumène vert de 2 à 50 mm - 20% quartz fumé gris - 50% feldspath blanc															
133.50	134.90	V3B - Basalte amphibotillisé - Gris vert - Contact à 55 A/C - Schisto à 60 A/C															
134.90	137.40	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris foncé - Contact supérieur à 65 A/C - Contact inférieur à 45 A/C - Schisto à 50 A/C															
137.40	138.50	V3B - Basalte amphibotillisé - Gris vert - Schisto à 35 A/C - 5% VQC															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
138.50	141.00	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris foncé - Contact supérieur à 45 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - Schisto à 45 A/C															
141.00	144.00	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto de 0 à 45 A/C - 5% VQC															
144.00	144.00	FIN - Fin de trou															

Fin des lithologies et analyses :

## *Gîte Whabouchi*

---

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-124

**Estant:** 440955.00      **Nordant:** 5725783.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 453      **Grid Nord:** -165      **Élévation:** 300.00  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -70.0      **Longueur:** 147.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Pegmatite à spodumène      **Foreur:** Forage NQ  
**Débuté le:** 26 mai 2011      **Fin le:** 27 mai 2011      **Décrit par:** Yvan Bussières  
**Claim:** 2137248      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage fait pour test métallurgique. La carotte des zones de pegmatite à spodumène a été expédié entièrement au test métallurgique et il n'a pas été prélevé une partie de la carotte pour analyse.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
15.00	311.7	-71.2	Flexit
147.00	326.8	-70.5	Flexit

75.00	309.8	-71.0	Flexit
-------	-------	-------	--------

Fin des lectures : 3 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
0.00	3.40	MT - Mort terrain														
3.40	9.40	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 20 A/C - 5% VQC  De 8.50 à 9.00 I1 [PC] - Intrusion felsique porphyrique - Contact à 20 A/C														
9.40	15.25	I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Gris tacheté vert pâle - Contacts à 20 A/C - 15% spodumène vert pâle de 10 à 30 mm - 25% quartz fumé de 5 à 20 mm - 60% feldspath blanc - 1% Mica - Tr apilite et grenat  De 14.70 à 15.25 I1 G AB - Pegmatite à albite														
15.25	26.20	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Schisto à 25 A/C - 10% bordure de coussin épidotisé - 5% VQC  De 18.80 à 19.20 I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Contact à 30 A/C														
26.20	125.30	I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose à blanc tacheté vert et gris - Généralement 20 à 50% spodumène vert sauf pour le dernier 10 m Tr à 5% - 10 à 30% quartz fumé gris - 35 à 60% feldspath blanc et rose - Tr à 5% mica et grenat  De 26.20 à 38.00 I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 30% spodumène vert de 10 à 50 mm - 15% quartz fumé de 5 à 40 mm - 10% feldspath rose de 5 à 100 mm - 45% feldspath blanc - 1% grenat de 1 à 5 mm  De 38.00 à 47.20 I1 G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 20% spodumène vert de 2 à 20 mm - 10% feldsparth rose de 2 à 100 mm - 20% lit d'albite de 1 cm à 45 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
De	47.20 à 74.60	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Rose tacheté vert - 50% de la carotte avec 50% spodumène vert de 10 à 30 mm - 10% quartz fumé de 10 à 30 mm - 35% feldspath rose de 10 à 150 mm - 5% mica															
De	74.60 à 81.10	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 50% spodumène vert de 10 à 30 mm - 20% quartz fumé de 10 à 50 mm - 25% feldspath blanc - 5% mica															
De	81.10 à 103.50	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert - 15% spodumène vert de 10 à 50 mm - 20% quartz fumé de 10 à 30 mm - 60% feldspath blanc - 5% mica															
De	103.50 à 114.40	I1G SO - Pegmatite à Spodumène - Blanc tacheté vert et gris - 30 à 50% spodumène vert de 10 à 50 mm - 30% quartz fumé gris de 10 à 50 mm - 35% feldspath blanc															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- 5% mica															
		De 114.40 à 125.30															
		I1G - Pegmatite - Blanc tacheté gris - Tr à 5% spodumène de 1 à 50 mm - 15% quartz fumé gris de 5 à 30 mm - 80% feldspath blanc - 5% mica															
		De 114.40 à 116.40															
		V3B - Basalte amphibotilisé - Contact à 50 A/C															
		De 123.90 à 124.40															
		V3B - Basalte amphibotilisé															
125.30	138.70	V3B - Basalte amphibotilisé - Gris vert - Schisto à 40 A/C - 3% VQC															
		De 129.90 à 132.40															
		I1G - Pegmatite - Pas de Spodumène															
		De 132.90 à 133.30															
		I1G - Pegmatite															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- Pas de Spodumène															
		De 134.10 à 134.90															
		11G															
		- Pegmatite															
		- Pas de Spodumène															
		De 137.50 à 138.00															
		11G															
		- Pegmatite															
		- Pas de Spodumène															
138.70	147.00	11G															
		- Pegmatite blanche															
		- Blanc tacheté gris															
		- Tr spodumène															
		- 25% quart fumé gris de 10 à 50 mm															
		- 65% feldspath blanc															
		- 10% mica															
147.00	147.00	FIN															
		- Fin de trou															

Fin des lithologies et analyses :

## *Gîte Whabouchi*

---

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-125

**Estant:** 442188.00      **Nordant:** 5726707.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 1986      **Grid Nord:** 10      **Élévation:** 295.70  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 239.10 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage Val d'Or  
**Débuté le:** 28 sept 2011      **Fini le:** 29 sept 2011      **Décrit par:** Yvan Bussièrès  
**Claim:** 2137252      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation en extension NE du gîte sous le site de l'usine de flottation.  
Quelques minces zones minéralisées en chalcopryrite qui titrent 120 à 400 ppm Cu.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
21.00	330.1	-44.0	Flexit
126.00	336.4	-38.9	Flexit
239.00	342.3	-35.4	Flexit

75.00	332.6	-41.8	Flexit
186.00	339.1	-36.8	Flexit

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussièrès, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
0.00	4.20	MT - Mort terrain, tubage laissé en place														
4.20	20.80	I3A - Gabbro amphibotilisé - Gris bleu foncé - Schisto à 70 A/C														
		De 5.70 à 6.00														
		I3A - Gabbro amphibotilisé - Tr de chalcopyrite	938001	5.70	6.00	0.30	0.048	0.06	9.2	276	0.20	0.12	14	0.49	0.0	0.0
		De 6.20 à 9.10														
		V3B - Basalte														
20.80	189.10	V3B - Basalte amphibotilisé - Vert foncé - Schisto à 65 A/C														
		De 31.40 à 37.00														
		I3A - Gabbro														
		De 61.80 à 65.00														
		I3A - Gabbro - Tr à 1% PO, Tr CP	938003	62.00	63.50	1.50	0.022	0.15	3.6	358	0.29	0.51	18	0.54	0.5	0.0

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		De 86.60 à 89.60 I3A - Gabbro - Tr CP	938004	88.40	89.60	1.20	0.082	1.14	95.6	118	0.15	0.16	25	0.80	0.2	0.0
		De 94.40 à 98.40 I1G FK - 30% dyke pegmatite rose de 30 à 50 cm - Contact à 70 A/C - 10% quartz fumé de 3 à 10 mm - 90 feldspath - Tr biotite, tourmaline, grenat - Tr sulfures														
		De 154.00 à 155.60 V3B - 15% bordure de coussin - 1% PO-CP	938005	154.00	155.60	1.60	0.030	0.08	5.1	401	0.30	37.80	24	0.45	0.1	0.0
189.10	192.33	I3A - Gabbro - Gris bleu foncé - Schisto à 60 A/C														
192.33	195.55	I1G FK - Pegmatite rose - Contact à 60 A/C														
195.55	198.78	V3B - Basalte - Gris bleu foncé - Schisto à 60 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
198.78	202.00	I1 G FK - Pegmatite rose - Contact à 60 A/C														
202.00	206.30	I3A - Gabbro porphyrique - Gris bleu foncé - Schisto à 60 A/C - 3% porphyre de feldspath de 1 à 5 mm														
206.30	230.00	V3B - Basalte et gabbro - Gris bleu foncé - Schisto à 75 A/C  De 225.60 à 227.90 I1 G FK - Pegmatite rose à deux micas - Contact à 60 A/C														
230.00	235.40	I1 G FK - Pegmatite rose à deux micas - Rose tacheté gris et blanc - Contact supérieur à 65 A/C - 20% quartz fumé de 5 à 30 mm - 30% feldspath rose de 10 à 70 mm - 10% muscovite et biotite														
235.40	239.10	V3B														

## Gîte Whabouchi

*Lithologies et analyses:*

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		- Basalte - Vert foncé - Schisto à 65 A/C														
239.10	239.10	FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-126

**Estant:** 442260.00      **Nordant:** 5726585.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 1986      **Grid Nord:** -125      **Élévation:** 277.20  
**Azimuth:** 330.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 240.66 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage Val d'Or  
**Débuté le:** 29 sept 2011      **Fini le:** 30 sept 2011      **Décrit par:** Louis-Philippe Richard  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137252      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation en extension NE du gîte sous le site de l'usine de flottation  
- 2 larges zones de pegmatites granitiques à mica de 52.25 à 111.2m et 134.0 à 205.4m  
pas minéralisé en Li et autres terres rares sauf pour Nb, 2 échant de 164 et 253ppm

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
15.00	328.8	-46.8	Flexit
144.00	334.8	-43.6	Flexit
240.00	340.2	-43.9	Flexit

75.00	331.9	-44.9	Flexit
201.00	337.2	-43.8	Flexit

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimés(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
0.00	5.40	MT - Mort terrain															
5.40	12.60	I1G FK - Pegmatite rose avec bande d'albite - Rose tacheté vert et gris - 15% quartz fumé de 5 à 30 mm - 10% mica verdâtre															
		De 7.50 à 9.50															
		I1G AB	938006	7.50	9.00	1.50	0.000	1.90	461.0		0.00	1.00				82.6	42.1
		- 80% de bande d'albite - Contact à 55 A/C	938007	9.00	10.50	1.50	0.000	1.70	325.0		0.00	1.00				95.0	36.8
		De 11.00 à 12.00															
		I1G AB - Bande d'albite															
12.60	52.25	I3A - Gabbro - Gris bleu foncé - Schisto à 60 A/C															
52.25	70.00	I1G - Pegmatite granitique à mica - Texture graphique évidente - Légèrement rosé tacheté gris et noir - Contact supérieur à 75 A/C - Contact inférieur à 40 A/C - 25% quartz fumé gris de 1 à 20 cm - 30% feldspath rose pâle-beige de 3 à 25 cm															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		- 30% feldspath blanc de 1 à 5 cm - 15% mica (BO et MV) en livret de 1 à 5 cm - Tr GR, oxyde noir,															
		De 57.00 à 58.10 I1G FK - Pegmatite à grand cristaux de feldspath rose pâle jusqu'à 100 mm (72%) - 15% Quartz fumé de 10 à 30 mm - 10% Feldspath blanc de 5 à 15 mm - 2% Muscovite en livret	938008	57.00	58.10	1.10	0.000	1.60	1275.0		0.00	1.00			56.5	13.5	
		De 63.00 à 64.50 I1G - Pegmatite à grand cristaux de quartz fumé jusqu'à 600 mm (73%) - 20% Feldspath blanc de 2 à 30 mm - 2% Feldspath rose de 50 mm - 5% Muscovite en livret de 30 mm	938009	63.00	64.50	1.50	0.009	1.10	496.0		0.00	1.00			83.1	13.2	
		De 68.50 à 70.00 I1G FK - Pegmatite rosé - 30% quartz fumé jusqu'à 10 mm - 61% feldspath rosé jusqu'à 50 mm - 3% feldspath blanc de 1 à 10 mm au contact avec le gabbro	938010	68.50	70.00	1.50	0.000	1.40	552.0		0.00	0.00			74.0	21.3	
70.00	71.60	I3A - Gabbro - Vert et blanc - Contact sup floue - Contact inf fracturé à 15 A/C - Schisto faible à 70 A/C - Tr sulfure															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
71.60	73.45	I1G - Pegmatite granitique à mica															
73.45	74.55	I3A - Gabbro - Vert et blanc - Contact sup fracturé à 10 A/C - Contact inf franc à 45 A/C - Schisto à 70 A/C															
74.55	76.00	I1G - Pegmatite granitique à mica															
76.00	77.70	I3A - Gabbro - Vert et blanc - Contact sup franc à 35 A/C - Contact inf franc à 25 A/C - Schisto à 65 A/C - Beaucoup biotite aux contacts															
77.70	107.60	I1G - Pegmatite granitique à mica															
		De 78.65 à 79.95 I1G FK - Pegmatite rose - 15% quartz fumé de 5 à 15 mm - 82% feldspath rose de 20 à 50 mm	938012	78.65	79.95	1.30	0.005	1.30	1040.0		0.00	1.00			117.0	22.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		- 3% feldspath blanc de 1 à 3 mm - 1% grenat almandin millimétrique aligné															
	De 85.50 à 87.00																
		I1G - Pegmatite granitique à mica (50%) - 5% quartz fumé à texture graphique - 15% feldspath rose pâle à texture perlithique	938013	85.50	87.00	1.50	0.013	1.90	972.0		0.00	2.00			97.6	11.8	
	De 96.00 à 97.50																
		I1G - Pegmatite - 89% quartz jusqu'à 300 mm - 10% feldspath blanc de 50 mm - 1% muscovite de 10 mm	938014	96.00	97.50	1.50	0.007	1.20	126.5		0.00	1.00			49.2	9.4	
	De 102.00 à 103.50																
		I1G - Pegmatite - 30% quartz fumé jusqu'à 350 mm - 10% feldspath rose jusqu'à 150 mm à texture perlithique - 57% feldspath gris et blanc - 2% muscovite en livret de 20 mm	938015	102.00	103.50	1.50	0.000	2.90	907.0		0.00	1.00			41.4	19.7	
107.60	108.80	I3A - S4 - 70% gabbro - 30% métasédiments															
108.80	111.20	I1G - Pegmatite granitique à mica															
	De 109.40 à 110.80																
		I1G FK	938016	109.40	110.80	1.40	0.008	3.50	1290.0		0.00	1.00			66.5	40.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
111.20	117.70	I3A - Gabbro  - Pegmatite rose - 30% quartz-muscovite - 70% grands cristaux feldspath rosées														
117.70	120.80	I1 - Dyke carbonaté - 20% varioles effervescentes - Rose et blanc tacheté noir et gris - 25% quartz gris pâle translucide de 5 à 20 mm - 45% feldspath rose, blanc et gris de 5 à 20 mm - 4% muscovite de 5 mm - 1% grenat noir de 1 à 5 mm														
		De 119.00 à 120.50														
		I1 - Dyke carbonaté - 30% varioles effervescentes - Quartz et feldspath de 5 à 20 mm	938017	119.00	120.50	1.50	0.000	6.20	26.2		0.00	1.00			80.1	19.7
120.80	134.00	I3A - Gabbro cisailé - Gris vert et blanc - Contact inf à 65 A/C - Schisto à 60 A/C														
134.00	205.40	I1G - Pegmatite granitique à mica - Texture graphique très prononcée - Alternance de zones intermédiaires (70%), très grossières														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		(20%) et d'aplite en bordure (10%) - Blanc légèrement rosé tacheté noir et gris pâle - 25% quartz fumé gris pâle de 1 à 50 mm - 26% feldspath blanc de 5 à 30 mm - 26% feldspath rose beige de 30 à 250 mm - 20% Muscovite-biotite en livret de 10 à 30 mm															
De	134.00	à		153.60													
		I1G - Pegmatite granitique à mica à texture graphique															
De	135.00	à	938018	136.50	136.50	1.50	0.000	2.20	543.0		3.00	1.00			164.0	30.3	
		I1G FK - Pegmatite rose - 10% quartz fumé de 1 à 5 mm - 35% feldspath gris avec texture graphique - 35% feldspath blanc de 5 à 20 mm - 10% feldspath rose altérée - 10% muscovite de 2 à 10 mm															
De	145.30	à	938019	146.80	146.80	1.50	0.008	2.20	833.0		0.00	1.00			125.5	20.6	
		I1G FK - Pegmatite rose - 25% quartz fumé de 5 à 15 mm - 40% feldspath blanc de 5 à 25 mm - 25% feldspath rose jusqu'à 200 mm à texture graphique - 10% muscovite allongé de 10 à 30 mm - Tr grenat millimétrique															
De	153.60	à		156.50													
		I1G - Pegmatite granitique à mica partie centrale - Cristaux de quartz et feldspath jusqu'à 50 cm															
De	154.50	à		156.00													

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>
		I1G - Pegmatite très fine - 2% quartz - 78% feldspath fin blanc brunâtre - 15% mica vert millimétrique - 5% grenat millimétrique	938020	154.50	156.00	1.50	0.008	0.90	746.0		0.00	1.00			15.9	3.9
De	156.50	à 159.10														
		I1G - Pegmatite granitique à mica à feldspath blanc														
De	159.10	à 162.90														
		I1G - Pegmatite granitique à mica - Zone fine verdâtre à muscovite fine et grenat	938021	159.30	160.80	1.50	0.005	1.10	368.0		0.00	1.00			74.1	22.3
De	162.90	à 164.20														
		I1G - Pegmatite granitique à mica partie intermédiaire à muscovite														
De	164.20	à 171.00														
		I1G - Pegmatite granitique à mica partie centrale - Quartz fumé et feldspath beige jusqu'à 50 cm														
De	165.00	à 166.50														
		I1G - 48% grands cristaux quartz fumé jusqu'à 300 mm - 47% grands cristaux feldspath beige jusqu'à 200 mm - 5% muscovite en livret de 10 à 30 mm	938023	165.00	166.50	1.50	0.009	1.80	1255.0		0.00	1.00			25.5	15.0
De	166.50	à 168.00														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
		I1G - Pegmatite - 25% quartz fumé de 5 à 30 mm - 72% feldspath beige de 50 à 80 mm - 2% muscovite en amas de 5 à 15 mm - 1% mica vert	938024	166.50	168.00	1.50	0.000	1.20	1545.0		0.00	0.00			14.9	4.2	
De	171.00	à	173.45														
		I1G - Pegmatite granitique à mica et feldspath blanc															
De	173.35	à	174.85														
		I1G - Gigantesque cristal de feldspath beige de 50 cm - Inclusion de quartz de 1 à 10 cm - Feldspath blanc de 0.5 à 2 cm - Présence de mica vert	938025	173.35	174.85	1.50	0.007	1.90	1460.0		0.00	1.00			28.1	8.7	
De	174.85	à	201.90														
		I1G - Pegmatite granitique à mica - Plus de grenat et mica vert															
De	174.85	à	176.35														
		I1G - Pegmatite - 10% quartz fumé de 10 à 100 mm - 72% feldspath blanc de 5 à 30 mm - 8% muscovite de 10 à 30 mm associé au quartz fumé - Tr grenat millimétrique	938026	174.85	176.35	1.50	0.010	2.80	870.0		0.00	1.00			52.1	18.4	
De	183.30	à	184.70														
		I1G - Pegmatite - 10% quartz-muscovite jusqu'à 50 mm	938027	183.30	184.70	1.40	0.015	1.40	786.0		0.00	1.00			113.5	18.1	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- 90% feldspath - Tr de biotite, grenat almandin et mica vert														
De	193.05 à 194.45															
		I1G - Pegmatite - 2% quartz-muscovite de 40 mm - 66% feldspath blanc de 2 à 20 mm - 10% feldspath beige avec texture graphique - 10% biotite de 10 à 40 mm - 1% mica vert - Tr grenat almandin	938028	193.05	194.45	1.40	0.015	4.40	568.0		0.00	2.00			253.0	61.1
De	200.20 à 201.60															
		I1G - Pegmatite - 15% quartz fumé de 2 à 15 mm - 58% de matrice de feldspath gris et blanc - 10% feldspath beige de 10 à 40 mm - 15% muscovite disséminée de 2 à 5 mm - Tr grenat almandin millimétrique	938029	200.20	201.60	1.40	0.015	1.70	882.0		0.00	2.00			113.0	17.3
De	201.90 à 205.40															
		I1G - Alternance de pegmatite fine (30%) à intermédiaire (70%) granitique à mica														
De	204.00 à 205.40															
		I1G - Pegmatite fine (30%) et intermédiaire (70%) - Beaucoup de grenat almandin millimétrique dans la pegmatite fine	938030	204.00	205.40	1.40	0.000	1.50	638.0		0.00	2.00			61.5	24.5
205.40	205.90	I3A - Gabbro fin														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- Vert et blanc - Contact sup flou															
205.90	207.60	M4 - Métasédiments à quartz et mica - Gris - Contact sup perpendiculaire - Contact inf floue															
207.60	209.80	I3A - Gabbro															
209.80	210.50	I1 F - Dyke d'aplite - Rosé - Contact floue - Quartz et feldspath avec Tr de mica millimétrique - Tr grenat millimétrique															
210.50	214.60	I3A - Gabbro															
214.60	215.40	M4 - Métasédiments à quartz et mica - Gris - Contact sup franc à 75 A/C - Contact inf franc à 65 A/C															
215.40	219.40	I3A															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>		
		- Gabbro																
219.40	219.90	VQ - Veine de quartz - Gris - Contact sup à 80 A/C - Contact inf à 10 A/C - Présence de feldspath blanc et vert - Hématisation et chlorite	938032	219.40	219.90	0.50	0.008	20.70	60.9		0.00	1.00			4.9	18.8		
219.90	233.20	I3A - Gabbro																
233.20	233.75	M4 - Métasédiments à quartz et mica - Gris - Contact sup franc perpendiculaire - Contact inf franc à 60 A/C																
233.75	240.30	I3A - Gabbro																
240.30	240.55	I1 - Dyke de quartz et feldspath - Blanc - Contact sup franc à 55 A/C - Contact inf floue à 45 A/C																
240.55	240.66	I3A																

## Gîte Whabouchi

*Lithologies et analyses:*

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
240.66	240.66	- Gabbro FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-127

**Estant:** 442428.00      **Nordant:** 5726689.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 2182      **Grid Nord:** -119      **Élévation:** 281.30  
**Azimuth:** 324.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 249.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage Val d'Or  
**Débuté le:** 1 oct 2011      **Fini le:** 2 oct 2011      **Décrit par:** Louis-Philippe Richard  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2141927      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation en extension NE du gîte sous le site de l'usine de flottation.  
Pas de zone minéralisée et pas de teneur significative.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
15.00	324.8	-44.6	Flexit
129.00	333.2	-42.0	Flexit
240.00	339.1	-40.8	Flexit

75.00	329.0	-43.2	Flexit
201.00	336.8	-41.3	Flexit

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
0.00	5.00	MT - Mort terrain														
5.00	8.00	I3A - Gabbro cisailé très fracturé - Vert gris - Schisto à 60 A/C														
8.00	8.10	VQ - Veine de quartz chloritisée et hématisée - Amas PO de 2 par 2 cm														
8.10	9.00	I3A - Gabbro cisailé - Vert gris														
9.00	9.80	I1 - Intrusion felsique avec trace de porphyre - Gris pâle - Contact inf à 60 A/C - 2 à 3% biotite														
9.80	12.50	M16 - Amphibolite, protolite de gabbro et basalte - Vert très foncé - Schisto faible - 90% hornblende - Présence de chlorite														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
12.50	19.00	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris pâle - 1% porphyre de feldspath de 2 à 5 mm - Tr de sulfures	938033	17.20	18.20	1.00	0.036	0.09	25.6	105	0.21	0.32	15	0.15	0.8	0.0
19.00	20.10	M16 - Amphibolite - Vert très foncé														
20.10	22.05	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique														
22.05	22.65	M16 - Amphibolite - Contact inf à 70 A/C														
22.65	23.70	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique														
23.70	24.50	V3B - Basalte chloritisé - Vert pâle - Contact inf à 40 A/C - 2 à 3% biotite														
24.50	39.50	I3A														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
		- Gabbro cisailé - Vert et blanc - Schisto à 40 A/C  De 32.60 à 39.50 I3A - Gabbro cisailé extrêmement fracturé															
39.50	46.00	I1 - Intrusion felsique à grain fin de 1 à 3 mm - Gris - Contact inf à 45 A/C - Une VQ de 3 cm à 70 A/C  De 39.50 à 42.00 I1 - Intrusion felsique extrêmement fracturé															
46.00	56.95	I3A - Gabbro cisailé amphibotilisé - Vert foncé - Schisto à 50 A/C - 80% hornblende															
56.95	62.75	I1 - Intrusion felsique à grain de 1 à 3 mm - Gris - Schisto faible à 60 A/C - Plusieurs VQ avec sulfures à 60 A/C	938034	62.35	63.25	0.90	0.098	0.07	15.9	364	0.61	0.15	24	0.25	0.3	0.0	
62.75	62.80	VQ															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		- Veine de quartz - Contact à 60 A/C														
62.80	74.95	I1 - Intrusion felsique														
74.95	75.80	M16 - Amphibolite														
75.80	76.60	I1 - Intrusion felsique														
76.60	79.60	M16 - Amphibolite - Vert foncé														
79.60	81.35	I1 - Intrusion felsique														
81.35	82.30	M16 - Amphibolite - Contact à 60 A/C														
82.30	83.55	I1 - Intrusion felsique														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>		
83.55	103.30	I3A - Gabbro assez grossier à grain de 5 à 10 mm - 5% de passage plus fin (basalte) - Vert et blanc - Schisto à 55 A/C																
103.30	104.30	I1 - Dyke de quartz et feldspath - Blan gris - Contact sup à 45 A/C - Contact inf à 35 A/C - 25% quartz fumé de 5 à 50 mm - 70% feldspath blanc - 5% grenat millimétrique	938035	103.30	104.30	1.00	0.000	15.70	9.9		0.00	2.00			70.6	94.7		
104.30	107.80	I3A - Gabbro																
107.80	108.00	I1 - Dyke de quartz et feldspath - Contact inf à 45 A/C																
108.00	117.60	I3A - Gabbro																
117.60	118.20	I1 - Intrusion felsique - Gris - Contact sup à 45 A/C - Contact inf à 60 A/C - 2 à 3% biotite																

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Tr CP et PO														
118.20	118.40	I3A - Gabbro														
118.40	118.65	I1 - Dyke de feldspath blanc - Contact perpendiculaire - 2% quartz fumé de 5 à 10 mm - 1% grenat millimétrique														
118.65	119.10	I3A - Gabbro														
119.10	119.30	VQ - Veine de quartz - Gris pâle - Contact sup à 50 A/C - 2 à 3% chlorite														
119.30	122.20	I3A - Gabbro														
		De 121.10 à 121.30 I3A - Gabbro - Tr chalcopyrite														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
122.20	122.50	I1 - Dyke de feldspath blanc															
122.50	137.60	I3A - Gabbro															
137.60	140.30	M16 - Amphibolite - Vert très foncé - 95% hornblende															
140.30	143.20	I1 - Intrusion felsique gneissique à grain de 1 à 2 mm avec trace de porphyre - Gris - Contact sup à 50 A/C - Contact inf à 25 A/C - Schisto à 55 A/C - 5% VQ grise translucide à 50 A/C - 2 à 3% biotite - Tr sulfure - Chalcopyrite au contact inférieur															
143.20	144.15	I3A - Gabbro amphibotillisé - Vert très foncé et blanc - Contact inf à 50 A/C - 80% hornblende															
144.15	145.35	I1 - Intrusion felsique gneissique															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
145.35	146.65	I1 G - Dyke granitique, pegmatite? - Blanc tacheté gris - 40% quartz fumé 2 à 50 mm - 2% biotite disséminée millimétrique - Tr grenat	938036	145.35	146.65	1.30	0.005	42.40	546.0		0.00	2.00			90.1	51.2
146.65	147.65	I1 - Dyke apitique, pegmatite? - Contact inf à 60 A/C - 50% quartz fumé de 1 à 15 mm - 48% matrice feldspath blanc millimétrique - 2% grenat millimétrique	938037	146.65	147.65	1.00	0.000	7.30	590.0		0.00	2.00			97.4	96.1
147.65	152.30	I3A - Gabbro amphibotilisé à texture originale visible - Vert très foncé - 80% hornblende														
152.30	154.10	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris - Contacts à 55 A/C - Schisto à 55 A/C - 2% porphyre de 3 à 4 mm - 2 à 3% biotite														
154.10	169.80	I3A - Gabbro amphibotilisé														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
169.80	170.30	I1 - Dyke granitique à grains de 1 à 3 mm - Gris et blanc - 2 à 3% biotite															
170.30	172.00	V3B - Basalte, 5% bordure de coussin silicifiée - 1% biotite disséminée															
172.00	178.20	I1G - Pegmatite granitique avec texture graphique - Zone de bordure fine aux contacts - Rose-blanc-gris - 30% quartz fumé gris de 2 à 50 mm - 30% feldspath rose de 10 à 100 mm - 29% feldspath de 3 à 20 mm - 1% feldspath gris foncé de 10 à 30 mm - 10% muscovite de 2 à 10 mm - 1% grenat millimétrique															
	De 173.20 à 174.70	I1G FK - Pegmatite rose - 30% quartz fumé - 30% feldspath blanc de 2 à 20 mm - 20% feldspath rose en grand cristal - 15% muscovite de 5 à 10 mm associée au quartz - Tr grenat et biotite allongé et mince	938038	173.20	174.70	1.50	0.007	2.70	528.0		0.00	2.00			100.5	16.4	
	De 176.60 à 178.00	I1G FK - Pegmatite rose avec texture perlithique - 20% quartz fumé 5 à 50 mm	938039	176.60	178.00	1.40	0.000	1.60	962.0		0.00	1.00			19.0	6.5	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
		- 60% feldspath rose de 40 à 200 mm - 10% feldspath gris foncé - 10% feldspath blanc - Tr mica et grenat															
178.20	180.35	M16 - Amphibolite - Noir - Contact sup à 20 A/C - Contact inf à 60 A/C - 5% veines felsiques - 90% hornblende															
180.35	184.75	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique gneissique - Gris - Schisto à 45 A/C - 5% VQ - 5% porphyre de feldspath de 1 à 5 mm - 10% biotite															
184.75	185.30	M8 - Schiste chloritisé - Vert - Schisto à 65 A/C															
185.30	193.15	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique gneissique															
193.15	200.00	I3A - Gabbro amphibotillé															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Vert foncé - Contacts à 65 A/C - 80% hornblende														
200.00	200.60	I1 - Intrusion felsique gneissique - Gris - Contacts à 65 A/C - Schisto à 55 A/C - 3 à 5% biotite														
200.60	201.75	I3A - Gabbro amphibotilisé														
201.75	203.10	I1 - Dyke de quartz et feldspath - Contacts flous entre 10 à 20 A/C - 70% quartz gris translucide - 29% feldspath blanc très fin - 1% grenat millimétrique - Tr biotite	938040	201.75	203.10	1.35	0.031	11.20	260.0		0.00	2.00			10.1	45.9
203.10	203.85	I3A - Gabbro amphibotilisé														
203.85	206.40	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris - 5% VQ - 2% porphyre de feldspath blanc de 1 à 5 mm - 2 à 3% biotite														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
206.40	207.30	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé - Contacts à 70 A/C - 80% hornblende															
207.30	212.95	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique															
212.95	214.60	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé - Contacts à 70 A/C - 80% hornblende															
214.60	215.70	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique															
215.70	227.40	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé															
227.40	228.95	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris - 3% porphyre de feldspath de 1 à 5 mm - PY en plaquage de certaines fractures															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
228.95	229.80	M16 - Amphibolite - Vert foncé															
229.80	230.95	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique															
230.95	231.40	M16 - Amphibolite - Vert foncé															
231.40	238.60	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique															
238.60	241.90	I3A - Gabbro amphibolitisé - Vert foncé et blanc - Contact inf à 65 A/C - 80% hornblende															
241.90	242.50	I1 - Roche silicifiée - Gris - Contacts à 60 A/C - PY en plaquage dans fracture															
242.50	246.70	I3A															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
246.70	249.00	- Gabbro amphibotilisé  I1 - Intrusion felsique gneissique - Gris - Schisto à 65 A/C - 2% biotite millimétrique - Tr PC-CP associé à une VQ															
249.00	249.00	FIN - Fin de trou															

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-128

**Estant:** 442347.00      **Nordant:** 5726825.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 2174      **Grid Nord:** 38      **Élévation:** 295.30  
**Azimuth:** 313.0      **Inclinaison:** -45.0      **Longueur:** 261.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage Val d'Or  
**Débuté le:** 2 oct 2011      **Fin le:** 3 oct 2011      **Décrit par:** Louis-Philippe Richard  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137252      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation en extension NE du gîte sous le site de l'usine de flottation.  
Un petit dyke felsique de 220.3 à 221.4m avec 1175 ppm Cu et 237 ppm Mo.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
18.00	313.2	-44.9	Flexit
129.00	318.8	-44.0	Flexit
252.00	325.8	-42.9	Flexit

75.00	315.1	-44.5	Flexit
189.00	321.8	-43.6	Flexit

Fin des lectures : 5 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
0.00	4.13	MT - Mort terrain															
4.13	28.70	I3A - Gabbro amphibotilisé, 5% basalte - Vert foncé - Schisto à 50 A/C - 3% VQ de 1 à 5 cm à 45 A/C - Tr PY dans quelques fractures															
28.70	29.70	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris - Contacts à 60 A/C - 3 à 4% porphyres de feldspath de 2 à 5 mm															
29.70	45.60	I3A - Gabbro amphibotilisé															
45.60	47.80	I1 - Zone d'altération silicifiée à 50% de la roche	938041	46.30	47.80	1.50	0.009	2.60	38.3		3.00	2.00			4.7	1.3	
47.80	52.10	I3A - Gabbro amphibotilisé															
52.10	55.90	M4 - Métasédiments amphibotilisés															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
		- Gris foncé - Contacts à 55 A/C - Tr sulfures														
55.90	58.10	I1 G - Dyke de quartz fumé et feldspath, probablement pegmatitique - 1 à 2% grenat millimétrique	938043	56.60	58.10	1.50	0.000	5.00	10.4		0.00	1.00			12.6	25.3
58.10	58.85	V3B - Basalte														
58.85	59.30	I1 G - Dyke de quartz fumé et feldspath, probablement pegmatitique														
59.30	59.65	V3B - Basalte														
59.65	60.30	I1 G - Dyke de quartz fumé et feldspath, probablement pegmatitique														
60.30	67.85	V3B - Basalte chloritisé - Vert - 80% hornblende chloritisée														
67.85	68.20	I1 G - Dyke de feldspath blanc														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- 10% quartz de 1 à 3 mm - 1% grenat millimétrique														
68.20	73.25	V3B - Basalte chloritisé  De 69.00 à 70.40 V3B - Basalte chloritisé - 50% bordure de coussins														
73.25	74.50	M8 - Schiste à 30 A/C														
74.50	76.50	I1 G - Dyke de feldspath rose orangé (52%) à texture perlitique - Contact inf à 40 A/C - 20 quartz gris translucide - 25% feldspath blanc en matrice - 3% grenat millimétrique - Tr de mica	938044	74.50	76.00	1.50	0.000	1.90	592.0		0.00	2.00			81.2	30.2
76.50	78.80	V3B - Basalte chloritisé														
78.80	78.95	I1 - Dyke de feldspath blanc - Contact sup perpendiculaire - Contact inf à 30 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
78.95	88.50	V3B - Basalte chloritisé  De 79.50 à 81.30 V3B - Basalte chloritisé - Altération potassique prononcée														
88.50	89.10	I1 - Intrusion felsique - Gris - Contacts à 50 A/C														
89.10	91.10	V3B - Basalte chloritisé														
91.10	93.65	I1 - Intrusion felsique - Gris - Contacts à 50 A/C														
93.65	96.60	V3B - Basalte chloritisé														
96.60	125.70	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé - 2% VQ de 1 à 20 mm à 50 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
125.70	126.70	M4 - Métasédiments amphibotilisés - Gris fonc - Contacts à 60 A/C - 80% hornblende															
126.70	128.40	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé															
128.40	128.90	I1 G - Dyke de pegmatite - Contacts à 30 A/C															
128.90	134.25	I3A - Gabbro amphibotilisé															
134.25	134.60	I1 - Intrusion felsique fin à grain de 1 à 2 mm - Gris foncé - Contacts de 55 à 60 A/C - 2 à 3% biotite															
134.60	136.85	I3A - Gabbro amphibotilisé															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
136.85	138.90	I1 - Intrusion felsique fin à grain de 1 à 2 mm - Gris foncé - Contacts de 55 à 60 A/C - 2 à 3% biotite														
138.90	139.50	I3A - Gabbro amphibotilisé														
139.50	140.15	I1 - Intrusion felsique fin à grain de 1 à 2 mm														
140.15	144.20	I3A - Gabbro amphibotilisé														
144.20	149.90	V3B - Basalte chloritisé - Vert gris - Schisto à 45 A/C - 10% bordure coussin silicifiée et épidotisée et VQ														
149.90	150.55	I1 - Intrusion felsique gneissique à grain de 1 à 2 mm - Gris - Contacts de 55 à 70 A/C - 2 à 3% biotite														
150.55	151.70	V3B - Basalte chloritisé														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
151.70	152.35	I1 - Intrusion felsique gneissique														
152.35	159.70	V3B - Basalte chloritisé														
159.70	164.60	I1 - Intrusion felsique gneissique														
164.60	165.15	V3B - Basalte chloritisé														
165.15	167.15	I1 - Intrusion felsique gneissique														
167.15	170.30	V3B - Basalte chloritisé														
170.30	170.60	I1 - Intrusion felsique gneissique														
170.60	171.60	V3B - Basalte chloritisé														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
171.60	172.20	I1 - Intrusion felsique gneissique															
172.20	190.90	V3B - Basalte chloritisé															
190.90	191.70	I1G FK - Dyke felsique, pegmatite? - Rose orangé tacheté gris - Contact sup à 30 A/C - Contact inf à 55 A/C - Fluage à 30 A/C - 15% quartz gris translucide - 84% feldspath rose orangé de 3 à 20 mm - 1% biotite millimétrique	938045	190.90	191.70	0.80	0.000	2.30	546.0		0.00	2.00			47.5	33.5	
191.70	199.20	V3B - Basalte chloritisé															
199.20	199.65	I1G - Dyke felsique - Blanc rosé et gris - Contact sup à 30 A/C - Contact inf à 40 A/C - Fluage à 30 A/C - 20% quartz fumé de 3 à 5 mm - 75% matrice de feldspath blanc - 2% grenat millimétrique	938046	199.20	199.65	0.45	0.000	3.90	324.0		0.00	2.00			72.5	30.0	

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
199.65	206.00	V3B - Basalte chloritisé															
206.00	206.50	I1G FK - Dyke felsique - Blanc rosé - Contact sup à 40 A/C - 2% quartz fumé de 5 mm - Matrice de feldspath blanc - Grenat millimétrique en amas au contact supérieur - Tr de mica															
206.50	216.00	V3B - Basalte chloritisé															
216.00	220.30	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé et blanc - Schisto à 55 A/C - 2% VQ de 2 à 5 mm - Tr PY en plaquage dans les fractures															
220.30	221.40	I1 - Dyke felsique - Gris pâle et blanc - 3% chalcopryite et 2% molybdénite au contact supérieur	938047	220.30	221.40	1.10	0.015	0.63	3.1	1175	237.00	0.56	17	1.23	8.7	0.1	
221.40	234.80	I3A - Gabbro amphibotilisé - Vert foncé et blanc															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm	
234.80	251.70	I1G - Pegmatite granitique à biotite et texture graphique - Rose et blanc - 20% quartz fumé de 3 à 50 mm - 45% feldspath rose à texture perlithique de 5 à 300 mm - 30% feldspath blanc interstitiel de 3 à 30 mm - 5% biotite - Tr de grenat de 1 à 2 mm															
	De 235.30 à 236.80	I1G FK - Pegmatite à grand cristaux de feldspath rose de 100 à 300 mm avec texture perlithique - 40% quartz fumé de 5 cm - 50% feldspath rose - 5% feldspath blanc interstitielle - 5% biotite-muscovite de 1 à 5 mm	938048	235.30	236.80	1.50	0.000	1.50	885.0		0.00	2.00			107.0	20.6	
	De 243.50 à 245.00	I1G FK - Pegmatite - 30% quartz fumé 50 à 250 mm - 40% feldspath rose de 100 à 150 mm - 30% feldspath blanc interstitiel - 5% biotite de 1 à 2 mm	938049	243.50	245.00	1.50	0.000	1.60	578.0		0.00	2.00			62.9	13.3	
	De 249.25 à 249.75	I1G - Assemblage de feldspath-quartz fumé de 1 à 5 mm avec feldspath rose de 250 mm - Biotite millimétrique	938052	249.25	250.75	1.50	0.000	3.90	325.0		0.00	2.00			66.5	14.1	
251.70	256.35	I1 - Intrusion felsique gneissique															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Gris foncé - Contact sup à 60 A/C - Foliation à 50 A/C - 3% VQ de 2 à 5 cm														
256.35	257.00	V3B - Basalte - 10% silicification épidotisée														
257.00	258.10	VQ - Veine de quartz fumé - Gris foncé	938053	257.00	258.10	1.10	0.000	2.30	43.8		0.00	1.00			1.1	0.4
		De 257.70 à 258.00 I1 - Passage de feldspath blanc														
258.10	258.95	M16 - Amphibolite - Gris foncé - Contact sup à 50 A/C - 90% hornblende														
258.95	259.50	I1 - Intrusion felsique gneissique - Gris - Contacts à 35 A/C - Foliation à 35 A/C														
259.50	261.00	M16														

## Gîte Whabouchi

*Lithologies et analyses:*

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
261.00	261.00	- Amphibolite - Gris foncé - 90% hornblende														
		FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-129

**Estant:** 441346.00      **Nordant:** 5726200.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 998      **Grid Nord:** 6      **Élévation:** 307.50  
**Azimuth:** 325.0      **Inclinaison:** -80.0      **Longueur:** 153.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage Val d'Or  
**Débuté le:** 4 oct 2011      **Fini le:** 5 oct 2011      **Décrit par:** Louis-Philippe Richard  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137251      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation vertical sur la limite NE du gîte pour étude des fractures.

### Déviations:

<i>Profondeur</i>	<i>Azimuth</i>	<i>Plongée</i>	<i>Type</i>
51.00	326.5	-77.5	Flexit
150.00	327.6	-75.9	Flexit

102.00	327.4	-76.6	Flexit
--------	-------	-------	--------

Fin des lectures : 3 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
0.00	3.00	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
3.00	27.60	I3A - Gabbro - Gris bleu foncé - Schisto pas visible - Pas minéralisé															
27.60	28.40	I1G - Pegmatite blanche - Blanc tacheté gris - Contact à 80 A/C, donc subhorizontale - 20% quartz fumé de 5 à 50 mm - 80% feldspath diffus - Tr d'apatite															
28.40	139.50	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 20 A/C															
		De 72.60 à 74.80 I1G - Pegmatite blanche - Contact à 20 A/C															
		De 75.30 à 76.20 I1G - Pegmatite blanche - Contact à 20 A/C															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>
139.50	151.00	I1 G - Pegmatite blanche - Blanc tacheté gris - Contact à 20 A/C - 15% quartz fumé de 5 à 50 mm - 80% feldspath diffus - 3% biotite														
151.00	153.00	M8 - Schiste à biotite, zone de contact - Noir - Schisto ondulante dans le sens de la carotte														
153.00	153.00	FIN - Fin de trou														

Fin des lithologies et analyses :

## *Gîte Whabouchi*

---

## Gîte Whabouchi

**Forage:** WHA-11-130

**Estant:** 441000.00      **Nordant:** 5726000.00      **System de référence:** UTM NAD 83 ZONE 18  
**Grid Est:** 599      **Grid Nord:** 2      **Élévation:** 306.30  
**Azimuth:** 311.0      **Inclinaison:** -80.0      **Longueur:** 150.00 m.  
**Dimension:** NQ      **Zone:** Forage de condamnation      **Foreur:** Forage Val d'Or  
**Débuté le:** 5 oct 2011      **Fini le:** 6 oct 2011      **Décrit par:** Louis-Philippe Richard  
Yvan Bussières  
**Claim:** 2137248      **Tubage:**       **Arpenté:**   
**NTS:** 32O12

**Description:** Forage de condamnation vertical sur la limite NW du gîte pour étude des fractures.

### Déviations:

Profondeur	Azimuth	Plongée	Type
15.00	311.8	-78.7	Flexit
150.00	315.4	-76.5	Flexit

102.00	316.6	-77.1	Flexit
--------	-------	-------	--------

Fin des lectures : 3 lecture(s) imprimée(s).



Yvan Bussières, ing.  
Membre OIQ no 31985  
Le 30 novembre 2011

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant</i> <i>#</i>	<i>De</i> <i>m</i>	<i>A</i> <i>m</i>	<i>Long</i> <i>m</i>	<i>Li</i> <i>%</i>	<i>Be</i> <i>ppm</i>	<i>Rb</i> <i>ppm</i>	<i>Cu</i> <i>ppm</i>	<i>Mo</i> <i>ppm</i>	<i>W</i> <i>ppm</i>	<i>Zn</i> <i>ppm</i>	<i>Bi</i> <i>ppm</i>	<i>Nb</i> <i>ppm</i>	<i>Ta</i> <i>ppm</i>	
0.00	6.00	MT - Mort terrain, tubage laissé en place															
6.00	8.50	I1 [PO] - Intrusion felsique porphyrique - Gris - Schisto à 20 A/C															
8.50	26.50	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 20 A/C															
26.50	49.50	I3A - Gabbro - Gris bleu foncé - Schisto pas visible															
49.50	56.30	I1 G - Pegmatite blanche - Blanc tacheté gris - Contact sup à 40 A/C - Contact inf à 50 A/C - 20% quartz fumé de 5 à 30 mm - 75% feldspath diffus - 1 à 3% biotite															
56.30	66.00	V3B - Basalte															

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

De m	A m	Description	Échant #	De m	A m	Long m	Li %	Be ppm	Rb ppm	Cu ppm	Mo ppm	W ppm	Zn ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ta ppm
		- Vert foncé - Schisto à 40 A/C														
		De 63.40 à 66.00														
		V3B - Basalte - Tr à 1% PO en filonnet dans la schistosité à 35 A/C														
66.00	78.00	I3A - Gabbro - Gris bleu foncé - Schisto pas visible														
78.00	105.30	V3B - Basalte - Gris foncé - Schisto à 30 A/C														
105.30	132.50	I1G - Pegmatite à deux micas - Blanc tacheté gris - Contact à 40 A/C - 20% quartz fumé de 5 à 20 mm - 40% feldspath de 10 à 200 mm légèrement rosé - 30% feldspath diffus - 6% muscovite - 2% biotite														
132.50	138.00	V3B - Basalte - Vert foncé - Schisto à 45 A/C														

## Gîte Whabouchi

### Lithologies et analyses:

<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Description</i>	<i>Échant #</i>	<i>De m</i>	<i>A m</i>	<i>Long m</i>	<i>Li %</i>	<i>Be ppm</i>	<i>Rb ppm</i>	<i>Cu ppm</i>	<i>Mo ppm</i>	<i>W ppm</i>	<i>Zn ppm</i>	<i>Bi ppm</i>	<i>Nb ppm</i>	<i>Ta ppm</i>	
138.00	150.00	I1 G - Pegmatite à deux micas - Blanc tacheté gris et noir - Contact à 60 A/C - 20% quartz fumé de 5 à 20 mm - 20% feldspath de 10 à 200 mm légèrement rosé - 30% feldspath diffus - 10% muscovite - 10% biotite															
150.00	150.00	FIN - Fin de trou															

Fin des lithologies et analyses :

## **ANNEXE 5: JEU DE SECTION**

Whabouchi Section 2+50 W

Whabouchi Section 1+00 W

Whabouchi Section 0+50 E

Whabouchi Section 4+50 E

Whabouchi Section 6+00 E

Whabouchi Section 10+00 E

Whabouchi Section 20+00 E

Whabouchi Section 22+00 E

## **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

**ANNEXE 6: PLAN DE LOCALISATION DES FORAGES**

Plan 01 localisation forage