

GM 71416

Rapport de travaux de forage 2018, propriété lac Brûlé

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 TRAVAUX DE FORAGE 2018

PROPRIÉTÉ LAC BRÛLÉ,

(SNRC: 22F/05)

Préparé pour

ARGEX TITANIUM INC.

3055 Saint Martin Ouest, #500,

Laval, Québec, H7T OJ3, Canada

1687150

Par : Louis Caron, P. Géo.



Table des matières

1. INTRODUCTION	4
2. LOCALISATION ET ACCÈS	4
3. TITRES MINIERS	4
4. GÉOLOGIE RÉGIONNALE.....	7
5. GÉOLOGIE LOCALE.....	8
6. MINÉRALISATION.....	8
7. TRAVAUX ANTÉRIEURS ARGEX.....	9
8. TRAVAUX 2018	10
9. CONTRÔLE DE LA QUALITÉ	13
10. RÉSU LTATS.....	16
11. CONCLUSION	18
12. RÉFÉRENCES	19
 ANNEXE I : TABLEAU DES TITRES MINIERS.....	 20
ANNEXE II : PLAN DE LOCALISATION DES SONDAGES 2018	22
ANNEXE III : JOURNAUX DE SONDAGE 2018.....	23
ANNEXE IV : SECTIONS VERTICALES 2018.....	24
ANNEXE V : CERTIFICATS D'ANALYSES DES SONDAGES 2018.....	29

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation générale de la propriété Lac Brûlé.....	5
Figure 2 : Carte de localisation régionale de la propriété Lac Brûlé.....	6
Figure 3 : Carte des titres miniers (CDC) de la propriété Lac Brûlé.....	7
Figure 4 : Plan de localisation des forages antérieurs à 2018.....	12
Figure 5 : Graphique des analyses du standard OREAS 463.....	15
Figure 6 : Graphique des analyses du standard OREAS 148.....	15

Figure 7 : Graphique des analyses de blanc	16
--	----

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Coordonnées arpentées des collets de forages, campagne 2018, de la propriété Lac Brûlé	13
Tableau 2 : Intersections sélectionnées.....	17

RAPPORT DES TRAVAUX DE FORAGE 2018

PROPRIÉTÉ LAC BRÛLÉ, ARGEX

(SNRC: 22F/05)

1. INTRODUCTION

La campagne de forage réalisée sur la propriété Lac Brûlé en Décembre 2016 a été effectuée par la compagnie Forage André Roy et supervisée par la firme de consultant, ASDR de Val d'Or. L'objectif de cette campagne était de vérifier l'extension de la Zone A vers le sud-est à l'aide de sondages rapproché pour permettre de réaliser un calcul de ressource.

2. LOCALISATION ET ACCÈS

La propriété est localisée sur la Côte-Nord dans la partie centre-est de la province de Québec. Elle chevauche les municipalités Régionales de Comté (MRC) de La Haute-Côte-Nord et du Fjord-du-Saguenay. Elle se trouve plus précisément au nord de la municipalité de Forestville dans la partie nord-ouest du feuillet SNRC 22F/05 (**Figure 1 et 2**).

Pour accéder à la propriété, il faut emprunter la route 385 à partir de Forestville jusqu'au kilomètre 84. À cet endroit, se trouve le campement forestier de la coopérative forestière Boisaco, où des unités de logement et de restauration sont offertes. Il faut rouler une autre distance de 63 km sur les routes de gravier menant au lac Lise à proximité du Lac Brûlé (**Figure 2**). La durée totale de trajet à partir du camp Boisaco est une heure.

3. TITRES MINIERS

Le statut des titres miniers a été vérifié en utilisant GESTIM PLUS, un outil de gestion des titres miniers du *Ministère des Ressources naturelles et de la Faune*. GESTIM PLUS est accessible par le site internet: <http://gestim.mrn.gouv.qc.ca/mines/index.jsp>. La propriété comprend un total de 97 claims désignés sur cartes (CDC), couvrant 5 434 hectares, enregistrés au nom de Les Mines Argex (**Figure 3 et Annexe I**).



Figure 1 : Localisation générale de la propriété Lac Brûlé



Figure 2 : Carte de localisation régionale de la propriété Lac Brûlé

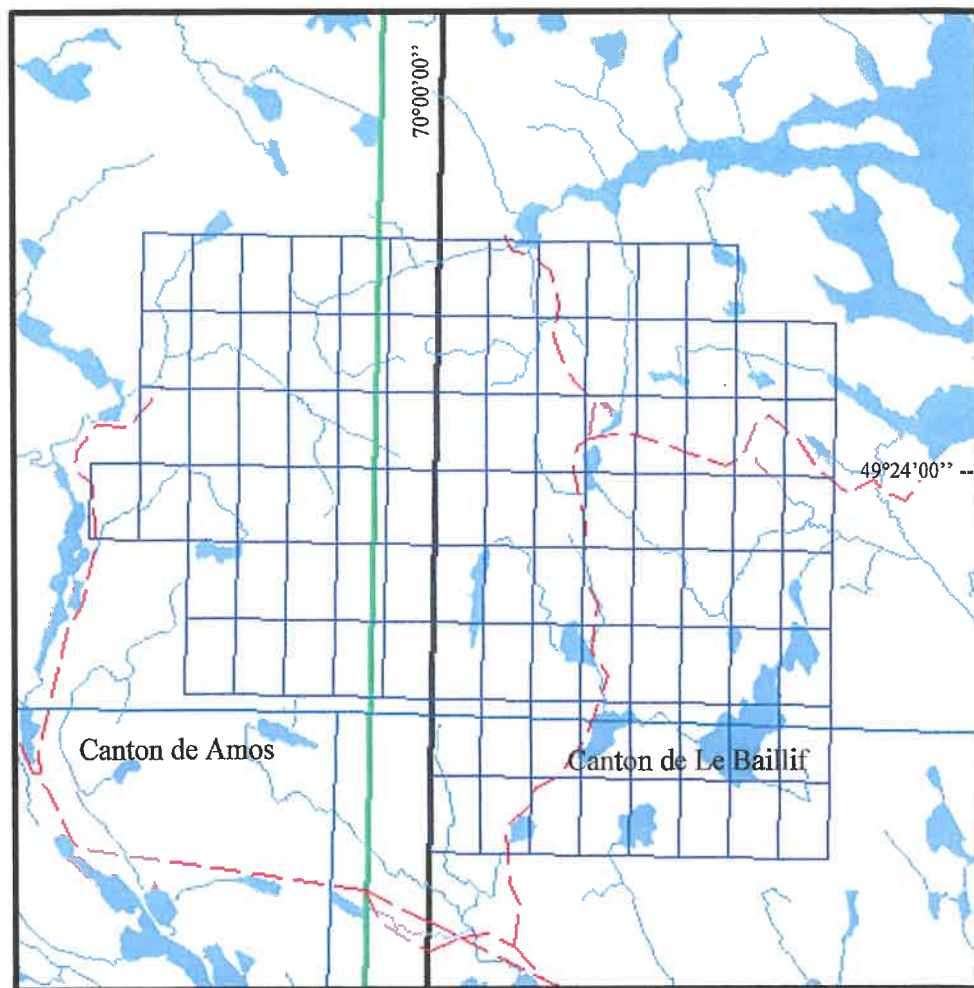


Figure 3 : Carte des titres miniers (CDC) de la propriété Lac Brûlé

4. GÉOLOGIE RÉGIONNALE

La propriété Lac Brûlé se situe dans la partie sud-est du Bouclier Canadien, entre le Labrador, au nord-est et les Grands Lacs, au sud-ouest, plus précisément dans la province géologique du Grenville. Elle constitue la plus jeune partie du bouclier canadien. La Province de Grenville couvre plus de deux-milles (2 000) kilomètres le long de la rive-nord du fleuve Saint-Laurent avec une largeur qui oscille entre trois-cent (300) et six-cent (600) kilomètres selon un axe sud-ouest/nord-est.

La Province de Grenville se divise en trois grandes unités lithotectoniques distincts du front du Grenville au nord jusqu'au sud, soit le Parautochtone, l'Allochtone monocyclique et l'Allochtone polycyclique (Rivers et al, 1989).

La propriété Lac Brûlé se localise au centre de la ceinture Allochtone polycyclique qui se

compose de plusieurs unités lithologiques ayant subi une série cycle orogénique. Elle est caractérisée par une masse hecto kilométriques de roches intrusives anorthositiques ainsi que des roches intrusives de la suite AMCG, introduites dans les complexes de roches méta sédimentaires et migmatites en places. Quelques intrusions acides tardives sont également répertoriées.

5. GÉOLOGIE LOCALE

La propriété du Lac Brûlé se trouve au cœur du complexe anorthositique alcalin de Labrieville (Herbert et al., 2009). Le complexe comprend différentes unités lithologiques. La principale unité est une anorthosite foliée avec un aspect stratifiée de couleur gris rosâtre, recristallisée, avec des plagioclases intermédiaires (An 30-60) de granulométrie moyen à grossier. La deuxième unité en importance est une gabbronorite porphyrique à oxyde de fer et titane, ilménite et magnétite, et apatite. On peut l'interpréter comme une norite nelsonitique. Cette unité est de granulométrie moyenne à grossière. Il s'agit de cristaux de plagioclases et d'orthopyroxènes englobés dans une matrice semi-massive riche en hémio-ilménite et en magnétite ce qui donne le caractère magnétique à l'unité. La nelsonite est hétérogène, de granulométrie variable, moyenne à grossière, elle se compose majoritairement d'apatite avec des clastes d'hémio-ilménite, avec des quantités mineures en minéraux accessoires, quelques veinules ou d'amas disséminés de sulfures, de plagioclase (5-7 %), de magnétite, de hercynite, de biotite et de calcite. La troisième correspond à des lentilles d'épaisseur métriques à décamétriques d'hémio-ilménite massive. Au Lac Brûlé, ces lentilles sont sub-concordantes à la foliation régionale observée dans l'anorthosite.

6. MINÉRALISATION

Tel que décrit par E. Forbes (2013), la minéralisation de titane se retrouve dans 5 cinq lentilles tabulaires d'hémio-ilménite qui s'étendent sur au moins 2 km le long de la faille du Lac Brûlé qui traverse la région selon une direction NNW/SSE. La plupart des travaux a été réalisée sur deux lentilles dans les blocs A et bloc B situés sur une crête de 400m de longueur s'élevant à 30 m au-dessus du niveau du lac Lise. Les lentilles ont une direction N315 ° et un pendage de 025° vers le NE. Ces lentilles arrivent près de la surface et affleurent dans la

falaise à l'est du Lac Lise. Leur présence est aussi soulignée par deux anomalies magnétiques circulaires (Fig. 4).

Les lentilles recoupées par forage dans le Bloc A, représentent les principales lentilles de la propriété du Lac Brûlé par leur potentiel économique. Elles s'allongent sur environ trois-cents (300) mètres dans un axe nord-sud et possèdent une épaisseur variable de 6 à 30 mètres. Leur largeur connue jusqu'à maintenant par forage est d'environ 150 mètres selon un axe est-ouest.

Les lentilles ont été abondamment forées dans la partie Nord-Ouest du Bloc A en 2004, 2014 et 2016. L'extension des lentilles vers le sud-est avaient pourtant été reconnue par des forages en 1956. Il était donc primordial de forer cette l'extension des lentilles au sud-est du Bloc A en 2018.

Les lentilles du Bloc B, située au nord-ouest du Bloc A, demeurent à ce jour peu explorés. Les lentilles des blocs A et B coïncident avec la présence d'une anomalie électromagnétique (Réponse négative off-time de la composante Z du levé EM VTEM^{plus}) de plusieurs centaines de mètres de longueur.

7. TRAVAUX ANTÉRIEURS ARGEX

En 2008, suite à l'obtention de la propriété par Consolidated Thompson Lundmark, qui acquiert tous les projets d'exploration de Quinto, la propriété tombe aux mains de Cliff Natural Ressources (Cliff) en 2011 par l'acquisition des actifs de Thompson.

À la fin de l'année 2011, les Mines Argex Inc., acquière la propriété Lac Brûlé de Cliff Natural Ressources et y joint leur propriété adjacente. Au début de 2012, un levé héliporté de type VTEM^{plus} est effectué par Geotech Ltée, basé à Aurora en Ontario, sur l'ensemble de la propriété couvrant environ quatre-vingt-sept (87) kilomètres carrés.

En outre, les Mines Argex, ont mandaté le laboratoire Process Research Ortech basé à Mississauga en Ontario afin d'utilisé une partie de l'échantillonnage en vrac de 2004 pour procéder à des essais métallurgiques. La technologie utilisée était une méthode dont elle est propriétaire avec la Canadian Titanium Ltd (procédé CTL). Les résultats initiaux proviennent d'une séparation par lixiviation de 94% du TiO₂, 95% du V₂O₅ et 99% des oxydes de fer.

Conjointement, les Mines Argex mandatent SGS Geostat (SGS) afin de collecter les informations disponibles des anciennes campagnes de forages pour effectuer un calcul de ressource selon les exigences de la norme NI 43-101. Comme les informations obtenues s'avèrent partiellement utilisable, SGS Geostat recommande d'autres travaux de forage pour mieux répondre aux exigences de la norme NI 43-101 sur le calcul de ressources.

Suivant les recommandations de SGS Geostat (SGS), une nouvelle campagne de forage est réalisée en décembre 2013 et janvier 2014. Un total de 14 sondages verticaux sont effectués sur les lentilles du Bloc A, totalisant 616 mètres afin de déterminer l'épaisseur de la minéralisation en ilméno-hématite et de préciser les teneurs en oxyde de titane (TiO_2). Les travaux de forage de calibre NQ sont réalisés par Forage André Roy sous la supervision de Géo Forbes Services Inc.

Peu avant les travaux de forage, Géo Forbes effectue une brève campagne de prospection du 4 au 11 décembre 2013 sur des anomalies géophysiques héliportés détectées lors du levé VTEM^{plus} à environ 3,5 kilomètres au nord-ouest du bloc A. La prospection a permis de découvrir 3 nouveaux indices de titane titrant 35% TiO_2 et de confirmer la relation entre les anomalies géophysiques VTEM^{plus} et la minéralisation massive en hémio-ilménite.

En 2016, une autre campagne de forage de calibre NQ est réalisée pour compléter les espaces entre les forages de 2014. Une série de 22 forages totalisant 2 193 mètres est effectué sous la supervision de Consul-Teck.

8. TRAVAUX 2018

Les travaux de préparation et de forage ont été effectués en janvier et février 2016. La compagnie Forage André Roy, a été mandatée pour effectuer les travaux. Compte tenu des conditions de température hivernales (-30 à -40°C), la foreuse fonctionnait sans interruption. Le calibre du forage utilisé était de type NQ. La récupération de la carotte a été excellente. Tous les forages étaient verticaux. Une mesure de déviation de type Flexit était prise au fond de chaque trou pour vérifier la déviation. La position des collets a ensuite été arpentée par la firme Arpentage Cadoret de Baie-Comeau à la fin des forages. Tous les tubages ont été

enlevés et un piquet en bois (4 x4) gravé avec le numéro de forage a été inséré dans chacun des sondages. Un espacement de 30 mètres était laissé entre chacun des sondages.

Les carottes de forage étaient rapportées au campement Boisaco après chaque quart de travail. Elles étaient ensuite examinées par le géologue, auteur de ce rapport, avant d'être photographiées 2 fois, une fois sec et l'autre humide à la lumière du jour, par série de 4 boîtes de carottes de forage.

Les boîtes contenant les sections minéralisées étaient ensuite recouverte d'un couvercle vissé puis transportées par camionnette dans un entrepôt à Colombier pour le sciage. Le prélèvement des échantillons était ensuite réalisé directement sur place par l'auteur de ce rapport pour éviter les erreurs de manutention. Les boîtes de demie carotte sciée étaient ensuite rapportées au campement Boisaco à Labrieville pour y être entreposées dans des core-racks de métal.

Les fichiers Excel contenant les logs de forage, les mesures de déviation, les coordonnées d'arpentage des sondages de forage, les numéros d'échantillons analysés, les mesures de RQD et de récupération étaient ensuite envoyé à la firme de consultant MRB pour le traitement des résultats et les calculs de ressources. Un autre fichier Excel contenant les numéros de forage, les numéros de boîtes et les profondeurs de forage était envoyé à Service exploration pour y faire imprimer les informations sur des étiquettes de métal. Les étiquettes étaient retournées ensuite à Labrieville pour être brochées sur les boîtes de carotte de forage de manière permanente.

Onze forages totalisant 646m ont été forés durant la campagne de forage de l'hiver 2018. L'angle des forages était vertical (-90°). La liste des forages avec leurs coordonnées et leur profondeur est indiquée dans le tableau 1. Le plan de localisation des forages est présenté dans l'annexe II. Ces forages avaient pour objectif de vérifier la continuité vers le sud-est des lentilles minéralisées recoupées par les forages de 2004, 2014 et 2016 et dont la présence avait été clairement identifiée par les forages de 1956.

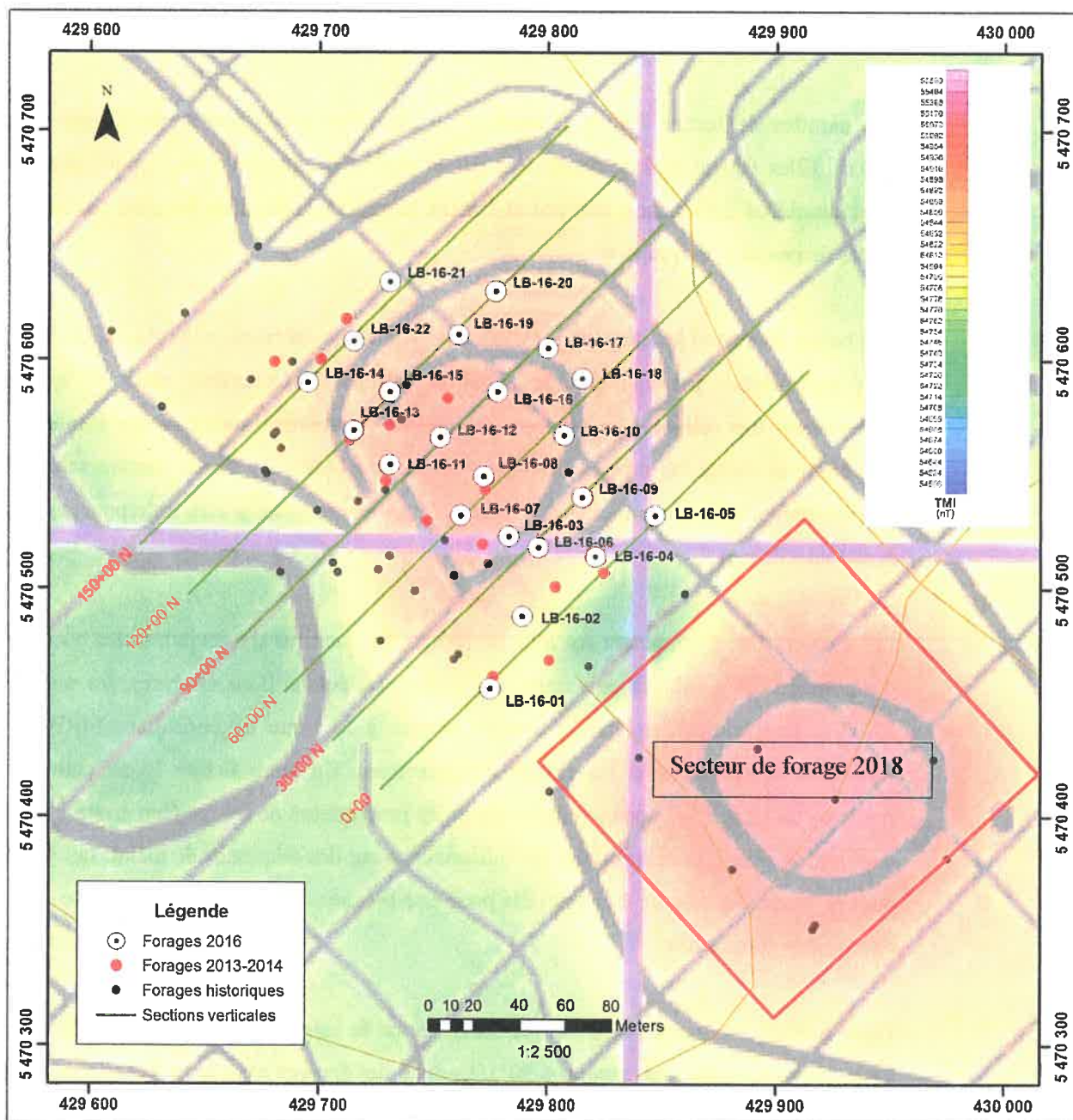


Figure 4 : Plan de localisation des forages antérieurs à 2018 (Tiré de J.S. Lavallée, 2016)

Le **tableau 1** représente les principales informations concernant les sondages de 2018. Les journaux de sondages et sections ainsi que les certificats d'analyses se retrouvent à la fin de ce rapport dans les **Annexes III, IV et V**.

Tableau 1 : Coordonnées arpentées des collets de forages, campagne 2018, de la propriété Lac Brûlé

Sondage	Estrant	Nordant	Élévation au sol	Profondeur (m)	Numéro de claim
LB-18-23	429829,936	5470418,638	527,48	51	CDC 25080
LB-18-24	429855,613	5470440,137	526,608	50	CDC 25081
LB-18-25	429876,215	5470459,612	523,567	66	CDC 25081
LB-18-26	429849,328	5470396,057	524,721	57	CDC 25081
LB-18-27	429864,471	5470417,242	524,868	54	CDC 25081
LB-18-28	429893,379	5470436,711	520,855	62	CDC 25081
LB-18-29	429868,043	5470373,698	520,995	51	CDC 25081
LB-18-30	429889,042	5470390,072	520,353	54	CDC 25081
LB-18-31	429906,711	5470407,102	519,478	60	CDC 25081
LB-18-32	429941,595	5470430,414	516,35	81	CDC 25081
LB-18-33	429922,083	5470385,731	516,585	60	CDC 25081

9. CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Toutes les zones minéralisées de plus de 50 cm de longueur et contenant au moins 25 % et plus d'hémo-ilménite ont été échantillonnées selon des intervalles de 1 mètre. Toutefois, la longueur de quelques échantillons pouvaient varier de 50 cm à 1,8 mètre pour respecter les contacts entre les zones minéralisées et les stériles. De plus, pour chacune des zones minéralisées, un échantillon de 1 mètre de longueur a été pris dans la roche stérile encaissante. Pour vérifier la qualité des analyses, un échantillon standard et un blanc ont été insérés alternativement pour chaque tranche de 20 échantillons. Au total, 5 échantillons standards et 6 blancs ont été insérés parmi les 215 échantillons de carottes de forage, ce qui donne un taux de 5%. Comme la minéralisation était homogène et massive dans les carottes de forage, il n'a pas été jugé utile de prendre des duplicatas. Les échantillons de carotte de forage ont été sciés en deux à l'aide d'une scie à diamant. Une moitié des carottes ont été mis dans des sacs de plastique par L. Caron, P. geo. Les sacs d'échantillons ont été scellés par des attaches en plastique et identifiés avec des étiquettes numérotées. L'autre moitié de carotte a

été laissé dans la boîte de carotte avec l'une des parties d'étiquette numéroté.

Les échantillons ont été mis dans des sacs de transport et transportés au laboratoire de manière sécuritaire par le géologue L. Caron, P. geo. Les échantillons ont été analysés au Laboratoire de SGS Lakefield, Ontario, pour les éléments majeurs incluant le fer, le titane et le vanadium. Au laboratoire, les carottes sont séchées et broyées à 70 %, passant de 10 mailles (2 mm). Les échantillons sont ensuite divisés en sous-échantillons de 1 kg et encore réduits à -200 mesh (75 microns). Une partie de la pulpe préparée (0,2 à 0,5 g, (1 g supplémentaire pour l'analyse de la LOI), est analysé pour les éléments majeurs. La méthode d'analyse utilisé est la Fusion par Borate et par spectrométrie de Fluorescence de rayon x [SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, MgO, CaO, Na₂O, K₂O, P₂O₅, MnO, TiO₂, Cr₂O₃ ; V₂O₅ et LOI. Les échantillons de contrôle de qualité du laboratoire SGS Lakefield comprennent les blancs les duplicatas et les standards de référence qui sont insérés au hasard selon une fréquence variant de 12 % à 18%.

Les échantillons standard OREAS 148 et OREAS 463 ont été insérés parmi les échantillons de carotte de forage pour le contrôle de la qualité. Le standard OREAS 148 a une valeur théorique de 0,584 % TiO₂ avec un écart-type de plus ou moins 0,008 % et le standard OREAS 463 une valeur théorique de 3,21 % TiO₂ avec un écart-type de plus ou moins 0,114 %. Lors des premières analyses, un échantillon standard a donné une valeur supérieure à 3 écart-types et il a dû être ré-analysé avec les 20 échantillons de carottes de forage précédents. Le résultat de la ré-analyse a donné une valeur dans l'intervalle de confiance. Les premiers résultats des 20 échantillons ont été remplacés par les nouveaux résultats obtenus lors de la ré-analyse. Les graphiques suivants montrent les résultats pour les standards et le blanc.

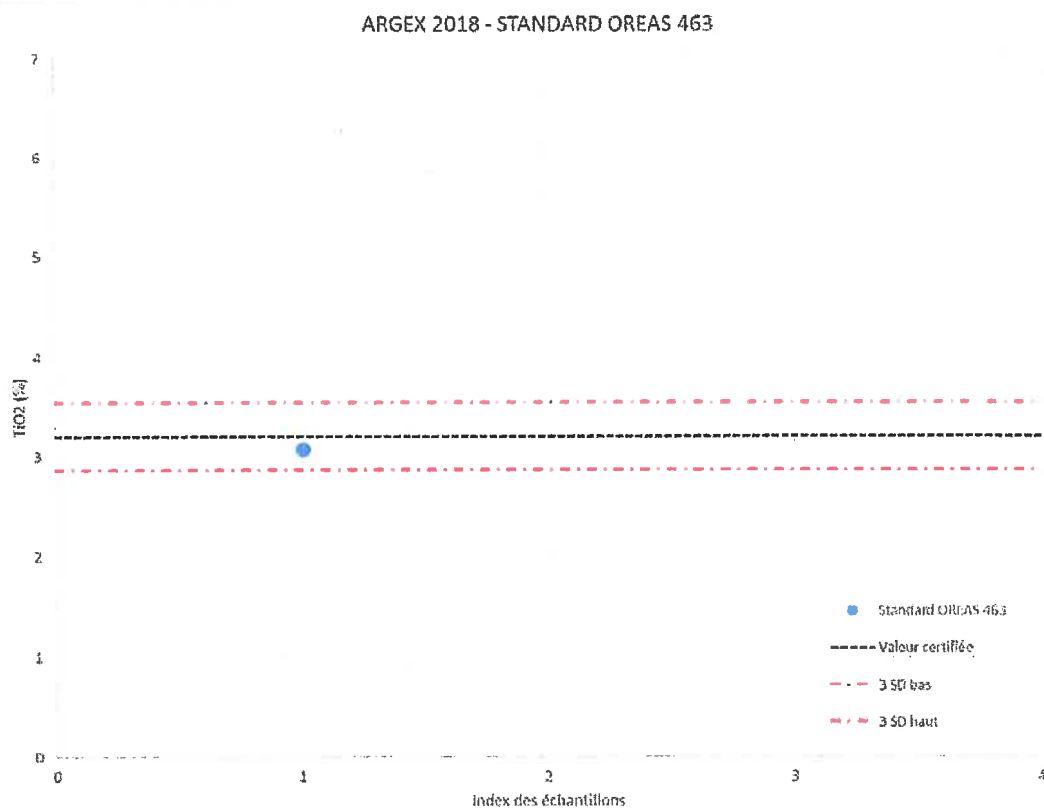


Figure 5 : Graphique des analyses du standard OREAS 463

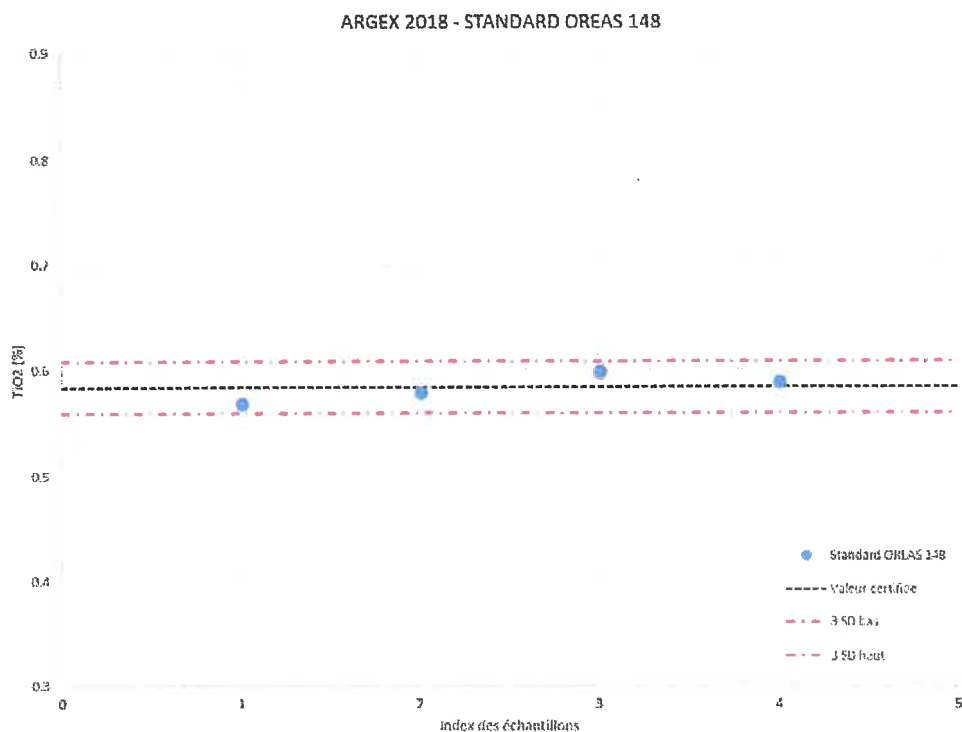


Figure 6 : Graphique des analyses du standard OREAS 148

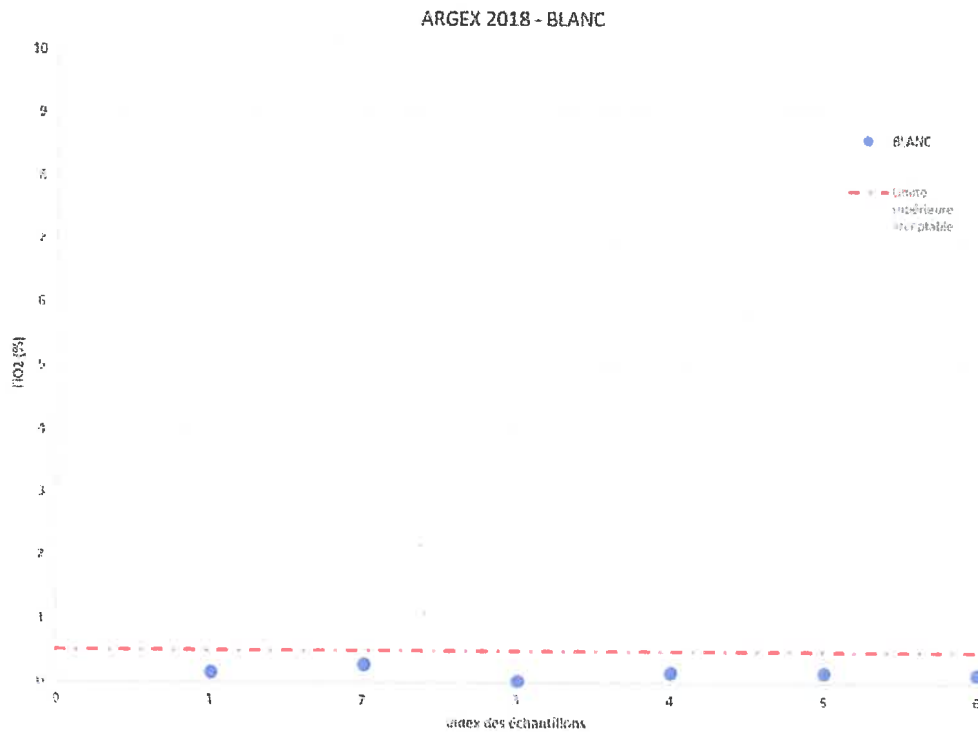


Figure 7 : Graphique des analyses de blanc

10. RÉSULTATS

À l'exception du sondage LB-18-29, qui était localisé trop à l'ouest de la lentille de minerai No 1, tous les sondages ont recoupé la zone minéralisée avec des teneurs importantes en fer et en titane. L'ensemble des résultats démontre une bonne continuité des épaisseurs et des teneurs.

Tableau 2 : Intersections sélectionnées

Hole Id	From	To	Intervalle	No Lens	Fe2O3 %	TiO2%	Ti %	V2O5%	V%
LB-18-23	4,50	11,40	6,90	Lens 1	58,13	35,56	21,32	0,37	0,21
LB-18-24	2,00	18,93	16,93	Lens 1	54,73	33,52	20,10	0,35	0,19
LB-18-25	12,95	25,65	12,70	Lens 1	57,74	35,42	21,24	0,36	0,20
LB-18-26	28,78	49,52	20,74	Lens 1	58,59	35,02	20,99	0,37	0,21
LB-18-27	3,30	6,76	3,46	Lens 2	25,37	14,77	8,85	0,15	0,09
LB-18-27	25,88	43,10	17,22	Lens 1	58,05	34,71	20,81	0,37	0,20
LB-18-28	5,50	15,25	9,75	Lens 2	57,16	34,05	20,41	0,36	0,20
LB-18-28	18,46	36,81	18,35	Lens 1	58,31	35,07	21,03	0,37	0,21
LB-18-30	12,65	29,00	16,35	Lens 1	58,08	35,49	21,28	0,37	0,21
LB-18-31	20,77	43,20	22,43	Lens 1	56,97	34,03	20,40	0,36	0,20
LB-18-32	3,00	13,50	10,50	Lens 2	51,00	30,97	18,57	0,32	0,18
LB-18-32	30,90	59,12	28,22	Lens 1	58,16	35,80	21,47	0,37	0,21
LB-18-33	34,00	50,30	16,30	Lens 1	58,27	35,23	21,12	0,37	0,21
				Moyenne	54,66	35,23	21,12	0,37	0,21

11. CONCLUSION

Les forages de 2018 ont permis de démontrer l'extension des lentilles minéralisées recoupées par les sondages de 2014 et 2016 dans le Bloc A de la propriété du Lac Brûlé. La concentration massive de la minéralisation et la valeur des teneurs en TiO_2 et en V_2O_5 et leur constance sont des caractéristiques particulièrement intéressantes pour l'exploitation de ce genre de minerai.

La coïncidence entre la position des zones minéralisées et celle des anomalies électromagnétiques du levé VTEM^{plus} laisse la possibilité de trouver les extensions des lentilles minéralisées au Nord-Ouest et au Sud-Est du bloc A. Ces anomalies devraient faire l'objet de travaux d'exploration plus poussés. La limite des lentilles minéralisées en profondeur à l'est du Bloc A reste toujours à explorer.

Louis Caron, P. geo

30 avril 2018



12. RÉFÉRENCES

GM32036 Auteur inconnu (1976), Geological and mining feasibility study of Lac Brule ilmenite deposit, 23 DDH. 87 pages.

GM66514 Fiset, N. Nailwal, G. Prikhodko, A. Legault, J. (2012). Report on a helicopter-borne versatile time domain electromagnetic (VTEMplus) and horizontal magnetic gradiometer geophysical survey, Brule property. 60 pages, 8 cartes.

GM68122 Forbe, E. (2014). Résultats de la campagne de forage de définition et prospection d'anomalies géophysique sur la propriété de fer et titane Lac Brûlé, programme 2013-2014, 14 sondages. 212 pages, 7 cartes.

LAVALLÉE, J.-S. (2016). Rapport de forage sur la Propriété du Lac Brûlé. 22 sondages. 258 pages, 1 plan et 6 sections.

MORIN, M., 1969 – Région de Labrieville, Comté de Saguenay. Ministère des Richesses naturelles, Québec, RG 141, 47 pages et carte 1682 (échelle 1 : 63 360).

MOUKHSIL, A, Clark, T, Hébert, C, Labbé, J., 2009 - Géologie de la région de Baie-Comeau – Labrieville (22F01, 22F02, 22F03, 22F04, 22F05 et 22F06). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, RP 2009-01. 15 pages et 1 carte.

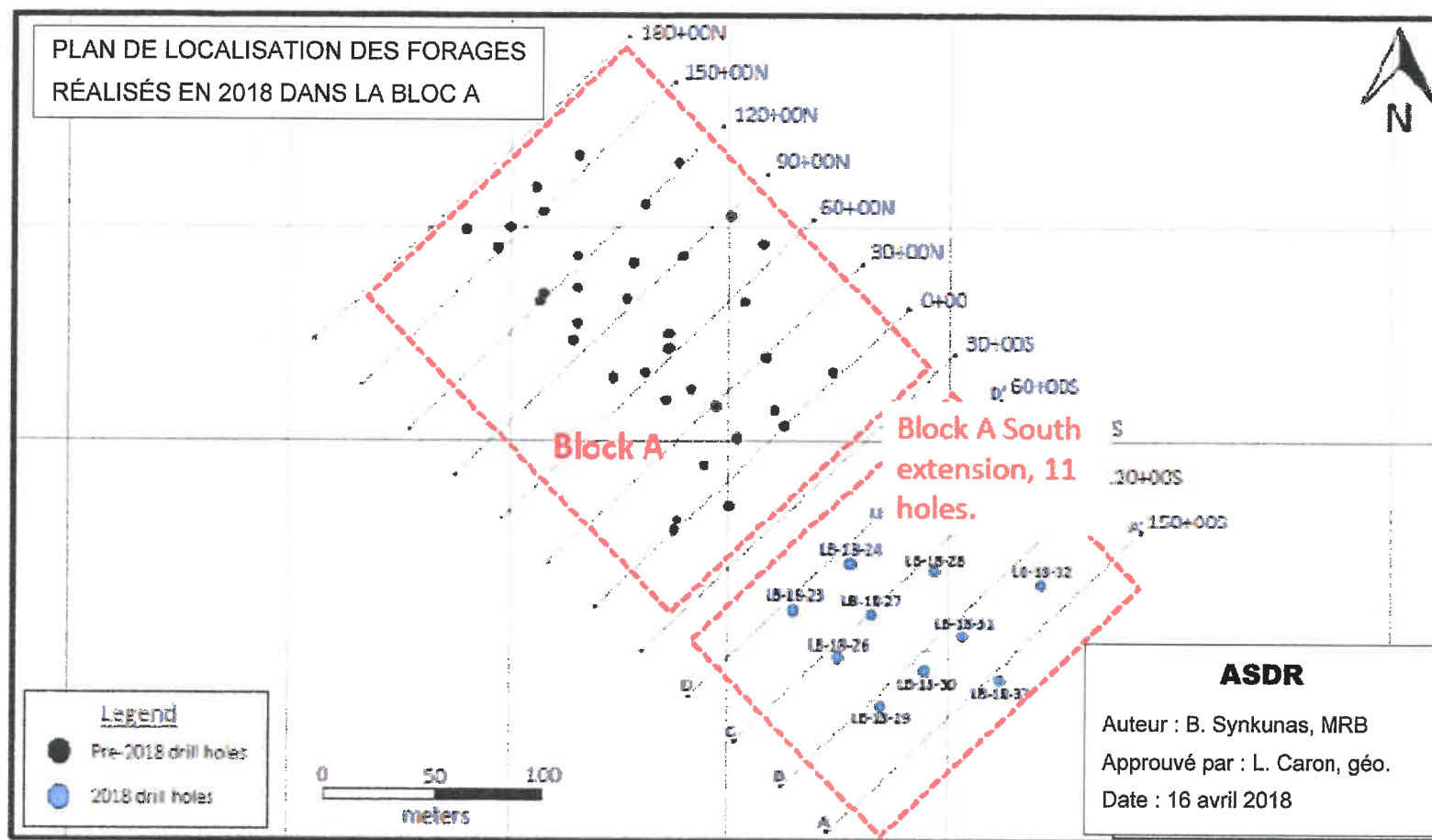
OWENS, B.E. – DYMEK, R.F., 2001 – Petrogenesis of the Labrieville alkalic anorthosite massif, Grenville Province, Québec. Journal of Petrology, volume 42, pages 1519-1546.

ANNEXE I : TABLEAU DES TITRES MINIERS

Feuillet	No titre	Statut du titre	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis
SNRC 22F05	25080	Actif	2004-06-22	2020-06-29	56,1	87 691 \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25081	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25082	Actif	2004-06-22	2020-06-29	56,0	344 863 \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25083	Actif	2004-06-22	2020-06-29	56,0	20 017 \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25148	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25149	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25150	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25151	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25152	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25153	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25154	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25155	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25156	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25157	Actif	2004-06-22	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25318	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25319	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25320	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25321	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25322	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25323	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25324	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,1	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25325	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25326	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25327	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25328	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25329	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25330	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25331	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25332	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25333	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25334	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25335	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25336	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25337	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	25338	Actif	2004-07-06	2018-06-29	56,0	- \$	1 625 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226883	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226884	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226885	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226886	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226887	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226888	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226889	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226890	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226891	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226892	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226893	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,1	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226894	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226895	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226896	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226897	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226898	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226899	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$

Feuillet	No titre	Statut du titre	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis
SNRC 22F05	2226900	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226904	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226905	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226906	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226911	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226912	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226913	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226914	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2226915	Actif	2010-05-04	2020-05-03	56,0	- \$	1 170 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2513130	Actif	2018-02-23	2020-02-22	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2513131	Actif	2018-02-23	2020-02-22	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2513132	Actif	2018-02-23	2020-02-22	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2513133	Actif	2018-02-23	2020-02-22	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22F05	2515772	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515773	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,1	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515774	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,1	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515775	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,1	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515776	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,1	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515777	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,1	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515778	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515779	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515780	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515781	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515782	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515783	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515784	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515785	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515786	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515787	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515788	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515789	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515790	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515791	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515792	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515793	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515794	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515795	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515796	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515797	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515798	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515799	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515800	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515801	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515802	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
SNRC 22E08	2515803	Actif	2018-04-09	2020-04-08	56,0	- \$	780 \$	64,09 \$
			Superficie totale		5434,9	452 571 \$	115 375 \$	

ANNEXE II : PLAN DE LOCALISATION DES SONDAGES 2018



ANNEXE III : JOURNAUX DE SONDAGE 2018

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-23**

Claims title: CDC 25080

Section: B 930

Township:

Level:

Range:

Work place: Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Lot:

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-08

Description date: 2018-02-08

End date: 2018-02-08

Collar

Azimuth: 0.00°

Dip: -90.00°

Length: 51.00

UTM_Nad_83

East 429829.94

North 5470418.64

Elevation 527.48

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	18.00	25.20°	-85.90°	No
Reflex	51.00	20.00°	-85.80°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 8

Nombre d'échantillons QAQC: 1

Longueur totale échantillonnée: 8.90

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

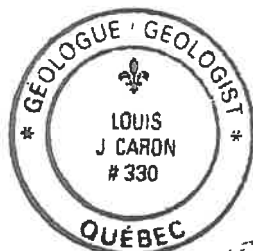
2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	2.70	MO Mort terrain 0 à 1,9m: Plancher de la foreuse monté sur traction de pelle. 1,9 à 2,7: Mort-terrain						
2.70	4.50	I3G; Alt. Meta Anorthosite Anorthosite grise d'apparence aphanitique avec reliques de Xtaux de plagioclase (andésine) et fragments de magnétite-ilménite 10%. Entre 3,0 et 3,40m Lentille d'ilménite massive de Contact inférieur 80°AC	3.50	4.50	1035	5.45	2.85	0.02
4.50	11.40	I4ZI Ilménite Ilménite massive, grenue avec des amas d'hématite sphérique anguleux de 1 à 2 cm et fine lamelle blanche (calcite). Contact inférieur irrégulier net à 50°AC.	4.50	6.00	1036	59.20	36.10	0.37
			6.00	7.00	1037	59.80	36.70	0.40
			7.00	8.00	1038	50.60	30.90	0.32
			8.00	9.00	1039	58.30	35.90	0.38
			9.00	10.00	1040	59.90	36.50	0.39
4.50	11.40	I4ZI Ilménite Ilménite massive, grenue avec des amas d'hématite sphérique anguleux de 1 à 2 cm et fine lamelle blanche (calcite). Contact inférieur irrégulier net à 50°AC.	10.00	11.40	1042	59.80	36.60	0.38
11.40	41.50	I3G Anorthosite Gris- rosé, grenue (pegmatitique), homogène avec plagioclase gris et rose (andésine) et 1% de magnétite.	11.40	12.40	1043	8.43	4.53	0.04
41.50	43.50	I3 Gabbonorite Gris cendré à grain moyen à fin. Plagioclase serti de petit grains noirâtre sphérique (spinel ou pyroxène). En contact diffus avec l'anorthosite grenue						
43.50	46.70	I3G Anorthosite Gris-rosée grenue (pegmatitique. Phénocristaux de						

ARGEX TITANIUM INC.

Description		Assay					
		From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
46.70	47.10						
plagioclase rose et gris. Contact inférieur métasomatisé entre 46,7 et 46,7m comprenant une roche vitreuse orangée le long d'une fracture 30°AC. 14ZI Ilménite Ilménite massive, contact bréchique.							
46.70	47.10						
14ZI Ilménite Ilménite massive, contact bréchique.							
47.10	51.00						
I3 Gabbro Gris cendré à grains fins, équigranulaire. Plagioclase gris et rose fin avec insertion d'amphibole et de biotite 20%, Foliation marquée par les minéraux foncé à 60°AC. Contact graduel diffus.							



ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
3.50	4.50	1035	53.70	21.90	5.45	0.68	5.35	5.49	2.08
4.50	6.00	1036	1.35	1.77	59.20	1.99	0.45	0.09	0.04
6.00	7.00	1037	0.52	1.45	59.80	1.92	0.53	0.05	0.02
7.00	8.00	1038	9.86	5.02	50.60	2.30	1.01	0.97	0.39
8.00	9.00	1039	2.45	2.12	58.30	1.98	0.72	0.19	0.08
9.00	10.00	1040	0.26	1.41	59.90	1.79	0.82	0.03	< 0.01
10.00	11.40	1042	0.22	1.31	59.80	1.80	0.90	0.02	< 0.01
11.40	12.40	1043	52.40	20.90	8.43	0.93	4.75	5.36	2.13

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
3.50	4.50	1035	2.85	0.10	0.01	< 0.01	0.02	0.88	98.50
4.50	6.00	1036	36.10	0.03	0.13	0.09	0.37	-1.93	99.70
6.00	7.00	1037	36.70	0.02	0.14	0.10	0.40	-2.20	99.50
7.00	8.00	1038	30.90	0.07	0.11	0.08	0.32	-1.48	100.20
8.00	9.00	1039	35.90	0.02	0.13	0.09	0.38	-1.95	100.30
9.00	10.00	1040	36.50	0.01	0.14	0.11	0.39	-1.67	99.70
10.00	11.40	1042	36.60	0.05	0.14	0.10	0.38	-1.72	99.50
11.40	12.40	1043	4.53	0.11	0.02	0.01	0.04	1.28	100.90

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC

From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
10.00	11.40	1041	(Bln)	BK	99.40	0.47	0.60	0.02	0.03	0.08	0.07

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
10.00	11.40	1041	(Bln)	BK	0.19	0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	0.52	101.40

ARGEX TITANIUM INC.

DDH:	LB-18-24	Claims title:	CDC25081	Section:	B 930
		Township:		Level:	
		Range:		Work place:	Labrieville
Contractor:	Forage André Roy	Lot:			
Author:	Louis Caron	Start date:	2018-02-07	Description date:	2018-02-08
		End date:	2018-02-07		

Collar

Azimuth: 0.00°
 Dip: -90.00°
 Length: 51.00

UTM_Nad_83

East 429855.61
 North 5470440.14
 Elevation 526.61

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	51.00	144.00°	-87.30°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 18
 Nombre d'échantillons QAQC: 1
 Longueur totale échantillonnée: 17.93

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

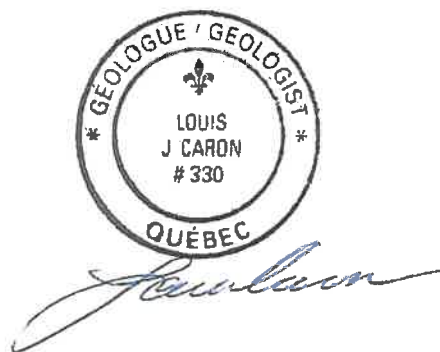
2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	2.00	MO Mort terrain 0 à 1,9m: Plancher de la foreuse monté sur traction de pelle. 1,9 à 2,0: Mort-terrain						
2.00	18.93	I4ZI Ilménite Ilménite massive, grenue avec des amas d'hématite sphérique anguleux de 1 à 2 cm, 5% de fragments d'anorthosite altérée et 3% de fine lamelle de calcite blanche orientée 45°AC. Contact inférieur irrégulier net à 50°AC. Magnétique	2.00	3.00	1016	60.20	36.80	0.37
			3.00	4.00	1017	56.10	34.40	0.35
			4.00	4.62	1018	56.30	34.60	0.36
2.00	18.93	I4ZI Ilménite Ilménite massive, grenue avec des amas d'hématite sphérique anguleux						
4.25	5.62	I3 Anorthosite gabbroïque Gris cendré a grain fin à moyen, équigranulaire. Plagioclase 80%, pyroxène et amphibole altéré en magnétite 20%. Contact inférieur irrégulier net à 45°AC	4.62	5.62	1019	8.64	3.26	0.04
			5.62	7.00	1020	58.70	36.00	0.37
			7.00	8.00	1022	59.60	36.70	0.38
			8.00	9.00	1023	59.80	36.90	0.38
			9.00	10.00	1024	57.90	35.90	0.37
			10.00	11.00	1025	59.90	36.90	0.37
			11.00	12.62	1026	59.20	36.30	0.37
12.62	13.21	I3G Anorthosite; Alt Gris pâle d'aspect de cornéenne siliceuse gris rosé avec relique de Plagioclase et un fragment mafique difforme magnétique (Amphibole ou pyroxène altéré) de 4 cm	12.62	13.21	1027	20.00	10.90	0.11
			13.21	14.00	1028	59.40	36.70	0.38
			14.00	15.00	1029	59.50	36.60	0.38
			15.00	16.00	1030	59.70	36.80	0.38
			16.00	17.00	1031	60.30	37.10	0.39
			17.00	18.00	1032	59.60	36.50	0.38
			18.00	18.93	1033	58.30	36.10	0.37
18.93	44.70	I3G Anorthosite Gris rosée, grenue (pegmatite), 60% plagioclase gris nacré et 10% labradorite 10% en plage de 1 à 2 cm	18.93	19.93	1034	31.30	18.90	0.20

ARGEX TITANIUM INC.

Description		Assay					
		From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
44.70	51.00						
iridescente avec 30% d'orthose antiperthite et des fragments d'ilménite massive. I3G Anorthosite; Alt Gris, relique de plagioclase grenue avec 15% de magnétite dans les interstices.							



ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
2.00	3.00	1016	0.61	1.34	60.20	2.19	0.12	0.06	0.03
3.00	4.00	1017	4.51	3.00	56.10	2.11	0.52	0.45	0.18
4.00	4.62	1018	3.95	3.07	56.30	2.13	0.70	0.39	0.14
4.62	5.62	1019	48.50	23.50	8.64	1.64	8.64	4.03	0.83
5.62	7.00	1020	1.38	2.07	58.70	2.23	0.44	0.09	0.03
7.00	8.00	1022	0.94	1.75	59.60	2.18	0.26	0.07	0.04
8.00	9.00	1023	0.75	1.61	59.80	2.09	0.43	0.04	0.02
9.00	10.00	1024	1.42	2.08	57.90	1.96	0.86	0.02	< 0.01
10.00	11.00	1025	0.40	1.37	59.90	1.72	0.74	0.04	< 0.01
11.00	12.62	1026	0.98	1.82	59.20	2.18	0.37	0.06	0.03
12.62	13.21	1027	41.20	16.80	20.00	1.65	3.98	4.04	1.55
13.21	14.00	1028	0.84	1.59	59.40	2.23	0.48	0.05	0.02
14.00	15.00	1029	0.69	1.67	59.50	1.92	0.64	0.05	0.02
15.00	16.00	1030	0.35	1.84	59.70	1.93	0.72	0.03	0.01
16.00	17.00	1031	0.31	1.51	60.30	2.00	0.51	0.03	0.01
17.00	18.00	1032	0.59	1.72	59.60	2.07	0.47	0.05	0.02
18.00	18.93	1033	1.93	1.95	58.30	1.85	0.55	0.16	0.06
18.93	19.93	1034	28.70	12.30	31.30	1.97	2.36	2.88	1.14

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
2.00	3.00	1016	36.80	0.05	0.14	0.08	0.37	-2.39	99.50
3.00	4.00	1017	34.40	0.04	0.13	0.06	0.35	-2.48	99.40
4.00	4.62	1018	34.60	0.12	0.12	0.06	0.36	-2.10	99.90
4.62	5.62	1019	3.26	0.09	0.02	0.01	0.04	1.27	100.50
5.62	7.00	1020	36.00	0.03	0.13	0.08	0.37	-1.89	99.70
7.00	8.00	1022	36.70	0.02	0.13	0.07	0.38	-2.55	99.60
8.00	9.00	1023	36.90	0.03	0.13	0.08	0.38	-2.28	99.90
9.00	10.00	1024	35.90	0.02	0.13	0.09	0.37	-1.58	99.20
10.00	11.00	1025	36.90	0.01	0.13	0.09	0.37	-2.16	99.60
11.00	12.62	1026	36.30	0.03	0.13	0.08	0.37	-2.47	99.20
12.62	13.21	1027	10.90	0.21	0.05	0.03	0.11	0.21	100.80
13.21	14.00	1028	36.70	0.04	0.14	0.06	0.38	-2.35	99.60
14.00	15.00	1029	36.60	0.02	0.13	0.09	0.38	-2.27	99.40
15.00	16.00	1030	36.80	0.01	0.13	0.12	0.38	-2.28	99.70
16.00	17.00	1031	37.10	0.01	0.13	0.11	0.39	-2.44	99.90
17.00	18.00	1032	36.50	0.02	0.14	0.10	0.38	-2.44	99.30
18.00	18.93	1033	36.10	0.02	0.13	0.09	0.37	-2.06	99.50
18.93	19.93	1034	18.90	0.04	0.08	0.04	0.20	-0.07	99.80

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
5.62	7.00	1021	(Std)	OREAS	77.00	10.10	4.42	0.76	1.25	1.20	1.82

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
5.62	7.00	1021	(Std)	OREAS	0.57	0.31	0.04	< 0.01	0.01	1.61	99.10

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-25**

Claims title: CDC25081

Section: B 930

Township:

Level:

Range:

Work place: Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Lot:

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-06

Description date: 2018-02-08

End date: 2018-02-07

Collar

Azimuth: 0.00°
Dip: -90.00°
Length: 66.00

UTM_Nad_83

East 429876.22
North 5470459.61
Elevation 523.57

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	21.00	21.90°	-89.00°	No
Reflex	50.00	21.00°	-88.00°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 15

Nombre d'échantillons QAQC: 0

Longueur totale échantillonnée: 14.65

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	4.50	MO Mort terrain 0 à 1.9m: Plancher de la foreuse monté sur traction de pelle. 1.9 à 4,5m: Mort-terrain						
4.50	12.95	I3G Anorthosite Anorthosite brun-rosâtre (feldspath plagioclase plus près du pôle sodique que labrador) bytownite?, grenue, grain grossier et porphyroblaste brun foncé hyalocritallin. Altération de couleur rose donnant l'aspect de feldspath potassique, fragments d'ilménite, trace de magnétite, biotite.	12.00	12.95	1001	31.80	19.00	0.20
12.95	25.65	I4Zl Ilménitite Ilménite massive, gris acier, granulométrie grossière, équigranulaire et granoblastique (en amande). Grain 0.5 cm de diamètre. En interlit avec des lattes de 2mm d'hématite, magnétite (tr.1%) pyrite (tr.). contact inférieur net et irrégulier à 45°AC.	12.95	14.00	1002	45.00	27.20	0.29
			14.00	15.00	1003	56.20	34.00	0.35
			15.00	16.00	1004	59.70	36.70	0.39
			16.00	17.00	1005	59.80	36.70	0.38
			17.00	18.00	1006	60.00	36.90	0.38
			18.00	19.00	1007	59.70	36.60	0.38
			19.00	20.00	1008	59.50	36.50	0.35
12.95	25.65	Im Ilménite Ilménite et hématite en latte et en amas de 1 cm.	20.00	21.00	1009	60.20	36.90	0.39
			21.00	22.00	1010	58.30	35.70	0.37
			22.00	23.00	1011	55.60	33.80	0.35
			23.00	24.00	1012	59.50	36.60	0.39
			24.00	25.00	1013	60.00	36.90	0.39
			25.00	25.65	1014	59.70	36.70	0.38
25.60	27.50	I3G; OFT Anorthosite; Ilménite Anorthosite (leuco gabbro?) avec amas d'ilménite						
25.65	51.00	I3G Anorthosite Anorthosite gris-rosâtre, homogène et équigranulaire à grain moyen. Plagioclase gris et feldspath rose en	25.65	26.65	1015	7.83	4.43	0.05

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
42.66	43.00	I4ZI inter croissance. Chlorite interstitielle. Ilménite Ilménite massive						
51.00	66.00	I3G Anorthosite Anorthosite gris-rosé avec 10% d'amas d'ilménite-hématite entourés d'un iris brunâtre de biotite.						
51.00	52.50	I3G; I4ZI Anorthosite; Ilménite Anorthosite avec amas d'ilménite massive						





J. Caron

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
12.00	12.95	1001	28.40	11.50	31.80	1.22	2.78	2.94	1.14
12.95	14.00	1002	15.30	6.70	45.00	1.69	1.43	1.57	0.54
14.00	15.00	1003	4.67	2.87	56.20	1.68	1.07	0.44	0.18
15.00	16.00	1004	0.29	1.37	59.70	1.55	1.03	0.04	< 0.01
16.00	17.00	1005	0.45	1.38	59.80	1.92	0.45	0.04	0.01
17.00	18.00	1006	0.37	1.35	60.00	2.11	0.42	0.04	0.01
18.00	19.00	1007	0.30	1.66	59.70	2.07	0.24	0.05	0.02
19.00	20.00	1008	0.43	1.81	59.50	2.28	0.24	0.04	0.02
20.00	21.00	1009	0.89	1.75	60.20	2.26	0.18	0.09	0.04
21.00	22.00	1010	1.99	2.28	58.30	2.39	0.32	0.16	0.06
22.00	23.00	1011	4.24	3.09	55.60	2.36	0.72	0.40	0.15
23.00	24.00	1012	0.43	1.56	59.50	2.03	0.62	0.05	0.01
24.00	25.00	1013	0.43	1.38	60.00	2.10	0.34	0.05	0.02
25.00	25.65	1014	0.76	1.75	59.70	2.25	0.29	0.09	0.03
25.65	26.65	1015	52.80	21.50	7.83	0.52	5.22	5.51	2.06

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
12.00	12.95	1001	19.00	0.30	0.07	0.04	0.20	0.68	100.20
12.95	14.00	1002	27.20	0.09	0.11	0.06	0.29	-0.62	99.40
14.00	15.00	1003	34.00	0.12	0.13	0.10	0.35	-1.49	100.30
15.00	16.00	1004	36.70	< 0.01	0.14	0.10	0.39	-1.71	99.50
16.00	17.00	1005	36.70	0.05	0.13	0.11	0.38	-1.80	99.70
17.00	18.00	1006	36.90	0.01	0.14	0.10	0.38	-1.72	100.10
18.00	19.00	1007	36.60	0.01	0.13	0.09	0.38	-1.69	99.50
19.00	20.00	1008	36.50	0.02	0.13	0.10	0.35	-1.73	99.70
20.00	21.00	1009	36.90	0.03	0.12	0.07	0.39	-2.58	100.30
21.00	22.00	1010	35.70	0.02	0.13	0.07	0.37	-2.24	99.50
22.00	23.00	1011	33.80	0.08	0.13	0.09	0.35	-1.56	99.50
23.00	24.00	1012	36.60	0.01	0.13	0.08	0.39	-1.95	99.40
24.00	25.00	1013	36.90	0.01	0.13	0.09	0.39	-2.33	99.40
25.00	25.65	1014	36.70	0.02	0.13	0.07	0.38	-2.48	99.70
25.65	26.65	1015	4.43	0.07	< 0.01	0.01	0.05	0.31	100.30

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC

From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-26**

Claims title:

Township: CDC25081

Section:

B 900

Range:

Level:

Work place:

Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Lot:

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-09

Description date: 2018-02-12

End date: 2018-02-11

Collar:

UTM_Nad_83

Azimuth: 0.00°

Dip: -90.00°

Length: 57.00

East 429849.33

North 5470396.06

Elevation 524.72

Down hole survey:

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	57.00	17.60°	-84.10°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 26

Nombre d'échantillons QAQC: 1

Longueur totale échantillonnée: 26.15

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	2.60	MO Mort terrain Mort terrain et casing						
2.60	9.00	I3G Anorthosite Gris, à grain fin et moyen d'andésine avec des plage d'ilménite et de minéraux ferromagnésien chloritisés						
9.00	27.50	I3G; pegm. Anorthosite . Gris rosé, pegmatitique avec andésine hypidiomorphe et petit cristaux vert émeraude d'apatite	27.00	27.78	1125	29.50	16.40	0.17
27.50	29.78	I3G; alt. Anorthosite alt. Rose et gris, aphanitique avec relique de phénocristaux d'andésine et fragment d'ilménite.	27.78 28.78	28.78 30.00	1126 1127	11.50 49.00	4.10 28.30	0.04 0.29
29.78	32.80	I3G;I4ZI Anorthosite; Ilménite Brèche à fragments d'anorthosite, d'ilménite et d'hématite. Contact cisailé à 75°AC.	30.00 31.00 32.00	31.00 32.00 33.00	1128 1129 1130	54.30 52.90 57.80	32.00 31.80 34.70	0.35 0.32 0.36
32.80	52.15	I4ZI Ilménite Grenue avec lamelle d'hématite orientée 20°AC et des passage d'anorthosite grenue et altérée entre 49.52 et 51.45.	33.00 34.00 35.00 36.00	34.00 35.00 36.00 37.00	1131 1132 1133 1134	55.70 59.80 59.80 60.40	33.40 35.90 35.90 36.50	0.35 0.37 0.39 0.40
32.80	52.15	I4ZI Ilménite Grenue avec lamelle d'hématite orientée 20°AC et des passage d'anorthosite grenue et altérée entre 49.52 et 51.45.	37.00 38.00 39.00 40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00	38.00 39.00 40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00 47.00	1135 1136 1137 1138 1139 1140 1142 1143 1144 1145	60.60 60.20 61.30 59.80 60.60 60.40 60.60 58.70 60.20 60.40	36.20 36.10 36.70 35.80 36.20 36.30 36.60 35.40 36.20 35.90	0.39 0.38 0.38 0.38 0.38 0.39 0.38 0.37 0.36 0.39

ARGEX TITANIUM INC.

Description				Assay					
				From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
49.52	51.45	I3G Anorthosite Anorthosite grenue et altéré avec amas d'ilménite	47.00	48.00	1146	60.00	35.30	0.39	
			48.00	49.52	1147	60.40	36.10	0.37	
			49.52	50.30	1148	12.70	7.08	0.07	
			50.30	51.46	1149	18.60	10.40	0.10	
51.45	52.15	I4ZI Ilménite Ilménite massive avec 40% de fragment d'anorthosite	51.46	52.15	1150	47.10	26.30	0.27	
52.15	57.00	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris à grain fin et moyen d'andésine	52.15	53.15	1151	4.12	1.55	0.01	



ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
27.00	27.78	1125	31.20	12.90	29.50	1.15	3.36	3.19	1.19
27.78	28.78	1126	47.90	19.20	11.50	1.00	5.39	5.20	2.06
28.78	30.00	1127	11.00	5.15	49.00	1.78	1.99	1.01	0.44
30.00	31.00	1128	6.70	3.70	54.30	1.93	1.03	0.55	0.21
31.00	32.00	1129	7.48	4.02	52.90	1.94	1.19	0.76	0.28
32.00	33.00	1130	3.00	2.37	57.80	1.84	0.72	0.26	0.10
33.00	34.00	1131	3.84	2.70	55.70	2.06	1.38	0.33	0.10
34.00	35.00	1132	0.94	1.77	59.80	1.89	0.67	0.06	0.02
35.00	36.00	1133	1.02	1.63	59.80	1.95	0.66	0.05	0.03
36.00	37.00	1134	0.33	1.45	60.40	1.81	0.68	0.03	< 0.01
37.00	38.00	1135	0.39	1.63	60.60	2.18	0.31	0.03	0.01
38.00	39.00	1136	0.22	1.39	60.20	1.81	1.06	0.03	< 0.01
39.00	40.00	1137	0.23	1.36	61.30	1.94	0.42	0.02	0.01
40.00	41.00	1138	0.37	1.48	59.80	1.94	1.16	0.03	< 0.01
41.00	42.00	1139	0.40	1.48	60.60	1.88	0.64	0.01	< 0.01
42.00	43.00	1140	0.33	1.37	60.40	1.82	0.65	0.02	< 0.01
43.00	44.00	1142	0.21	1.21	60.60	1.75	0.66	0.01	< 0.01
44.00	45.00	1143	1.55	2.03	58.70	1.90	0.90	0.03	0.02
45.00	46.00	1144	0.32	1.33	60.20	1.83	0.85	0.02	< 0.01
46.00	47.00	1145	0.50	1.46	60.40	1.96	0.62	0.02	0.01
47.00	48.00	1146	1.39	1.92	60.00	2.10	0.41	0.10	0.04
48.00	49.52	1147	0.84	1.68	60.40	2.29	0.28	0.06	0.03
49.52	50.30	1148	47.20	19.40	12.70	0.73	4.86	4.88	1.79
50.30	51.46	1149	40.80	17.00	18.60	1.28	4.51	4.19	1.61
51.46	52.15	1150	9.42	4.48	47.10	1.63	6.17	0.89	0.33
52.15	53.15	1151	56.30	23.40	4.12	0.66	6.37	5.62	1.82

ARGEX TITANIUM INC.
Assay

From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
27.00	27.78	1125	16.40	0.29	0.07	0.04	0.17	0.00	99.60
27.78	28.78	1126	4.10	0.79	0.03	0.01	0.04	2.06	99.30
28.78	30.00	1127	28.30	0.52	0.12	0.06	0.29	-0.17	99.50
30.00	31.00	1128	32.00	0.04	0.13	0.07	0.35	-0.70	100.30
31.00	32.00	1129	31.80	0.16	0.12	0.07	0.32	-1.08	100.00
32.00	33.00	1130	34.70	0.03	0.13	0.10	0.36	-1.43	100.00
33.00	34.00	1131	33.40	0.48	0.14	0.09	0.35	-0.95	99.60
34.00	35.00	1132	35.90	0.07	0.14	0.09	0.37	-1.76	99.90
35.00	36.00	1133	35.90	0.04	0.14	0.10	0.39	-1.79	99.90
36.00	37.00	1134	36.50	0.03	0.14	0.10	0.40	-1.81	100.10
37.00	38.00	1135	36.20	0.04	0.14	0.09	0.39	-2.21	99.90
38.00	39.00	1136	36.10	0.18	0.14	0.11	0.38	-1.70	99.90
39.00	40.00	1137	36.70	0.01	0.13	0.11	0.38	-1.92	100.60
40.00	41.00	1138	35.80	0.33	0.14	0.11	0.38	-1.72	99.90
41.00	42.00	1139	36.20	0.12	0.13	0.11	0.38	-1.93	100.00
42.00	43.00	1140	36.30	0.06	0.14	0.11	0.39	-1.83	99.80
43.00	44.00	1142	36.60	< 0.01	0.14	0.10	0.38	-1.81	99.90
44.00	45.00	1143	35.40	0.04	0.13	0.10	0.37	-1.32	99.90
45.00	46.00	1144	36.20	0.10	0.15	0.10	0.36	-1.57	99.90
46.00	47.00	1145	35.90	0.06	0.14	0.09	0.39	-1.63	99.90
47.00	48.00	1146	35.30	0.04	0.14	0.09	0.39	-2.11	99.90
48.00	49.52	1147	36.10	0.02	0.13	0.06	0.37	-2.63	99.70
49.52	50.30	1148	7.08	0.08	0.03	0.01	0.07	0.10	98.90
50.30	51.46	1149	10.40	0.27	0.04	0.02	0.10	0.90	99.80
51.46	52.15	1150	26.30	3.70	0.12	0.05	0.27	-0.89	99.50
52.15	53.15	1151	1.55	0.12	< 0.01	< 0.01	0.01	0.80	100.80

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
42.00	43.00	1141	(Bln)	BK	98.90	0.36	0.94	0.02	0.02	0.03	0.05

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
42.00	43.00	1141	(Bln)	BK	0.32	< 0.01	< 0.01	0.06	< 0.01	0.21	100.90

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-27**

Claims title: CDC25081

Section: B 900

Township:

Level:

Range:

Work place: Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Lot:

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-09

Description date: 2018-02-11

End date: 2018-02-10

Collar

Azimuth: 0.00°
Dip: -90.00°
Length: 54.00

UTM_Nad_83

East 429864.47
North 5470417.24
Elevation 524.87

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	51.00	22.50°	-87.90°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 23

Nombre d'échantillons QAQC: 1

Longueur totale échantillonnée: 23.96

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	3.00	MO Mort terrain						
		Mort terrain et casing						
3.00	4.30	I3G; Alt. Anorthosite alt.	3.30	4.30	1077	5.12	2.72	0.03
		Gris aphanitique						
4.30	5.76	I4ZI; lam. Ilménite	4.30	5.76	1078	54.50	32.10	0.33
		Grenue avec lamelle d'hématite. Contact supérieur irrégulier et contact inférieur net à 80°AC.						
4.30	5.76	I4ZI; lam. Ilménite						
		Grenue avec lamelle d'hématite. Contact supérieur irrégulier et contact inférieur net à 80°AC.						
5.76	24.60	I3G; pegm. Anorthosite	5.76	6.76	1079	3.09	1.51	0.02
		Gris rosé, pegmatitique avec passage altéré entre 9,59 et 10,12; 12,95 et 13,5m. Ilménite massive entre 13,75 et 14,08m	23.60	24.60	1080	13.40	7.63	0.09
24.60	43.10	I4ZI Ilménite	24.60	25.88	1082	33.50	19.20	0.21
		Grenue avec fragment et amas d'hématite intergranulaire 60% et de plus petits fragment d'anorthosite 10%. Contact inférieur net à 90°AC et supérieur à 50°AC.	25.88	27.00	1083	53.80	31.70	0.33
			27.00	28.00	1084	52.70	31.30	0.33
			28.00	29.00	1085	57.10	34.30	0.38
			29.00	30.00	1086	54.10	32.20	0.34
24.60	43.10	I4ZI Ilménite	30.00	31.00	1087	59.70	35.60	0.38
		Grenue avec fragment et amas d'hématite intergranulaire 60% et de plus petits fragment d'anorthosite 10%. Contact inférieur net à 90°AC et supérieur à 50°AC.	31.00	32.00	1088	60.70	36.40	0.37
			32.00	33.00	1089	61.00	36.60	0.40
			33.00	34.00	1090	60.40	36.40	0.37
			34.00	35.00	1091	59.30	36.00	0.38
			35.00	36.00	1092	60.50	36.30	0.38
			36.00	37.00	1093	59.50	35.90	0.38
			37.00	38.00	1094	58.60	35.10	0.36
			38.00	39.00	1095	60.30	36.20	0.37

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay			
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)
43.10 54.00 I3G; pegm. Anorthosite Gris rosé, pegmatitique avec passage plus fins altérés.	39.00	40.00	1096	57.90	34.90	0.36
	40.00	41.00	1097	58.90	35.10	0.39
	41.00	42.00	1098	53.70	31.60	0.33
	42.00	43.10	1099	59.10	34.80	0.37
	43.10	44.10	1100	3.12	1.39	< 0.01
46.75 47.30 I4ZI Ilménite Ilménite massive avec hématite intergranulaire						





ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
3.30	4.30	1077	54.60	22.20	5.12	0.41	5.92	5.68	2.02
4.30	5.76	1078	5.63	3.37	54.50	1.82	1.69	0.60	0.21
5.76	6.76	1079	56.80	22.90	3.09	0.30	5.85	5.90	2.17
23.60	24.60	1080	46.90	18.90	13.40	0.60	4.69	4.98	1.90
24.60	25.88	1082	27.30	11.40	33.50	1.25	2.64	2.95	1.06
25.88	27.00	1083	6.65	3.71	53.80	1.93	1.00	0.68	0.23
27.00	28.00	1084	7.44	4.09	52.70	2.08	1.19	0.61	0.20
28.00	29.00	1085	3.42	2.46	57.10	1.61	1.07	0.25	0.09
29.00	30.00	1086	5.60	3.21	54.10	1.74	1.37	0.49	0.20
30.00	31.00	1087	1.07	1.70	59.70	1.92	0.78	0.05	0.02
31.00	32.00	1088	0.45	1.59	60.70	2.10	0.31	0.04	0.02
32.00	33.00	1089	0.31	1.22	61.00	2.09	0.28	0.02	0.01
33.00	34.00	1090	0.43	1.41	60.40	1.76	0.74	0.02	< 0.01
34.00	35.00	1091	0.43	1.33	59.30	1.53	1.80	0.03	< 0.01
35.00	36.00	1092	0.35	1.39	60.50	1.69	0.84	0.04	< 0.01
36.00	37.00	1093	1.41	1.80	59.50	2.08	0.70	0.09	0.04
37.00	38.00	1094	2.41	2.33	58.60	2.29	0.44	0.22	0.10
38.00	39.00	1095	0.71	1.45	60.30	1.92	0.67	0.03	0.02
39.00	40.00	1096	2.67	2.37	57.90	2.03	0.65	0.24	0.11
40.00	41.00	1097	2.43	2.07	58.90	1.96	0.56	0.22	0.08
41.00	42.00	1098	7.36	4.04	53.70	1.83	0.95	0.73	0.28
42.00	43.10	1099	2.06	1.91	59.10	1.80	0.81	0.14	0.06
43.10	44.10	1100	57.10	22.80	3.12	0.50	5.57	5.99	2.23

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
3.30	4.30	1077	2.72	0.30	0.02	0.01	0.03	0.84	99.90
4.30	5.76	1078	32.10	0.50	0.12	0.08	0.33	-0.96	100.00
5.76	6.76	1079	1.51	0.06	< 0.01	0.01	0.02	0.61	99.30
23.60	24.60	1080	7.63	0.31	0.01	0.02	0.09	1.27	100.80
24.60	25.88	1082	19.20	0.07	0.08	0.04	0.21	0.01	99.70
25.88	27.00	1083	31.70	0.02	0.11	0.08	0.33	-0.76	99.40
27.00	28.00	1084	31.30	0.04	0.11	0.08	0.33	-0.19	100.00
28.00	29.00	1085	34.30	0.02	0.13	0.08	0.38	-0.80	100.20
29.00	30.00	1086	32.20	0.17	0.12	0.07	0.34	-0.29	99.30
30.00	31.00	1087	35.60	0.16	0.14	0.09	0.38	-1.47	100.10
31.00	32.00	1088	36.40	0.02	0.15	0.09	0.37	-2.34	99.90
32.00	33.00	1089	36.60	0.01	0.14	0.10	0.40	-2.19	100.00
33.00	34.00	1090	36.40	0.08	0.13	0.10	0.37	-1.62	100.30
34.00	35.00	1091	36.00	0.16	0.13	0.09	0.38	-1.19	100.10
35.00	36.00	1092	36.30	0.07	0.14	0.10	0.38	-1.71	100.10
36.00	37.00	1093	35.90	0.13	0.14	0.07	0.38	-1.90	100.30
37.00	38.00	1094	35.10	0.08	0.13	0.06	0.36	-2.40	99.70
38.00	39.00	1095	36.20	0.02	0.14	0.09	0.37	-1.80	100.20
39.00	40.00	1096	34.90	0.01	0.13	0.08	0.36	-1.56	99.90
40.00	41.00	1097	35.10	0.03	0.14	0.07	0.39	-2.02	100.00
41.00	42.00	1098	31.60	0.04	0.12	0.07	0.33	-1.50	99.50
42.00	43.10	1099	34.80	0.04	0.14	0.09	0.37	-1.63	99.60
43.10	44.10	1100	1.39	0.22	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.04	100.00

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
23.60	24.60	1081	(Bln)	BK	99.30	0.38	0.45	< 0.01	< 0.01	0.07	0.05

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
23.60	24.60	1081	(Bln)	BK	0.06	< 0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	0.54	100.90

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-28**

Claims title: CDC25081

Section: B 900

Township:

Level:

Range:

Work place: Labrieville

Lot:

Contractor: Forage André Roy

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-08

Description date: 2018-02-10

End date: 2018-02-09

Collar:

UTM_Nad_83

Azimuth: 0.00°

Dip: -90.00°

Length: 62.00

East 429893.38

North 5470436.71

Elevation 520.86

Down hole survey:

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	60.00	336.60°	-85.60°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 32

Nombre d'échantillons QAQC: 1

Longueur totale échantillonnée: 33.31

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	2.00	MO Mort terrain Mort terrain et casing						
2.00	5.50	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris rosé, aphanitique avec relique d'andésine.	4.50	5.50	1044	5.64	2.76	0.02
5.50	15.25	I4ZI Ilménite Grenue avec lamelle d'hématite 45°AC et fragment d'anorthosite gris 10%. Contact supérieur graduel avec plage d'ilménite arrondi selon un angle de 40°AC. Foliation 40°AC. Fortement magnétique.	5.50	7.00	1045	46.30	27.00	0.28
			7.00	8.00	1046	52.30	30.80	0.33
			8.00	9.00	1047	58.30	34.60	0.36
			9.00	10.00	1048	60.50	36.10	0.38
			10.00	11.00	1049	60.30	36.20	0.38
5.50	15.25	I4ZI Ilménite Grenue avec lamelle d'hématite 45°AC et fragment d'anorthosite gris 10%. Contact supérieur graduel avec plage d'ilménite arrondi selon un angle de 40°AC. Foliation 40°AC. Fortement magnétique.	11.00	12.00	1050	61.00	36.40	0.40
			12.00	13.00	1051	60.10	35.90	0.38
			13.00	14.00	1052	60.40	36.20	0.38
			14.00	15.25	1053	60.00	36.20	0.38
15.25	18.46	I3G; pegm. Anorthosite Gris pegmatitique avec 50% d'andésine gris verdâtre dans une pâte hyalocristalline gris pâle et rosée. Quelques plages de labradorite	15.25	16.25	1054	5.12	2.61	0.03
			16.25	17.00	1055	1.66	0.31	< 0.01
			17.00	18.46	1056	2.43	0.93	< 0.01
18.46	36.81	I4ZI Ilménite Grenue avec 50% d'hématite intergranulaire et en plage, fragment d'anorthosite 10%, pyrite 1% et lamelle blanchâtre de calcite. Contact supérieur irrégulier bréchique et contact inférieur net à 45°AC. Passage d'anorthosite altérée avec amas d'ilménite entre 27,17 et 28,0m.	18.46	20.00	1057	59.80	35.90	0.39
			20.00	21.00	1058	60.30	36.30	0.39
			21.00	22.00	1059	60.90	36.70	0.38
			22.00	23.00	1060	60.60	36.50	0.38
			23.00	24.00	1062	60.80	36.40	0.39
			24.00	25.00	1063	60.00	36.20	0.38
			25.00	26.00	1064	60.20	36.20	0.39
18.46	36.81	I4ZI Ilménite Grenue avec 50% d'hématite intergranulaire et en plage, fragment d'anorthosite 10%, pyrite 1% et lamelle blanchâtre de calcite. Contact	26.00	27.17	1065	60.20	36.20	0.36
			27.17	28.00	1066	19.10	11.30	0.11
			28.00	29.00	1067	60.40	36.20	0.38

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
		supérieur irrégulier bréchique et contact inférieur net à 45°AC. Passage d'anorthosite altérée avec amas d'ilménite entre 27,17 et 28,0m.	29.00	30.00	1068	60.50	36.20	0.37
			30.00	31.00	1069	60.40	36.00	0.37
			31.00	32.00	1070	60.20	36.30	0.40
			32.00	33.00	1071	60.30	36.50	0.38
			33.00	34.00	1072	60.50	36.50	0.40
			34.00	35.00	1073	60.30	36.30	0.37
			35.00	35.50	1074	60.10	36.50	0.39
			35.50	36.81	1075	58.20	35.10	0.36
36.81	44.00	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris foncé verdâtre, plagioclase déformé gris et rosé avec de l'ilménite interstitielle et foliation 45°AC	36.81	37.81	1076	11.50	6.27	0.06
44.00	62.00	I3G Anorthosite Gris rosé, équigranulaire moyen à fin, andésine gris 50% et blanc avec trace d'amphibole et de pyroxène chloritisé.						





ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
4.50	5.50	1044	55.10	21.50	5.64	0.59	5.09	5.79	2.34
5.50	7.00	1045	13.70	6.34	46.30	1.67	1.89	1.37	0.52
7.00	8.00	1046	8.26	4.23	52.30	1.85	1.20	0.73	0.27
8.00	9.00	1047	2.31	1.96	58.30	1.65	1.23	0.19	0.07
9.00	10.00	1048	0.21	1.21	60.50	1.69	0.95	0.06	< 0.01
10.00	11.00	1049	0.48	1.30	60.30	1.62	1.09	0.07	0.02
11.00	12.00	1050	0.18	1.37	61.00	1.65	0.69	0.05	< 0.01
12.00	13.00	1051	0.30	1.50	60.10	1.61	1.05	0.06	< 0.01
13.00	14.00	1052	0.30	1.39	60.40	1.56	0.89	0.05	< 0.01
14.00	15.25	1053	0.39	1.28	60.00	1.64	1.02	0.05	< 0.01
15.25	16.25	1054	56.00	22.50	5.12	0.49	5.46	5.66	2.11
16.25	17.00	1055	59.50	23.80	1.66	0.38	5.75	5.83	2.35
17.00	18.46	1056	57.80	23.20	2.43	0.51	5.68	5.86	2.27
18.46	20.00	1057	1.08	1.76	59.80	2.07	0.39	0.12	0.04
20.00	21.00	1058	0.52	1.60	60.30	2.12	0.38	0.06	0.01
21.00	22.00	1059	0.14	1.22	60.90	1.90	0.43	0.06	< 0.01
22.00	23.00	1060	0.18	1.57	60.60	1.88	0.58	0.05	< 0.01
23.00	24.00	1062	0.31	1.65	60.80	2.03	0.35	0.05	0.01
24.00	25.00	1063	0.35	1.40	60.00	1.73	0.85	0.04	< 0.01
25.00	26.00	1064	0.20	1.38	60.20	1.69	1.04	0.05	< 0.01
26.00	27.17	1065	0.59	1.50	60.20	1.87	0.56	0.08	0.03
27.17	28.00	1066	40.40	16.60	19.10	1.50	3.67	4.27	1.59
28.00	29.00	1067	0.25	1.41	60.40	1.84	0.62	0.05	< 0.01
29.00	30.00	1068	0.30	1.45	60.50	2.00	0.39	0.06	0.01
30.00	31.00	1069	0.26	1.53	60.40	1.95	0.39	0.06	0.01
31.00	32.00	1070	0.25	1.58	60.20	1.95	0.59	0.05	0.01
32.00	33.00	1071	0.15	1.49	60.30	2.03	0.44	0.06	0.01
33.00	34.00	1072	0.21	1.38	60.50	2.10	0.33	0.06	0.01
34.00	35.00	1073	0.54	1.71	60.30	2.20	0.30	0.07	0.03
35.00	35.50	1074	0.61	1.25	60.10	2.08	0.52	0.06	0.02
35.50	36.81	1075	2.07	2.19	58.20	2.05	1.14	0.20	0.07
36.81	37.81	1076	49.20	20.20	11.50	0.70	5.01	5.11	1.84

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
4.50	5.50	1044	2.76	0.19	< 0.01	0.01	0.02	1.57	100.60
5.50	7.00	1045	27.00	0.32	0.11	0.06	0.28	-0.49	99.10
7.00	8.00	1046	30.80	0.18	0.13	0.07	0.33	-0.87	99.50
8.00	9.00	1047	34.60	0.31	0.13	0.11	0.36	-1.51	99.70
9.00	10.00	1048	36.10	0.12	0.14	0.11	0.38	-1.88	99.60
10.00	11.00	1049	36.20	0.01	0.13	0.09	0.38	-1.76	99.90
11.00	12.00	1050	36.40	< 0.01	0.13	0.09	0.40	-1.89	100.10
12.00	13.00	1051	35.90	< 0.01	0.13	0.10	0.38	-1.35	99.80
13.00	14.00	1052	36.20	< 0.01	0.14	0.10	0.38	-1.67	99.80
14.00	15.25	1053	36.20	< 0.01	0.14	0.11	0.38	-1.40	99.80
15.25	16.25	1054	2.61	0.07	< 0.01	< 0.01	0.03	0.81	100.90
16.25	17.00	1055	0.31	0.06	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.08	100.70
17.00	18.46	1056	0.93	0.13	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.05	99.90
18.46	20.00	1057	35.90	0.03	0.13	0.08	0.39	-2.13	99.60
20.00	21.00	1058	36.30	0.03	0.13	0.08	0.39	-2.32	99.60
21.00	22.00	1059	36.70	0.01	0.13	0.11	0.38	-1.92	100.00
22.00	23.00	1060	36.50	< 0.01	0.13	0.12	0.38	-1.93	100.10
23.00	24.00	1062	36.40	0.02	0.13	0.11	0.39	-2.33	99.90
24.00	25.00	1063	36.20	< 0.01	0.15	0.11	0.38	-1.62	99.70
25.00	26.00	1064	36.20	< 0.01	0.14	0.11	0.39	-1.13	100.30
26.00	27.17	1065	36.20	0.01	0.13	0.11	0.36	-1.78	99.80
27.17	28.00	1066	11.30	0.09	0.04	0.03	0.11	1.20	99.90
28.00	29.00	1067	36.20	0.01	0.13	0.11	0.38	-1.57	99.90
29.00	30.00	1068	36.20	< 0.01	0.13	0.10	0.37	-1.98	99.60
30.00	31.00	1069	36.00	0.01	0.13	0.09	0.37	-1.91	99.20
31.00	32.00	1070	36.30	0.01	0.14	0.08	0.40	-1.81	99.80
32.00	33.00	1071	36.50	< 0.01	0.14	0.09	0.38	-1.68	99.90
33.00	34.00	1072	36.50	0.02	0.13	0.09	0.40	-1.94	99.80
34.00	35.00	1073	36.30	0.04	0.13	0.08	0.37	-2.32	99.80
35.00	35.50	1074	36.50	0.04	0.13	0.07	0.39	-2.14	99.70
35.50	36.81	1075	35.10	0.04	0.12	0.06	0.36	-1.64	100.00
36.81	37.81	1076	6.27	0.08	< 0.01	0.02	0.06	0.57	100.60

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
22.00	23.00	1061	(Std)	OREAS	77.30	10.20	4.43	0.75	1.25	1.18	1.81

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
22.00	23.00	1061	(Std)	OREAS	0.58	0.31	0.03	< 0.01	0.01	1.43	99.40

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-29**

Claims title:

Township: CDC25081

Section:

B 870

Range:

Level:

Lot:

Work place:

Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-11

Description date: 2018-02-15

End date: 2018-02-12

Collar

Azimuth: 0.00°

Dip: -90.00°

Length: 51.00

UTM_Nad_83

East 429868.04

North 5470373.70

Elevation 521.00

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	51.00	19.40°	-87.10°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 0

Nombre d'échantillons QAQC: 0

Longueur totale échantillonnée: 0.00

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	3.00	MO Mort terrain Mort terrain et casing						
3.00	15.80	I3G Anorthosite Gris rosé, grenue, andésine grise et rose avec trace de magnétite et d'ilménite en interstice.						
15.80	19.30	I3G; BR Anorthosite; brch Alternance d'anorthosite grenue et d'anorthosite bréchique à grain fin d'apparence cornéenne. Trace de magnétite et d'ilménite à grain fin.						
19.30	38.87	I3G Anorthosite Gris rose, grenue, andésine grise et rose avec des passages contenant des xénolites de couleur brun à grains fin d'amphibole chloritisé						
38.87	42.00	I3G; FO Anorthosite; folié Rubannement de 0,5cm blanc et rose, 90% andésine et plagioclase blanc. Trace de magnétite et d'ilménite à grain fin.						
42.00	51.00	I3G; I3A Anorthosite gabbroïque Gris à grain grossier d'andésine gris foncé dans une pâte hyaline. Ttrace de magnétite et d'ilménite à grain moyen dans les interstices.						



ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)

ARGEX TITANIUM INC.**QAQC**

From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)

ARGEX TITANIUM INC.

DDH:	LB-18-30	Claims title:	CDC25081	Section:	B 870
		Township:		Level:	
		Range:		Work place:	Labrieville
Contractor:	Forage André Roy	Lot:			
Author:	Louis Caron	Start date:	2018-02-10	Description date:	2018-02-14
		End date:	2018-02-10		

Collar

Azimuth: 0.00°
Dip: -90.00°
Length: 54.00

UTM_Nad_83

East	429889.04
North	5470390.07
Elevation	520.35

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	51.00	285.00°	-84.80°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 21
Nombre d'échantillons QAQC: 1
Longueur totale échantillonnée: 20.80

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	3.30	MO Mort terrain Mort terrain et casing						
3.30	9.20	I3G; fol. Anorthosite gneissique Rose à grain fin avec lamine d'ilménite orienté 45°AC.						
9.20	12.65	I4ZI; I3G	9.20	10.70	1172	24.80	14.50	0.15
		Anorthosite; Ilménite	10.70	11.70	1173	26.40	15.80	0.15
		Anorthosite avec 30% de fragment d'ilménite dans les interstices.	11.70	12.65	1174	26.90	16.20	0.16
12.65	29.00	I4ZI	12.65	13.50	1175	53.60	31.90	0.32
		Ilménite	13.50	14.00	1176	52.00	31.10	0.32
		60% d'Ilménite avec 40% d'hématite en lamelle et en amas intergranulaire.	14.00	15.00	1177	48.90	29.30	0.30
			15.00	16.00	1178	59.90	36.40	0.38
12.65	29.00	I4ZI	16.00	17.00	1179	59.80	36.80	0.37
		Ilménite	17.00	18.00	1180	59.70	36.50	0.36
		60% d'Ilménite avec 40% d'hématite en lamelle et en amas intergranulaire.	18.00	19.00	1182	60.20	37.00	0.40
			19.00	20.00	1183	60.10	36.80	0.38
			20.00	21.00	1184	59.80	36.90	0.37
			21.00	22.00	1185	59.70	36.80	0.38
			22.00	23.00	1186	59.90	36.80	0.39
			23.00	24.00	1187	59.70	36.70	0.38
			24.00	25.00	1188	60.00	36.90	0.39
			25.00	26.00	1189	59.30	36.30	0.39
			26.00	27.00	1190	57.50	35.40	0.37
			27.00	28.00	1191	54.50	33.10	0.35
			28.00	29.00	1192	59.10	35.90	0.37
29.00	31.50	I3G	29.00	30.00	1193	4.54	2.45	0.02
		Anorthosite						
		Gris rosé, pegmatitique avec andésine gris et rose.						
31.50	50.40	I3G; Alt. Anorthosite alt.						

ARGEX TITANIUM INC.

Description		Assay					
		From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
50.40	52.40						
Rosé, aphanitique avec relique d'andésine et passage d'ilménite disséminée et allongée 80°AC, recoupé par une zone de fracture 15°AC entre 31,5 et 33,0m. BFI Formation de fer Quartzite à grain moyens désagréé de Quartz 20%, hématite 40% et magnétite 40%. Contact net 80°AC. I3G; Alt.							
52.40	54.00						
Anorthosite alt. Rosé à grain fin avec relique d'andésine.							





Signature of Louis J. Caron

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
9.20	10.70	1172	34.40	14.20	24.80	1.43	4.50	3.60	1.30
10.70	11.70	1173	33.40	14.00	26.40	1.17	3.92	3.56	1.18
11.70	12.65	1174	33.00	13.90	26.90	1.44	3.63	3.46	1.24
12.65	13.50	1175	1.12	1.33	53.60	1.39	6.63	0.11	0.03
13.50	14.00	1176	7.01	3.72	52.00	1.26	3.12	0.71	0.24
14.00	15.00	1177	11.40	5.89	48.90	1.79	1.41	1.18	0.44
15.00	16.00	1178	0.27	1.32	59.90	1.63	0.95	0.02	< 0.01
16.00	17.00	1179	0.43	1.25	59.80	1.64	1.18	0.03	< 0.01
17.00	18.00	1180	0.27	1.45	59.70	1.86	0.65	0.02	< 0.01
18.00	19.00	1182	0.18	1.31	60.20	1.89	0.53	0.03	< 0.01
19.00	20.00	1183	0.21	1.40	60.10	1.73	0.64	0.03	< 0.01
20.00	21.00	1184	0.10	1.28	59.80	1.62	0.89	0.03	< 0.01
21.00	22.00	1185	0.13	1.40	59.70	1.49	1.15	0.02	< 0.01
22.00	23.00	1186	0.30	1.48	59.90	1.89	0.61	0.03	< 0.01
23.00	24.00	1187	0.46	1.51	59.70	2.03	0.49	0.05	0.01
24.00	25.00	1188	0.17	1.44	60.00	1.94	0.45	0.03	< 0.01
25.00	26.00	1189	1.05	1.87	59.30	1.91	0.59	0.10	0.03
26.00	27.00	1190	2.59	2.33	57.50	1.99	0.74	0.23	0.08
27.00	28.00	1191	4.57	3.02	54.50	1.86	1.59	0.35	0.12
28.00	29.00	1192	1.41	1.76	59.10	1.82	0.70	0.11	0.03
29.00	30.00	1193	55.30	22.10	4.54	0.48	5.22	5.87	2.16

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
9.20	10.70	1172	14.50	0.80	0.06	0.03	0.15	0.28	100.10
10.70	11.70	1173	15.80	0.12	0.07	0.04	0.15	-0.18	99.70
11.70	12.65	1174	16.20	0.21	0.07	0.04	0.16	-0.24	100.10
12.65	13.50	1175	31.90	4.31	0.13	0.08	0.32	-1.59	99.30
13.50	14.00	1176	31.10	1.20	0.12	0.07	0.32	-1.33	99.60
14.00	15.00	1177	29.30	0.09	0.12	0.07	0.30	-1.51	99.40
15.00	16.00	1178	36.40	0.02	0.14	0.10	0.38	-1.72	99.40
16.00	17.00	1179	36.80	< 0.01	0.14	0.11	0.37	-1.32	100.40
17.00	18.00	1180	36.50	0.01	0.14	0.12	0.36	-1.65	99.50
18.00	19.00	1182	37.00	< 0.01	0.14	0.11	0.40	-1.93	99.80
19.00	20.00	1183	36.80	< 0.01	0.13	0.11	0.38	-2.12	99.50
20.00	21.00	1184	36.90	< 0.01	0.14	0.10	0.37	-2.03	99.30
21.00	22.00	1185	36.80	< 0.01	0.14	0.09	0.38	-2.01	99.30
22.00	23.00	1186	36.80	0.01	0.14	0.09	0.39	-2.35	99.30
23.00	24.00	1187	36.70	0.02	0.14	0.09	0.38	-2.37	99.20
24.00	25.00	1188	36.90	< 0.01	0.13	0.12	0.39	-2.16	99.40
25.00	26.00	1189	36.30	0.01	0.13	0.10	0.39	-2.32	99.40
26.00	27.00	1190	35.40	0.02	0.13	0.09	0.37	-2.10	99.30
27.00	28.00	1191	33.10	0.58	0.12	0.09	0.35	-1.18	99.10
28.00	29.00	1192	35.90	0.07	0.12	0.09	0.37	-1.98	99.50
29.00	30.00	1193	2.45	0.06	< 0.01	< 0.01	0.02	0.85	99.10

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
18.00	19.00	1181	(Bln)	BK	99.00	0.36	0.67	0.02	0.04	0.06	0.05

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
18.00	19.00	1181	(Bln)	BK	0.20	< 0.01	< 0.01	0.06	< 0.01	0.34	100.80

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-31**

Claims title:

CDC25081

Section:

B 870

Township:

Level:

Range:

Work place:

Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Lot:

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-10

Description date: 2018-02-13

End date: 2018-02-11

Collar

UTM_Nad_83

Azimuth: 0.00°

Dip: -90.00°

Length: 60.00

East

429906.71

North

5470407.10

Elevation

519.48

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	57.00	336.00°	-88.10°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 22

Nombre d'échantillons QAQC: 2

Longueur totale échantillonnée: 24.43

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	1.50	MO Mort terrain						
		Mort terrain et casing						
1.50	9.00	M3 Gneiss						
		Roche à grain fins de quartz 60% et de feldspath 30%, foliée avec lentilles millimétriques d'hématite-ilménite et de pyroxène brunâtre 10%. Foliation bien développée à 40°AC.						
9.00	20.77	I3G Anorthosite	19.77	20.77	1101	8.34	4.51	0.05
		Gris rosé pegmatitique avec phénocristaux d'andésine gris et rose, homogène. Contact inférieur à 50°AC						
20.77	43.20	I4ZI Ilménite	20.77	22.07	1102	56.00	32.50	0.34
		Grenue avec 60% d'hématite intergranulaire à l'ilménite. Passage d'anorthosite altérée gris rosée aphanitique entre 23,0 et 24,0m.	22.07	23.34	1103	26.70	13.80	0.15
			23.34	24.50	1104	54.40	32.20	0.35
			24.50	26.00	1105	55.00	32.20	0.34
20.77	43.20	I4ZI Ilménite	26.00	27.00	1106	59.90	35.80	0.38
		Grenue avec 60% d'hématite intergranulaire à l'ilménite. Passage d'anorthosite altérée gris rosée aphanitique entre 23,0 et 24,0m.	27.00	28.00	1107	60.00	35.70	0.38
			28.00	29.00	1108	59.70	35.80	0.39
			29.00	30.00	1109	60.10	36.00	0.39
			30.00	31.00	1110	60.70	36.70	0.38
			31.00	32.00	1112	60.30	36.30	0.39
			32.00	33.00	1113	60.60	36.60	0.40
			33.00	34.00	1114	60.30	36.40	0.39
			34.00	35.00	1115	59.60	36.00	0.39
			35.00	36.00	1116	59.80	36.20	0.39
			36.00	37.00	1117	51.90	31.50	0.32
			37.00	38.00	1118	60.90	36.80	0.36
			38.00	39.00	1119	60.50	36.40	0.38
			39.00	40.00	1120	60.40	36.50	0.39
			40.00	41.70	1122	60.20	36.10	0.39

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay						
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)		TiO2 (%)	V2O5 (%)
43.20	53.50	I3G	41.70	43.20	1123	59.00	35.90	0.37	
		Anorthosite Gris rosé, pegmatitique, phénocristaux d'andésine gris et rose intergranulaire. Entre 46,64 et 47,1 m : Ilménite laminée à 70°AC	43.20	44.20	1124	13.70	7.35	0.07	
53.50	54.35	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris rosé, aphanitique avec fragments d'ilménite							
54.35	60.00	I3G Anorthosite Gris rosé à grains fins homogènes de plagioclase gris et transparent et rose avec trace de petits grains <1mm d'apatite vert émeraude.							
									



ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
19.77	20.77	1101	52.20	21.20	8.34	0.54	4.95	5.64	2.01
20.77	22.07	1102	5.31	3.11	56.00	1.89	1.04	0.48	0.17
22.07	23.34	1103	33.70	11.60	26.70	3.31	3.81	2.93	1.21
23.34	24.50	1104	4.97	3.05	54.40	1.79	2.00	0.39	0.15
24.50	26.00	1105	5.74	2.65	55.00	2.63	1.29	0.28	0.08
26.00	27.00	1106	1.10	1.53	59.90	1.88	0.56	0.06	0.02
27.00	28.00	1107	0.68	1.36	60.00	1.96	0.56	0.02	< 0.01
28.00	29.00	1108	0.60	1.52	59.70	1.99	0.62	0.02	< 0.01
29.00	30.00	1109	0.37	1.48	60.10	2.00	0.45	0.03	< 0.01
30.00	31.00	1110	0.33	1.15	60.70	1.99	0.32	< 0.01	0.01
31.00	32.00	1112	0.27	1.50	60.30	1.93	0.46	0.03	< 0.01
32.00	33.00	1113	0.36	1.44	60.60	2.00	0.42	0.04	0.02
33.00	34.00	1114	0.83	1.80	60.30	2.21	0.23	0.08	0.03
34.00	35.00	1115	1.31	1.74	59.60	2.00	0.61	0.11	0.05
35.00	36.00	1116	1.62	2.06	59.80	2.19	0.44	0.08	0.05
36.00	37.00	1117	8.30	4.60	51.90	2.20	0.86	0.74	0.27
37.00	38.00	1118	0.50	1.54	60.90	2.17	0.25	0.05	0.03
38.00	39.00	1119	0.61	1.58	60.50	2.11	0.32	0.05	0.02
39.00	40.00	1120	0.62	1.46	60.40	2.02	0.48	0.05	0.02
40.00	41.70	1122	0.60	1.47	60.20	2.15	0.31	0.05	0.03
41.70	43.20	1123	1.75	1.98	59.00	2.10	0.45	0.16	0.07
43.20	44.20	1124	46.20	19.20	13.70	2.25	2.58	4.66	2.06

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
19.77	20.77	1101	4.51	0.09	0.02	0.01	0.05	1.12	100.60
20.77	22.07	1102	32.50	0.18	0.15	0.07	0.34	-1.63	99.70
22.07	23.34	1103	13.80	0.68	0.11	0.04	0.15	1.54	99.50
23.34	24.50	1104	32.20	0.86	0.13	0.08	0.35	-0.85	99.50
24.50	26.00	1105	32.20	0.48	0.14	0.09	0.34	-1.13	99.80
26.00	27.00	1106	35.80	0.07	0.14	0.11	0.38	-1.76	99.80
27.00	28.00	1107	35.70	0.06	0.14	0.11	0.38	-1.41	99.60
28.00	29.00	1108	35.80	0.14	0.14	0.11	0.39	-1.42	99.50
29.00	30.00	1109	36.00	0.07	0.14	0.11	0.39	-1.55	99.60
30.00	31.00	1110	36.70	0.04	0.14	0.11	0.38	-1.99	99.90
31.00	32.00	1112	36.30	0.03	0.14	0.12	0.39	-1.71	99.70
32.00	33.00	1113	36.60	0.02	0.14	0.10	0.40	-1.93	100.20
33.00	34.00	1114	36.40	0.01	0.13	0.07	0.39	-2.67	99.90
34.00	35.00	1115	36.00	0.02	0.13	0.08	0.39	-2.15	99.90
35.00	36.00	1116	36.20	0.02	0.14	0.08	0.39	-2.39	100.60
36.00	37.00	1117	31.50	0.03	0.12	0.07	0.32	-1.14	99.70
37.00	38.00	1118	36.80	0.02	0.14	0.08	0.36	-2.46	100.40
38.00	39.00	1119	36.40	0.02	0.14	0.07	0.38	-2.47	99.70
39.00	40.00	1120	36.50	0.02	0.14	0.08	0.39	-2.49	99.60
40.00	41.70	1122	36.10	0.01	0.14	0.08	0.39	-2.21	99.30
41.70	43.20	1123	35.90	0.02	0.14	0.08	0.37	-2.48	99.50
43.20	44.20	1124	7.35	0.06	0.03	0.02	0.07	2.15	100.20

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
30.00	31.00	1111	(Bln)	BK	97.90	0.39	0.69	0.04	0.02	0.07	0.07
39.00	40.00	1121	(Std)	OREAS	27.10	10.70	48.70	1.73	1.77	0.23	0.13

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
30.00	31.00	1111	(Bln)	BK	0.20	< 0.01	0.01	0.04	< 0.01	0.21	99.70
39.00	40.00	1121	(Std)	OREAS	3.09	1.44	0.14	0.08	0.06	0.90	96.10

ARGEX TITANIUM INC.

DDH: LB-18-32

Claims title:

CDC25081

Section:

B 840

Township:

Level:

Range:

Work place:

Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Lot:

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-12

Description date: 2018-02-17

End date: 2018-02-13

Collar

UTM Nad 83

Azimuth: 0.00°

East	429941.60
------	-----------

Dip: -90.00°

North	5470430.41
-------	------------

Length: 81.00

Elevation	516.35
-----------	--------

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	81.00	20.00°	-87.60°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 41

Nombre d'échantillons QAQC: 2

Longueur totale échantillonnée: 42.62

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: Yes

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	3.00	MO Mort terrain Mort terrain et casing						
3.00	5.80	I3G; I4ZI	3.00	4.50	1194	47.20	28.70	0.29
		Anorthosite; Ilménite Anorthosite bréchique grenue avec ilménite et hématite intergranulaire.	4.50	5.80	1195	44.30	26.60	0.28
5.80	11.30	I4ZI	5.80	7.00	1196	57.50	35.20	0.36
		Ilménitite Grenue avec des amas de 1cm d'hématite 60% localement folié ou cisailé à 80°AC.	7.00	8.00	1197	57.50	35.00	0.34
			8.00	9.00	1198	60.00	36.60	0.37
5.80	11.30	I4ZI	9.00	10.00	1199	59.50	36.50	0.37
		Ilménitite Grenue avec des amas de 1cm d'hématite 60% localement folié ou cisailé à 80°AC.	10.00	11.30	1200	59.90	36.80	0.38
11.30	13.50	I3G; I4ZI	11.30	12.47	1201	19.50	10.80	0.11
		Anorthosite Anorthosite gris rosé pegmatitique avec plages d'ilménite noire.						
12.47	13.50	I4ZI	12.47	13.50	1202	58.70	35.70	0.38
		Ilménitite À grain fin avec porphyroblastes de plagioclase gris.						
13.50	15.40	I4ZI	13.50	14.50	1203	43.90	25.20	0.25
		ilménitite Grenue avec 40% de porphyroblaste d'anorthosite ou de plagioclase hypidiomorphe.	14.50	15.40	1204	43.30	25.10	0.26
13.50	15.40	I4ZI						
		ilménitite Grenue avec 40% de porphyroblaste d'anorthosite ou de plagioclase hypidiomorphe.						
15.40	19.00	I3G Anorthosite Gris rosé pegmatitique						
19.00	26.00	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris rosé à grains fins de plagioclase gris et						

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
26.00	30.90	transparent et rose avec ilménite intergranulaire ou dans les interstices. I3G; I4ZI Anorthosite; Ilménite Anorthosite bréchique avec 20% d'ilménite intergranulaire et interstitielle.	29.90	30.90	1206	24.70	14.00	0.14
30.90	59.12	I4ZI Ilménite Grenue avec clast d'anorthosite difforme centimétrique	30.90	32.00	1207	53.00	32.00	0.33
			32.00	33.00	1208	54.70	32.90	0.34
			33.00	34.00	1209	56.30	34.20	0.35
30.90	59.12	I4ZI Ilménite Grenue avec clast d'anorthosite difforme centimétrique	34.00	35.00	1210	48.90	30.00	0.31
			35.00	36.00	1211	59.40	36.30	0.37
			36.00	37.00	1212	57.70	35.60	0.37
			37.00	38.00	1213	57.50	35.40	0.37
			38.00	39.00	1214	56.20	35.50	0.36
			39.00	40.00	1215	56.70	35.90	0.38
			40.00	41.00	1216	58.60	35.80	0.37
			41.00	42.00	1217	59.20	36.40	0.36
			42.00	43.00	1218	59.80	36.80	0.38
			43.00	44.00	1219	58.70	36.50	0.37
			44.00	45.00	1220	59.80	36.60	0.38
			45.00	46.00	1222	59.80	36.50	0.37
			46.00	47.00	1223	59.40	36.40	0.37
			47.00	48.00	1224	59.50	36.70	0.36
			48.00	49.00	1225	59.80	37.00	0.37
			49.00	50.00	1226	59.60	36.80	0.38
			50.00	51.00	1227	58.20	36.10	0.38
			51.00	52.00	1228	59.10	36.50	0.39
			52.00	53.00	1229	59.60	36.70	0.40
			53.00	54.00	1230	59.40	36.60	0.39
			54.00	55.00	1231	59.60	36.80	0.39
			55.00	56.00	1232	59.50	36.70	0.38





ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
59.12	73.10	I3G Anorthosite Rosé à grain fin à moyen d'andésine 60% et de plagioclase blanc et translucide. Trace d'ilménite et de magnétite à grain moyen.	56.00	57.00	1233	59.40	36.60	0.38
			57.00	58.00	1234	59.80	36.70	0.36
			58.00	59.12	1235	59.70	36.80	0.39
			59.12	60.12	1236	3.56	1.74 -	0.01
73.10	75.90	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris rosé, à grain fin folié avec ilménite intergranulaire et magnétite disséminée.						
75.90	81.00	I3G Anorthosite Gris rosé, à grain porphyrique d'andésine dans une pâte à grain fin.						

ARGEX TITANIUM INC.
Assay

From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
3.00	4.50	1194	13.40	6.32	47.20	1.82	1.50	1.35	0.49
4.50	5.80	1195	15.30	8.46	44.30	2.01	2.86	1.31	0.26
5.80	7.00	1196	2.98	2.65	57.50	2.12	0.61	0.27	0.07
7.00	8.00	1197	2.90	2.44	57.50	2.31	0.40	0.26	0.11
8.00	9.00	1198	0.70	1.45	60.00	2.13	0.28	0.05	0.02
9.00	10.00	1199	0.77	1.68	59.50	2.15	0.47	0.08	0.03
10.00	11.30	1200	0.71	1.46	59.90	2.32	0.15	0.08	0.03
11.30	12.47	1201	39.50	16.50	19.50	2.82	4.74	3.52	1.34
12.47	13.50	1202	0.87	1.55	58.70	1.87	1.46	0.05	0.04
13.50	14.50	1203	0.49	0.90	43.90	1.15	16.20	0.05	< 0.01
14.50	15.40	1204	11.00	5.07	43.30	1.86	6.92	1.11	0.37
29.90	30.90	1206	34.60	14.00	24.70	1.56	3.75	3.52	1.46
30.90	32.00	1207	6.80	3.62	53.00	1.83	1.26	0.62	0.22
32.00	33.00	1208	5.19	3.03	54.70	1.96	1.04	0.38	0.12
33.00	34.00	1209	3.70	2.45	56.30	1.88	0.82	0.19	0.09
34.00	35.00	1210	6.72	4.02	48.90	2.37	4.04	0.39	0.12
35.00	36.00	1211	0.85	1.55	59.40	1.79	0.67	0.05	0.01
36.00	37.00	1212	1.36	1.76	57.70	1.77	1.21	0.03	< 0.01
37.00	38.00	1213	1.90	2.03	57.50	1.98	0.96	0.03	< 0.01
38.00	39.00	1214	2.01	1.93	56.20	2.02	1.41	0.02	0.01
39.00	40.00	1215	2.00	1.99	56.70	1.95	1.13	0.03	< 0.01
40.00	41.00	1216	1.03	1.78	58.60	1.96	0.54	0.04	< 0.01
41.00	42.00	1217	0.54	1.60	59.20	1.84	0.68	0.03	< 0.01
42.00	43.00	1218	0.23	1.44	59.80	1.90	0.47	0.02	< 0.01
43.00	44.00	1219	0.48	1.37	58.70	1.93	0.90	0.01	< 0.01
44.00	45.00	1220	0.17	1.66	59.80	1.98	0.34	0.03	< 0.01
45.00	46.00	1222	0.24	1.47	59.80	2.01	0.43	0.02	< 0.01
46.00	47.00	1223	0.45	1.73	59.40	1.96	0.59	0.04	0.01
47.00	48.00	1224	0.78	1.80	59.50	2.34	0.20	0.06	0.04
48.00	49.00	1225	0.59	1.72	59.80	2.33	0.14	0.06	0.03
49.00	50.00	1226	0.29	1.46	59.60	1.99	0.41	0.03	< 0.01
50.00	51.00	1227	1.13	1.80	58.20	1.98	0.70	0.03	0.02
51.00	52.00	1228	0.81	1.65	59.10	1.92	0.54	0.04	0.01
52.00	53.00	1229	0.44	1.44	59.60	1.91	0.51	0.02	< 0.01
53.00	54.00	1230	0.46	1.51	59.40	1.99	0.57	0.02	< 0.01
54.00	55.00	1231	0.33	1.29	59.60	1.93	0.44	0.04	< 0.01

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
55.00	56.00	1232	0.30	1.42	59.50	1.87	0.69	0.03	< 0.01
56.00	57.00	1233	0.47	1.68	59.40	2.15	0.36	0.04	0.02
57.00	58.00	1234	0.61	1.71	59.80	2.27	0.23	0.05	0.03
58.00	59.12	1235	0.59	1.44	59.70	1.93	0.61	0.03	0.02
59.12	60.12	1236	56.80	23.00	3.56	0.56	5.52	5.81	2.26

ARGEX TITANIUM INC.
Assay

From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
3.00	4.50	1194	28.70	0.09	0.10	0.07	0.29	-1.83	99.50
4.50	5.80	1195	26.60	0.03	0.10	0.07	0.28	-1.75	99.80
5.80	7.00	1196	35.20	0.03	0.12	0.10	0.36	-2.57	99.40
7.00	8.00	1197	35.00	0.03	0.12	0.09	0.34	-2.39	99.10
8.00	9.00	1198	36.60	0.02	0.13	0.09	0.37	-2.40	99.40
9.00	10.00	1199	36.50	0.04	0.13	0.08	0.37	-2.35	99.50
10.00	11.30	1200	36.80	0.04	0.13	0.08	0.38	-2.66	99.50
11.30	12.47	1201	10.80	0.39	0.06	0.03	0.11	0.81	100.00
12.47	13.50	1202	35.70	0.65	0.14	0.09	0.38	-1.90	99.60
13.50	14.50	1203	25.20	11.50	0.13	0.06	0.25	-0.93	98.80
14.50	15.40	1204	25.10	4.43	0.11	0.05	0.26	0.00	99.60
29.90	30.90	1206	14.00	0.91	0.06	0.03	0.14	1.20	99.90
30.90	32.00	1207	32.00	0.38	0.12	0.09	0.33	-0.77	99.50
32.00	33.00	1208	32.90	0.29	0.12	0.09	0.34	-0.69	99.50
33.00	34.00	1209	34.20	0.20	0.13	0.10	0.35	-1.05	99.30
34.00	35.00	1210	30.00	2.61	0.12	0.09	0.31	-0.27	99.50
35.00	36.00	1211	36.30	0.07	0.14	0.11	0.37	-1.72	99.60
36.00	37.00	1212	35.60	0.12	0.13	0.12	0.37	-0.89	99.20
37.00	38.00	1213	35.40	0.14	0.14	0.11	0.37	-0.97	99.60
38.00	39.00	1214	35.50	0.12	0.14	0.11	0.36	-0.24	99.60
39.00	40.00	1215	35.90	0.12	0.13	0.11	0.38	-0.55	99.80
40.00	41.00	1216	35.80	0.07	0.13	0.11	0.37	-1.30	99.20
41.00	42.00	1217	36.40	0.03	0.13	0.11	0.36	-1.58	99.40
42.00	43.00	1218	36.80	0.02	0.13	0.11	0.38	-1.58	99.70
43.00	44.00	1219	36.50	0.05	0.14	0.12	0.37	-1.08	99.50
44.00	45.00	1220	36.60	< 0.01	0.13	0.11	0.38	-1.66	99.50
45.00	46.00	1222	36.50	< 0.01	0.13	0.11	0.37	-1.83	99.20
46.00	47.00	1223	36.40	0.02	0.14	0.09	0.37	-1.94	99.20
47.00	48.00	1224	36.70	0.03	0.13	0.06	0.36	-2.59	99.50
48.00	49.00	1225	37.00	0.03	0.14	0.06	0.37	-2.77	99.50
49.00	50.00	1226	36.80	0.01	0.13	0.09	0.38	-1.91	99.30
50.00	51.00	1227	36.10	0.05	0.12	0.11	0.38	-1.42	99.10
51.00	52.00	1228	36.50	0.01	0.13	0.11	0.39	-1.61	99.60
52.00	53.00	1229	36.70	0.01	0.13	0.12	0.40	-1.59	99.70
53.00	54.00	1230	36.60	0.01	0.13	0.13	0.39	-1.82	99.40
54.00	55.00	1231	36.80	< 0.01	0.13	0.11	0.39	-1.60	99.50

ARGEX TITANIUM INC.**Assay**

From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
55.00	56.00	1232	36.70	< 0.01	0.13	0.11	0.38	-1.51	99.60
56.00	57.00	1233	36.60	0.02	0.13	0.11	0.38	-2.25	99.10
57.00	58.00	1234	36.70	0.03	0.13	0.10	0.36	-2.66	99.40
58.00	59.12	1235	36.80	0.02	0.13	0.09	0.39	-2.43	99.30
59.12	60.12	1236	1.74	0.05	< 0.01	< 0.01	0.01	0.57	99.90

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
14.50	15.40	1205	(Std)	OREAS	76.70	10.10	4.32	0.77	1.25	1.17	1.81
44.00	45.00	1221	(Bln)	BK	99.00	0.51	0.85	0.02	0.03	0.08	0.08

ARGEX TITANIUM INC.

QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
14.50	15.40	1205	(Std)	OREAS	0.60	0.30	0.04	0.01	0.01	1.45	98.50
44.00	45.00	1221	(Bln)	BK	0.18	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.26	101.00

ARGEX TITANIUM INC.**DDH: LB-18-33**

Claims title:

Township: CDC25081

Section:

B 840

Range:

Level:

Lot:

Work place:

Labrieville

Contractor: Forage André Roy

Author: Louis Caron

Start date: 2018-02-11

Description date: 2018-02-16

End date: 2018-02-12

Collar

Azimuth: 0.00°

Dip: -90.00°

Length: 60.00

UTM_Nad_83

East 429922.08

North 5470385.73

Elevation 516.59

Down hole survey

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid
Reflex	60.00	180.50°	-86.50°	No

Type	Depth	Azimuth	Dip	Invalid

Nombre d'échantillons: 19

Nombre d'échantillons QAQC: 1

Longueur totale échantillonnée: 19.00

Description:

Core size: NQ

Cemented: No

Stored: No

2018-04-16

ARGEX TITANIUM INC.

Description			Assay					
			From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
0.00	2.20	MO Mort terrain Mort terrain et casing						
2.20	24.36	M3 Gneiss Gneiss anorthositique, foliation bien développée à 50°AC, à grain fin rosé de plagioclase avec 10% d'amphibole-pyroxène chloritisé et magnétique et 5% d'ilménite.						
24.36	33.30	I3G Anorthosite Gris rosé à beige, pegmatitique avec plage de labradorite et trace de grains d'apatite.	32.30	33.30	1152	13.20	7.29	0.08
33.30	50.30	I4ZI Ilménite Grenue avec plage d'Hématite 40%. Contact supérieur net à 45°AC	33.30	34.00	1153	46.40	27.80	0.29
			34.00	35.00	1154	56.20	33.70	0.35
			35.00	36.00	1155	59.90	36.10	0.39
			36.00	37.00	1156	60.10	36.50	0.38
			37.00	38.00	1157	57.70	35.60	0.38
			38.00	39.00	1158	59.00	35.90	0.37
			39.00	40.00	1159	59.00	35.60	0.38
			40.00	41.00	1160	60.10	36.60	0.39
			41.00	42.00	1162	60.40	36.40	0.39
			42.00	43.00	1163	60.60	36.50	0.39
			43.00	44.00	1164	60.50	36.50	0.38
			44.00	45.00	1165	60.60	36.60	0.39
			45.00	46.00	1166	56.00	33.80	0.36
			46.00	47.00	1167	60.40	36.20	0.39
			47.00	48.00	1168	59.00	35.20	0.38
			48.00	49.00	1169	51.30	31.10	0.33
			49.00	50.30	1170	53.10	32.30	0.33
50.30	60.00	I3G; Alt. Anorthosite alt. Gris aphanitique avec relique de phénocristaux	50.30	51.30	1171	5.75	2.97	0.03

ARGEX TITANIUM INC.

Description	Assay					
	From	To	Sample number	Fe2O3 (%)	TiO2 (%)	V2O5 (%)
d'andésine						
						

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
32.30	33.30	1152	47.30	18.90	13.20	1.35	4.68	4.67	1.81
33.30	34.00	1153	12.80	5.98	46.40	2.18	1.86	1.33	0.43
34.00	35.00	1154	3.81	2.80	56.20	2.07	1.15	0.27	0.12
35.00	36.00	1155	0.87	1.67	59.90	2.06	0.45	0.07	0.04
36.00	37.00	1156	0.48	1.57	60.10	1.90	0.79	0.03	0.02
37.00	38.00	1157	2.55	2.60	57.70	2.44	0.45	0.20	0.09
38.00	39.00	1158	2.19	2.38	59.00	2.38	0.29	0.20	0.09
39.00	40.00	1159	0.95	1.82	59.00	2.08	0.90	0.03	0.01
40.00	41.00	1160	0.27	1.23	60.10	1.62	0.88	0.03	< 0.01
41.00	42.00	1162	0.27	1.48	60.40	2.06	0.41	0.02	0.01
42.00	43.00	1163	0.21	1.53	60.60	2.17	0.20	0.02	< 0.01
43.00	44.00	1164	0.24	1.43	60.50	2.12	0.28	0.03	< 0.01
44.00	45.00	1165	0.32	1.37	60.60	2.00	0.40	0.03	< 0.01
45.00	46.00	1166	4.84	3.08	56.00	2.21	0.57	0.45	0.18
46.00	47.00	1167	0.63	1.39	60.40	1.98	0.48	0.04	0.02
47.00	48.00	1168	1.98	1.98	59.00	1.84	0.62	0.12	0.05
48.00	49.00	1169	8.88	4.42	51.30	1.85	1.05	0.89	0.35
49.00	50.30	1170	4.57	2.87	53.10	1.97	3.00	0.42	0.16
50.30	51.30	1171	54.80	22.20	5.75	0.49	5.53	5.66	2.09

ARGEX TITANIUM INC.

Assay									
From	To	Sample number	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
32.30	33.30	1152	7.29	0.27	0.02	0.02	0.08	1.05	100.60
33.30	34.00	1153	27.80	0.61	0.11	0.07	0.29	-0.43	99.40
34.00	35.00	1154	33.70	0.23	0.13	0.10	0.35	-1.07	99.90
35.00	36.00	1155	36.10	0.04	0.14	0.11	0.39	-2.04	99.80
36.00	37.00	1156	36.50	0.11	0.14	0.11	0.38	-1.79	100.30
37.00	38.00	1157	35.60	0.02	0.13	0.05	0.38	-2.20	99.90
38.00	39.00	1158	35.90	0.03	0.13	0.06	0.37	-2.53	100.50
39.00	40.00	1159	35.60	0.02	0.14	0.10	0.38	-1.28	99.70
40.00	41.00	1160	36.60	< 0.01	0.15	0.11	0.39	-1.56	99.80
41.00	42.00	1162	36.40	0.01	0.13	0.11	0.39	-1.91	99.90
42.00	43.00	1163	36.50	0.02	0.14	0.10	0.39	-2.02	99.90
43.00	44.00	1164	36.50	0.01	0.13	0.08	0.38	-1.81	99.90
44.00	45.00	1165	36.60	0.02	0.14	0.09	0.39	-1.83	100.10
45.00	46.00	1166	33.80	0.02	0.13	0.08	0.36	-1.73	99.90
46.00	47.00	1167	36.20	0.01	0.14	0.09	0.39	-1.87	99.90
47.00	48.00	1168	35.20	0.02	0.14	0.08	0.38	-1.69	99.70
48.00	49.00	1169	31.10	0.07	0.12	0.08	0.33	-1.04	99.40
49.00	50.30	1170	32.30	1.58	0.13	0.07	0.33	-1.23	99.30
50.30	51.30	1171	2.97	0.09	< 0.01	0.01	0.03	0.51	100.20

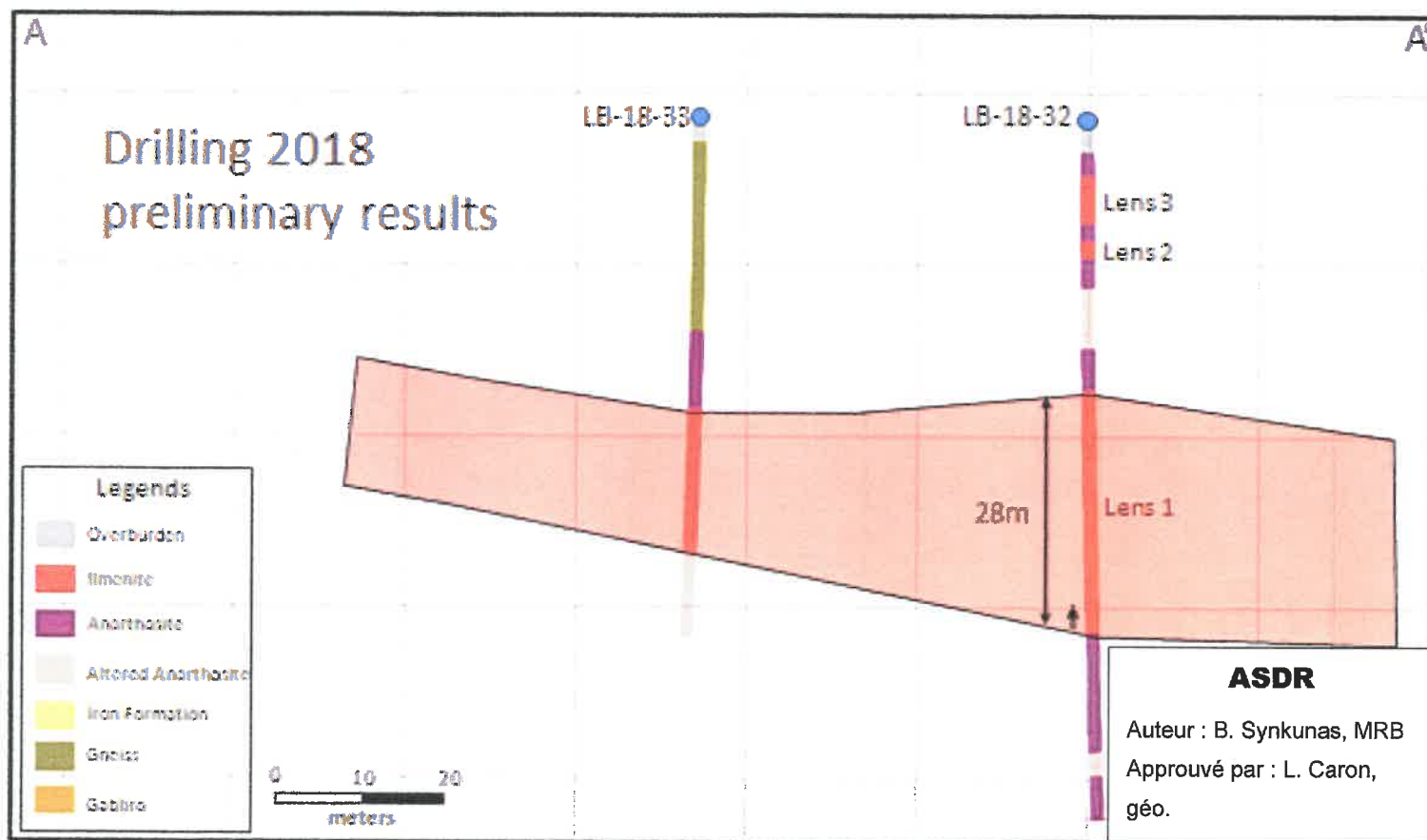
ARGEX TITANIUM INC.

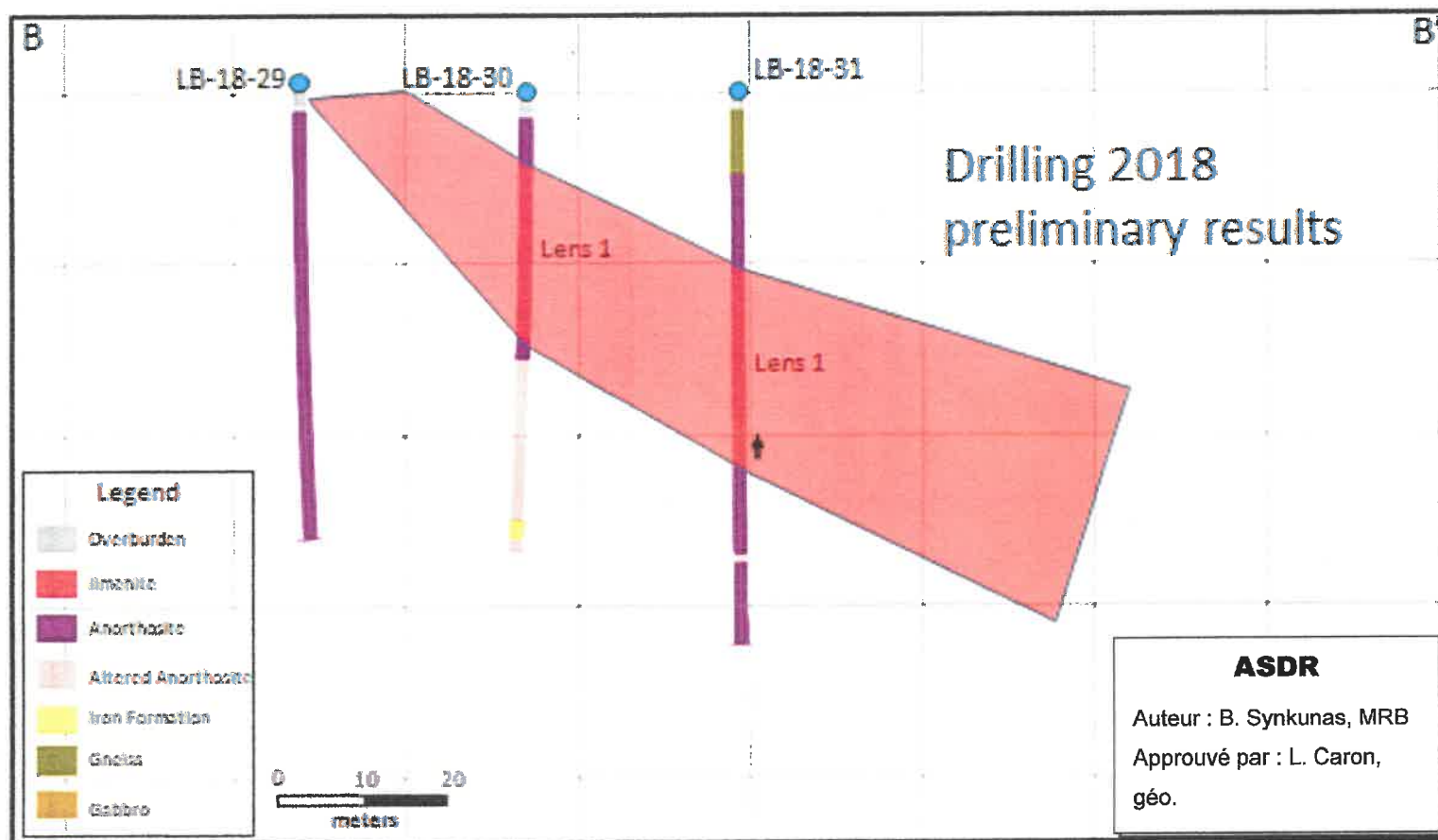
QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)
40.00	41.00	1161	(Std)	OREAS	76.80	10.20	4.41	0.79	1.26	1.16	1.82

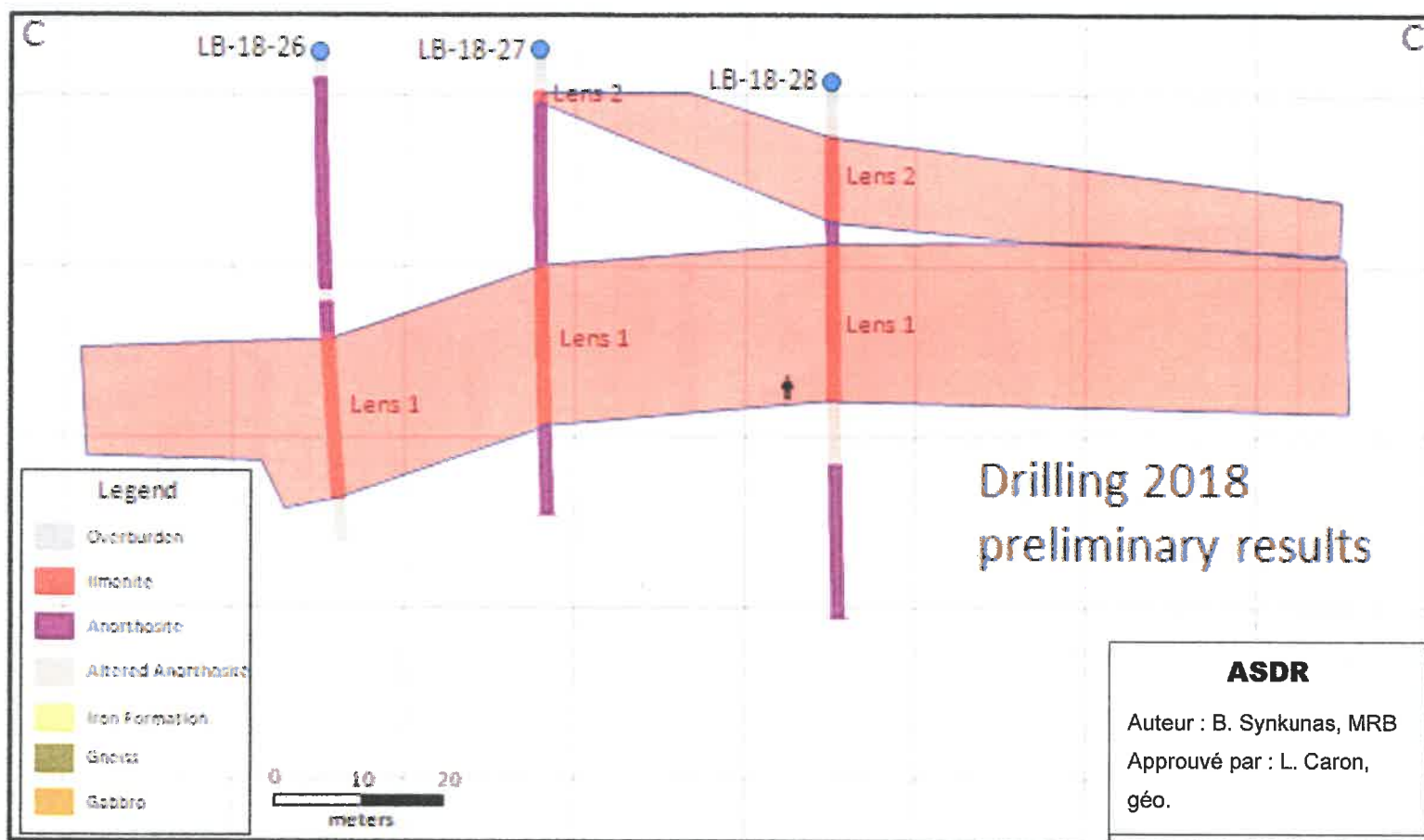
ARGEX TITANIUM INC.

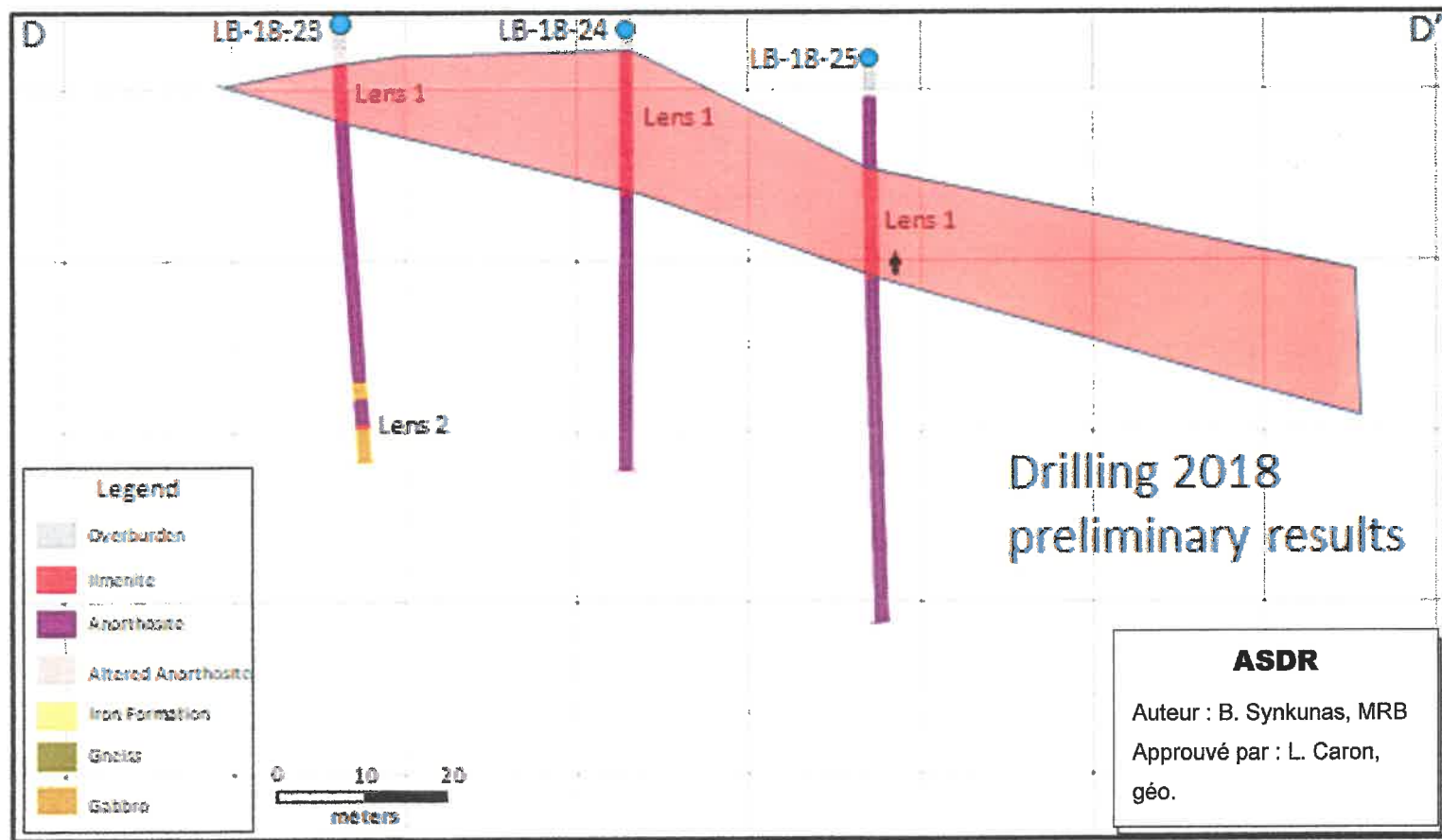
QAQC											
From	To	Sample number	Type	Reference	TiO2 (%)	P2O5 (%)	MnO (%)	Cr2O3 (%)	V2O5 (%)	LOI (%)	Sum (%)
40.00	41.00	1161	(Std)	OREAS	0.59	0.29	0.04	0.01	< 0.01	1.36	98.70

ANNEXE IV : SECTIONS VERTICALES 2018









ANNEXE V : CERTIFICATS D'ANALYSES DES SONDAGES 2018



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.
Lakefield - Ontario - K0L 2H0
Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

Argex Titanium Inc

Attn :
3055 Saint Martin Oest #500
Laval, QC
H7T 0J3,

Phone: 450-902-4860
Fax:

13-April-2018

Date Rec. : 09 April 2018
LR Report : CA02062-APR18
Client Ref : Lac Brûlé L1 1001 to L1042

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Final Report

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %
2: L1 1001	28.4	11.5	31.8	1.22	2.78	2.94	1.14	19.0	0.30	0.07	0.04	0.20	0.68	100.2
3: L1 1002	15.3	6.70	45.0	1.69	1.43	1.57	0.54	27.2	0.09	0.11	0.06	0.29	-0.62	99.4
4: L1 1003	4.67	2.87	56.2	1.68	1.07	0.44	0.18	34.0	0.12	0.13	0.10	0.35	-1.49	100.3
5: L1 1004	0.29	1.37	59.7	1.55	1.03	0.04	< 0.01	36.7	< 0.01	0.14	0.10	0.39	-1.71	99.5
6: L1 1005	0.45	1.38	59.8	1.92	0.45	0.04	0.01	36.7	0.05	0.13	0.11	0.38	-1.80	99.7
7: L1 1006	0.37	1.35	60.0	2.11	0.42	0.04	0.01	36.9	0.01	0.14	0.10	0.38	-1.72	100.1
8: L2 1007	0.30	1.66	59.7	2.07	0.24	0.05	0.02	36.6	0.01	0.13	0.09	0.38	-1.69	99.5
9: L2 1008	0.43	1.81	59.5	2.28	0.24	0.04	0.02	36.5	0.02	0.13	0.10	0.35	-1.73	99.7
10: L2 1009	0.89	1.75	60.2	2.26	0.18	0.09	0.04	36.9	0.03	0.12	0.07	0.39	-2.58	100.3
11: L2 1010	1.99	2.28	58.3	2.39	0.32	0.16	0.06	35.7	0.02	0.13	0.07	0.37	-2.24	99.5
12: L2 1011	4.24	3.09	55.6	2.36	0.72	0.40	0.15	33.8	0.08	0.13	0.09	0.35	-1.56	99.5
13: L2 1012	0.43	1.56	59.5	2.03	0.62	0.05	0.01	36.6	0.01	0.13	0.08	0.39	-1.95	99.4
14: L3 1013	0.43	1.38	60.0	2.10	0.34	0.05	0.02	36.9	0.01	0.13	0.09	0.39	-2.33	99.4
15: L3 1014	0.76	1.75	59.7	2.25	0.29	0.09	0.03	36.7	0.02	0.13	0.07	0.38	-2.48	99.7
16: L3 1015	52.8	21.5	7.83	0.52	5.22	5.51	2.06	4.43	0.07	< 0.01	0.01	0.05	0.31	100.3
17: L3 1016	0.61	1.34	60.2	2.19	0.12	0.06	0.03	36.8	0.05	0.14	0.08	0.37	-2.39	99.5



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02062-APR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %
18: L3 1017	4.51	3.00	56.1	2.11	0.52	0.45	0.18	34.4	0.04	0.13	0.06	0.35	-2.48	99.4
19: L3 1018	3.95	3.07	56.3	2.13	0.70	0.39	0.14	34.6	0.12	0.12	0.06	0.36	-2.10	99.9
20: L4 1019	48.5	23.5	8.64	1.64	8.64	4.03	0.83	3.26	0.09	0.02	0.01	0.04	1.27	100.5
21: L4 1020	1.38	2.07	58.7	2.23	0.44	0.09	0.03	36.0	0.03	0.13	0.08	0.37	-1.89	99.7
22: L4 1021	77.0	10.1	4.42	0.76	1.25	1.20	1.82	0.57	0.31	0.04	< 0.01	0.01	1.61	99.1

Control Quality Assay

Not Suitable for Commercial Exchange

Tom Watt

Project Coordinator



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.
Lakefield - Ontario - K0L 2H0
Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

Argex Titanium Inc

Attn :
3055 Saint Martin Oest #500
Laval, QC
H7T 0J3,

Phone: 450-902-4860
Fax:

29-March-2018

Date Rec. : 14 March 2018
LR Report : CA02490-MAR18
Client Ref : Lac Brûlé L1 1001 to L1042

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Final Report

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
2: L1 1001	28.3	11.6	31.7	1.28	2.76	2.92	1.14	19.0	0.29
3: L1 1002	15.2	6.68	45.2	1.69	1.45	1.54	0.54	27.4	0.08
4: L1 1003	4.65	2.86	55.9	1.68	1.04	0.44	0.17	34.0	0.13
5: L1 1004	0.26	1.44	59.6	1.55	1.03	0.03	< 0.01	36.6	< 0.01
6: L1 1005	0.46	1.36	59.9	1.93	0.46	0.03	0.01	36.8	0.04

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
2: L1 1001	0.08	0.04	0.19	0.48	99.8	---	---	---	---	2217
3: L1 1002	0.10	0.06	0.29	-0.55	99.6	---	---	---	---	3152
4: L1 1003	0.13	0.09	0.34	-1.41	100.0	870.4	679	191.4	4.6	3500
5: L1 1004	0.14	0.11	0.38	-1.55	99.7	---	---	---	---	3212
6: L1 1005	0.13	0.11	0.38	-1.64	100.0	---	---	---	---	3858



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02490-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
31: L5 1030	0.35	1.84	59.7	1.93	0.72	0.03	0.01	36.8	0.01
32: L6 1031	0.31	1.51	60.3	2.00	0.51	0.03	0.01	37.1	0.01
33: L6 1032	0.59	1.72	59.6	2.07	0.47	0.05	0.02	36.5	0.02
34: L6 1033	1.93	1.95	58.3	1.85	0.55	0.16	0.06	36.1	0.02
35: L6 1034	28.7	12.3	31.3	1.97	2.36	2.88	1.14	18.9	0.04
36: L6 1035	53.7	21.9	5.45	0.68	5.35	5.49	2.08	2.85	0.10
37: L6 1036	1.35	1.77	59.2	1.99	0.45	0.09	0.04	36.1	0.03
38: L7 1037	0.52	1.45	59.8	1.92	0.53	0.05	0.02	36.7	0.02
39: L7 1038	9.86	5.02	50.6	2.30	1.01	0.97	0.39	30.9	0.07
40: L7 1039	2.45	2.12	58.3	1.98	0.72	0.19	0.08	35.9	0.02
41: L7 1040	0.26	1.41	59.9	1.79	0.82	0.03	< 0.01	36.5	0.01
42: L7 1041	99.4	0.47	0.60	0.02	0.03	0.08	0.07	0.19	0.01

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
31: L5 1030	0.13	0.12	0.38	-2.28	99.7	---	---	---	---	3386
32: L6 1031	0.13	0.11	0.39	-2.44	99.9	---	---	---	---	3288
33: L6 1032	0.14	0.10	0.38	-2.44	99.3	---	---	---	---	3621
34: L6 1033	0.13	0.09	0.37	-2.06	99.5	---	---	---	---	2577
35: L6 1034	0.08	0.04	0.20	-0.07	99.8	---	---	---	---	1745
36: L6 1035	0.01	< 0.01	0.02	0.88	98.5	---	---	---	---	1916
37: L6 1036	0.13	0.09	0.37	-1.93	99.7	681.9	537.0	144.90	4.7	4837
38: L7 1037	0.14	0.10	0.40	-2.20	99.5	---	---	---	---	4796
39: L7 1038	0.11	0.08	0.32	-1.48	100.2	---	---	---	---	3040
40: L7 1039	0.13	0.09	0.38	-1.95	100.3	---	---	---	---	2741
41: L7 1040	0.14	0.11	0.39	-1.67	99.7	---	---	---	---	3047
42: L7 1041	< 0.01	0.03	< 0.01	0.52	101.4	---	---	---	---	495



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02490-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
43: L7 1042	0.22	1.31	59.8	1.80	0.90	0.02	< 0.01	36.6	0.05

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
43: L7 1042	0.14	0.10	0.38	-1.72	99.5	---	---	---	---	4674

Control Quality Assay

Not Suitable for Commercial Exchange

Tom Watt

Project Coordinator



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02491-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
19: L10 1060	0.18	1.57	60.6	1.88	0.58	0.05	< 0.01	36.5	< 0.01
20: L11 1061	77.3	10.2	4.43	0.75	1.25	1.18	1.81	0.58	0.31
21: L11 1062	0.31	1.65	60.8	2.03	0.35	0.05	0.01	36.4	0.02
22: L11 1063	0.35	1.40	60.0	1.73	0.85	0.04	< 0.01	36.2	< 0.01
23: L11 1064	0.20	1.38	60.2	1.69	1.04	0.05	< 0.01	36.2	< 0.01
24: L11 1065	0.59	1.50	60.2	1.87	0.56	0.08	0.03	36.2	0.01
25: L11 1066	40.4	16.6	19.1	1.50	3.67	4.27	1.59	11.3	0.09
26: L12 1067	0.25	1.41	60.4	1.84	0.62	0.05	< 0.01	36.2	0.01
27: L12 1068	0.30	1.45	60.5	2.00	0.39	0.06	0.01	36.2	< 0.01
28: L12 1069	0.26	1.53	60.4	1.95	0.39	0.06	0.01	36.0	0.01
29: L12 1070	0.25	1.58	60.2	1.95	0.59	0.05	0.01	36.3	0.01
30: L12 1071	0.15	1.49	60.3	2.03	0.44	0.06	0.01	36.5	< 0.01

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
19: L10 1060	0.13	0.12	0.38	-1.93	100.1	---	---	---	---	3711
20: L11 1061	0.03	< 0.01	0.01	1.43	99.4	---	---	---	---	11.9
21: L11 1062	0.13	0.11	0.39	-2.33	99.9	---	---	---	---	3494
22: L11 1063	0.15	0.11	0.38	-1.62	99.7	696.5	549.6	146.90	4.7	3572
23: L11 1064	0.14	0.11	0.39	-1.13	100.3	---	---	---	---	3815
24: L11 1065	0.13	0.11	0.36	-1.78	99.8	---	---	---	---	4172
25: L11 1066	0.04	0.03	0.11	1.20	99.9	---	---	---	---	2397
26: L12 1067	0.13	0.11	0.38	-1.57	99.9	---	---	---	---	3197
27: L12 1068	0.13	0.10	0.37	-1.98	99.6	---	---	---	---	3753
28: L12 1069	0.13	0.09	0.37	-1.91	99.2	---	---	---	---	3678
29: L12 1070	0.14	0.08	0.40	-1.81	99.8	---	---	---	---	4455
30: L12 1071	0.14	0.09	0.38	-1.68	99.9	---	---	---	---	4048



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02491-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
31: L12 1072	0.21	1.38	60.5	2.10	0.33	0.06	0.01	36.5	0.02
32: L13 1073	0.54	1.71	60.3	2.20	0.30	0.07	0.03	36.3	0.04
33: L13 1074	0.61	1.25	60.1	2.08	0.52	0.06	0.02	36.5	0.04
34: L13 1075	2.07	2.19	58.2	2.05	1.14	0.20	0.07	35.1	0.04
35: L13 1076	49.2	20.2	11.5	0.70	5.01	5.11	1.84	6.27	0.08
36: L13 1077	54.6	22.2	5.12	0.41	5.92	5.68	2.02	2.72	0.30
37: L13 1078	5.63	3.37	54.5	1.82	1.69	0.60	0.21	32.1	0.50
38: L14 1079	56.8	22.9	3.09	0.30	5.85	5.90	2.17	1.51	0.06
39: L14 1080	46.9	18.9	13.4	0.60	4.69	4.98	1.90	7.63	0.31
40: L14 1081	99.3	0.38	0.45	< 0.01	< 0.01	0.07	0.05	0.06	< 0.01
41: L14 1082	27.3	11.4	33.5	1.25	2.64	2.95	1.06	19.2	0.07
42: L14 1083	6.65	3.71	53.8	1.93	1.00	0.68	0.23	31.7	0.02

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
31: L12 1072	0.13	0.09	0.40	-1.94	99.8	---	---	---	---	3626
32: L13 1073	0.13	0.08	0.37	-2.32	99.8	1129.6	892.1	237.5	4.8	3843
33: L13 1074	0.13	0.07	0.39	-2.14	99.7	---	---	---	---	1583
34: L13 1075	0.12	0.06	0.36	-1.64	100.0	---	---	---	---	3590
35: L13 1076	< 0.01	0.02	0.06	0.57	100.6	---	---	---	---	2260
36: L13 1077	0.02	0.01	0.03	0.84	99.9	---	---	---	---	2078
37: L13 1078	0.12	0.08	0.33	-0.96	100.0	1009.2	761.0	248.2	4.1	4581
38: L14 1079	< 0.01	0.01	0.02	0.61	99.3	---	---	---	---	2127
39: L14 1080	0.01	0.02	0.09	1.27	100.8	---	---	---	---	2291
40: L14 1081	< 0.01	0.05	< 0.01	0.54	100.9	---	---	---	---	511
41: L14 1082	0.08	0.04	0.21	0.01	99.7	---	---	---	---	3150
42: L14 1083	0.11	0.08	0.33	-0.76	99.4	---	---	---	---	3085



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02491-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
43: L14 1084	7.44	4.09	52.7	2.08	1.19	0.61	0.20	31.3	0.04

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
43: L14 1084	0.11	0.08	0.33	-0.19	100.0	---	---	---	---	3361

Control Quality Assay
Not Suitable for Commercial Exchange

Tom Watt
Project Coordinator



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.
Lakefield - Ontario - K0L 2H0
Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

Argex Titanium Inc

Attn :
3055 Saint Martin Ouest #500, Laval
, H7T 0J3
Phone: 450-902-4860, Fax:

29-March-2018

Date Rec. : 14 March 2018
LR Report : CA02492-MAR18
Client Ref : Lac Brûlé L1085 to L1126

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Final Report

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
2: L15 1085	3.42	2.46	57.1	1.61	1.07	0.25	0.09	34.3	0.02
3: L15 1086	5.60	3.21	54.1	1.74	1.37	0.49	0.20	32.2	0.17
4: L15 1087	1.07	1.70	59.7	1.92	0.78	0.05	0.02	35.6	0.16
5: L15 1088	0.45	1.59	60.7	2.10	0.31	0.04	0.02	36.4	0.02
6: L15 1089	0.31	1.22	61.0	2.09	0.28	0.02	0.01	36.6	0.01

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
2: L15 1085	0.13	0.08	0.38	-0.80	100.2	---	---	---	---	3475
3: L15 1086	0.12	0.07	0.34	-0.29	99.3	---	---	---	---	3588
4: L15 1087	0.14	0.09	0.38	-1.47	100.1	---	---	---	---	3939
5: L15 1088	0.15	0.09	0.37	-2.34	99.9	---	---	---	---	3599
6: L15 1089	0.14	0.10	0.40	-2.19	100.0	1105.8	874.4	231.40	4.8	3908



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02492-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
7: L15 1090	0.43	1.41	60.4	1.76	0.74	0.02	< 0.01	36.4	0.08
8: L16 1091	0.43	1.33	59.3	1.53	1.80	0.03	< 0.01	36.0	0.16
9: L16 1092	0.35	1.39	60.5	1.69	0.84	0.04	< 0.01	36.3	0.07
10: L16 1093	1.41	1.80	59.5	2.08	0.70	0.09	0.04	35.9	0.13
11: L16 1094	2.41	2.33	58.6	2.29	0.44	0.22	0.10	35.1	0.08
12: L16 1095	0.71	1.45	60.3	1.92	0.67	0.03	0.02	36.2	0.02
13: L16 1096	2.67	2.37	57.9	2.03	0.65	0.24	0.11	34.9	0.01
14: L17 1097	2.43	2.07	58.9	1.96	0.56	0.22	0.08	35.1	0.03
15: L17 1098	7.36	4.04	53.7	1.83	0.95	0.73	0.28	31.6	0.04
16: L17 1099	2.06	1.91	59.1	1.80	0.81	0.14	0.06	34.8	0.04
17: L17 1100	57.1	22.8	3.12	0.50	5.57	5.99	2.23	1.39	0.22
18: L17 1101	52.2	21.2	8.34	0.54	4.95	5.64	2.01	4.51	0.09

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
7: L15 1090	0.13	0.10	0.37	-1.62	100.3	---	---	---	---	3194
8: L16 1091	0.13	0.09	0.38	-1.19	100.1	---	---	---	---	3211
9: L16 1092	0.14	0.10	0.38	-1.71	100.1	---	---	---	---	3854
10: L16 1093	0.14	0.07	0.38	-1.90	100.3	---	---	---	---	3360
11: L16 1094	0.13	0.06	0.36	-2.40	99.7	---	---	---	---	4302
12: L16 1095	0.14	0.09	0.37	-1.80	100.2	---	---	---	---	3579
13: L16 1096	0.13	0.08	0.36	-1.56	99.9	---	---	---	---	3090
14: L17 1097	0.14	0.07	0.39	-2.02	100.0	---	---	---	---	3339
15: L17 1098	0.12	0.07	0.33	-1.50	99.5	---	---	---	---	3439
16: L17 1099	0.14	0.09	0.37	-1.63	99.6	1136.3	891.4	244.90	4.6	3683
17: L17 1100	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.04	100.0	---	---	---	---	2133
18: L17 1101	0.02	0.01	0.05	1.12	100.6	---	---	---	---	1629



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02492-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
19: L17 1102	5.31	3.11	56.0	1.89	1.04	0.48	0.17	32.5	0.18
20: L18 1103	33.7	11.6	26.7	3.31	3.81	2.93	1.21	13.8	0.68
21: L18 1104	4.97	3.05	54.4	1.79	2.00	0.39	0.15	32.2	0.86
22: L18 1105	5.74	2.65	55.0	2.63	1.29	0.28	0.08	32.2	0.48
23: L18 1106	1.10	1.53	59.9	1.88	0.56	0.06	0.02	35.8	0.07
24: L18 1107	0.68	1.36	60.0	1.96	0.56	0.02	< 0.01	35.7	0.06
25: L18 1108	0.60	1.52	59.7	1.99	0.62	0.02	< 0.01	35.8	0.14
26: L19 1109	0.37	1.48	60.1	2.00	0.45	0.03	< 0.01	36.0	0.07
27: L19 1110	0.33	1.15	60.7	1.99	0.32	< 0.01	0.01	36.7	0.04
28: L19 1111	97.9	0.39	0.69	0.04	0.02	0.07	0.07	0.20	< 0.01
29: L19 1112	0.27	1.50	60.3	1.93	0.46	0.03	< 0.01	36.3	0.03
30: L19 1113	0.36	1.44	60.6	2.00	0.42	0.04	0.02	36.6	0.02

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
19: L17 1102	0.15	0.07	0.34	-1.63	99.7	---	---	---	---	3610
20: L18 1103	0.11	0.04	0.15	1.54	99.5	---	---	---	---	3836
21: L18 1104	0.13	0.08	0.35	-0.85	99.5	---	---	---	---	3554
22: L18 1105	0.14	0.09	0.34	-1.13	99.8	---	---	---	---	4866
23: L18 1106	0.14	0.11	0.38	-1.76	99.8	---	---	---	---	3735
24: L18 1107	0.14	0.11	0.38	-1.41	99.6	846.5	665.4	181.10	4.7	3779
25: L18 1108	0.14	0.11	0.39	-1.42	99.5	---	---	---	---	3642
26: L19 1109	0.14	0.11	0.39	-1.55	99.6	---	---	---	---	3499
27: L19 1110	0.14	0.11	0.38	-1.99	99.9	---	---	---	---	3339
28: L19 1111	0.01	0.04	< 0.01	0.21	99.7	---	---	---	---	474
29: L19 1112	0.14	0.12	0.39	-1.71	99.7	---	---	---	---	3567
30: L19 1113	0.14	0.10	0.40	-1.93	100.2	---	---	---	---	3509



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02492-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
31: L19 1114	0.83	1.80	60.3	2.21	0.23	0.08	0.03	36.4	0.01
32: L20 1115	1.31	1.74	59.6	2.00	0.61	0.11	0.05	36.0	0.02
33: L20 1116	1.62	2.06	59.8	2.19	0.44	0.08	0.05	36.2	0.02
34: L20 1117	8.30	4.60	51.9	2.20	0.86	0.74	0.27	31.5	0.03
35: L20 1118	0.50	1.54	60.9	2.17	0.25	0.05	0.03	36.8	0.02
36: L20 1119	0.61	1.58	60.5	2.11	0.32	0.05	0.02	36.4	0.02
37: L20 1120	0.62	1.46	60.4	2.02	0.48	0.05	0.02	36.5	0.02
38: L21 1121	27.1	10.7	48.7	1.73	1.77	0.23	0.13	3.09	1.44
39: L21 1122	0.60	1.47	60.2	2.15	0.31	0.05	0.03	36.1	0.01
40: L21 1123	1.75	1.98	59.0	2.10	0.45	0.16	0.07	35.9	0.02
41: L21 1124	46.2	19.2	13.7	2.25	2.58	4.66	2.06	7.35	0.06
42: L21 1125	31.2	12.9	29.5	1.15	3.36	3.19	1.19	16.4	0.29

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
31: L19 1114	0.13	0.07	0.39	-2.67	99.9	---	---	---	---	3037
32: L20 1115	0.13	0.08	0.39	-2.15	99.9	---	---	---	---	3596
33: L20 1116	0.14	0.08	0.39	-2.39	100.6	---	---	---	---	4267
34: L20 1117	0.12	0.07	0.32	-1.14	99.7	---	---	---	---	3596
35: L20 1118	0.14	0.08	0.36	-2.46	100.4	858.8	679	179.80	4.8	3712
36: L20 1119	0.14	0.07	0.38	-2.47	99.7	---	---	---	---	2296
37: L20 1120	0.14	0.08	0.39	-2.49	99.6	---	---	---	---	3386
38: L21 1121	0.14	0.08	0.06	0.90	96.1	---	---	---	---	11.8
39: L21 1122	0.14	0.08	0.39	-2.21	99.3	---	---	---	---	5240
40: L21 1123	0.14	0.08	0.37	-2.48	99.5	---	---	---	---	3812
41: L21 1124	0.03	0.02	0.07	2.15	100.2	---	---	---	---	1540
42: L21 1125	0.07	0.04	0.17	0.00	99.6	---	---	---	---	2050



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02492-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
43: L21 1126	47.9	19.2	11.5	1.00	5.39	5.20	2.06	4.10	0.79

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
43: L21 1126	0.03	0.01	0.04	2.06	99.3	---	---	---	---	1912

Control Quality Assay

Not Suitable for Commercial Exchange

Tom Watt

Project Coordinator



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

Argex Titanium Inc

Attn :

3055 Saint Martin Oest #500, Laval

, H7T 0J3

Phone: 450-902-4860, Fax:

29-March-2018

Date Rec. : 14 March 2018

LR Report : CA02493-MAR18

Client Ref : Lac Brûlé L1127 to L1168

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Final Report

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
2: L22 1127	11.0	5.15	49.0	1.78	1.99	1.01	0.44	28.3	0.52
3: L22 1128	6.70	3.70	54.3	1.93	1.03	0.55	0.21	32.0	0.04
4: L22 1129	7.48	4.02	52.9	1.94	1.19	0.76	0.28	31.8	0.16
5: L22 1130	3.00	2.37	57.8	1.84	0.72	0.26	0.10	34.7	0.03
6: L22 1131	3.84	2.70	55.7	2.06	1.38	0.33	0.10	33.4	0.48

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
2: L22 1127	0.12	0.06	0.29	-0.17	99.5	---	---	---	---	4912
3: L22 1128	0.13	0.07	0.35	-0.70	100.3	---	---	---	---	3690
4: L22 1129	0.12	0.07	0.32	-1.08	100.0	---	---	---	---	4030
5: L22 1130	0.13	0.10	0.36	-1.43	100.0	---	---	---	---	2260
6: L22 1131	0.14	0.09	0.35	-0.95	99.6	---	---	---	---	2584



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02493-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
7: L22 1132	0.94	1.77	59.8	1.89	0.67	0.06	0.02	35.9	0.07
8: L23 1133	1.02	1.63	59.8	1.95	0.66	0.05	0.03	35.9	0.04
9: L23 1134	0.33	1.45	60.4	1.81	0.68	0.03	< 0.01	36.5	0.03
10: L23 1135	0.39	1.63	60.6	2.18	0.31	0.03	0.01	36.2	0.04
11: L23 1136	0.22	1.39	60.2	1.81	1.06	0.03	< 0.01	36.1	0.18
12: L23 1137	0.23	1.36	61.3	1.94	0.42	0.02	0.01	36.7	0.01
13: L23 1138	0.37	1.48	59.8	1.94	1.16	0.03	< 0.01	35.8	0.33
14: L24 1139	0.40	1.48	60.6	1.88	0.64	0.01	< 0.01	36.2	0.12
15: L24 1140	0.33	1.37	60.4	1.82	0.65	0.02	< 0.01	36.3	0.06
16: L24 1141	98.9	0.36	0.94	0.02	0.02	0.03	0.05	0.32	< 0.01
17: L24 1142	0.21	1.21	60.6	1.75	0.66	0.01	< 0.01	36.6	< 0.01
18: L24 1143	1.55	2.03	58.7	1.90	0.90	0.03	0.02	35.4	0.04

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
7: L22 1132	0.14	0.09	0.37	-1.76	99.9	866.9	684.7	182.20	4.8	4135
8: L23 1133	0.14	0.10	0.39	-1.79	99.9	---	---	---	---	4042
9: L23 1134	0.14	0.10	0.40	-1.81	100.1	---	---	---	---	3274
10: L23 1135	0.14	0.09	0.39	-2.21	99.9	---	---	---	---	4064
11: L23 1136	0.14	0.11	0.38	-1.70	99.9	---	---	---	---	3592
12: L23 1137	0.13	0.11	0.38	-1.92	100.6	---	---	---	---	3710
13: L23 1138	0.14	0.11	0.38	-1.72	99.9	---	---	---	---	3701
14: L24 1139	0.13	0.11	0.38	-1.93	100.0	---	---	---	---	3457
15: L24 1140	0.14	0.11	0.39	-1.83	99.8	---	---	---	---	3498
16: L24 1141	< 0.01	0.06	< 0.01	0.21	100.9	---	---	---	---	483
17: L24 1142	0.14	0.10	0.38	-1.81	99.9	---	---	---	---	3582
18: L24 1143	0.13	0.10	0.37	-1.32	99.9	751.3	591.3	160.00	4.7	3034



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02493-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
19: L24 1144	0.32	1.33	60.2	1.83	0.85	0.02	< 0.01	36.2	0.10
20: L25 1145	0.50	1.46	60.4	1.96	0.62	0.02	0.01	35.9	0.06
21: L25 1146	1.39	1.92	60.0	2.10	0.41	0.10	0.04	35.3	0.04
22: L25 1147	0.84	1.68	60.4	2.29	0.28	0.06	0.03	36.1	0.02
23: L25 1148	47.2	19.4	12.7	0.73	4.86	4.88	1.79	7.08	0.08
24: L25 1149	40.8	17.0	18.6	1.28	4.51	4.19	1.61	10.4	0.27
25: L25 1150	9.42	4.48	47.1	1.63	6.17	0.89	0.33	26.3	3.70
26: L26 1151	56.3	23.4	4.12	0.66	6.37	5.62	1.82	1.55	0.12
27: L26 1152	47.3	18.9	13.2	1.35	4.68	4.67	1.81	7.29	0.27
28: L26 1153	12.8	5.98	46.4	2.18	1.86	1.33	0.43	27.8	0.61
29: L26 1154	3.81	2.80	56.2	2.07	1.15	0.27	0.12	33.7	0.23
30: L26 1155	0.87	1.67	59.9	2.06	0.45	0.07	0.04	36.1	0.04

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
19: L24 1144	0.15	0.10	0.36	-1.57	99.9	---	---	---	---	3448
20: L25 1145	0.14	0.09	0.39	-1.63	99.9	---	---	---	---	3421
21: L25 1146	0.14	0.09	0.39	-2.11	99.9	---	---	---	---	3608
22: L25 1147	0.13	0.06	0.37	-2.63	99.7	---	---	---	---	5011
23: L25 1148	0.03	0.01	0.07	0.10	98.9	---	---	---	---	2058
24: L25 1149	0.04	0.02	0.10	0.90	99.8	---	---	---	---	2472
25: L25 1150	0.12	0.05	0.27	-0.89	99.5	---	---	---	---	2400
26: L26 1151	< 0.01	< 0.01	0.01	0.80	100.8	---	---	---	---	1792
27: L26 1152	0.02	0.02	0.08	1.05	100.6	---	---	---	---	2281
28: L26 1153	0.11	0.07	0.29	-0.43	99.4	---	---	---	---	2982
29: L26 1154	0.13	0.10	0.35	-1.07	99.9	---	---	---	---	3468
30: L26 1155	0.14	0.11	0.39	-2.04	99.8	---	---	---	---	3733



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02493-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
31: L26 1156	0.48	1.57	60.1	1.90	0.79	0.03	0.02	36.5	0.11
32: L27 1157	2.55	2.60	57.7	2.44	0.45	0.20	0.09	35.6	0.02
33: L27 1158	2.19	2.38	59.0	2.38	0.29	0.20	0.09	35.9	0.03
34: L27 1159	0.95	1.82	59.0	2.08	0.90	0.03	0.01	35.6	0.02
35: L27 1160	0.27	1.23	60.1	1.62	0.88	0.03	< 0.01	36.6	< 0.01
36: L27 1161	76.8	10.2	4.41	0.79	1.26	1.16	1.82	0.59	0.29
37: L27 1162	0.27	1.48	60.4	2.06	0.41	0.02	0.01	36.4	0.01
38: L28 1163	0.21	1.53	60.6	2.17	0.20	0.02	< 0.01	36.5	0.02
39: L28 1164	0.24	1.43	60.5	2.12	0.28	0.03	< 0.01	36.5	0.01
40: L28 1165	0.32	1.37	60.6	2.00	0.40	0.03	< 0.01	36.6	0.02
41: L28 1166	4.84	3.08	56.0	2.21	0.57	0.45	0.18	33.8	0.02
42: L28 1167	0.63	1.39	60.4	1.98	0.48	0.04	0.02	36.2	0.01

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
31: L26 1156	0.14	0.11	0.38	-1.79	100.3	878.1	692.5	185.6	4.7	3239
32: L27 1157	0.13	0.05	0.38	-2.20	99.9	---	---	---	---	2895
33: L27 1158	0.13	0.06	0.37	-2.53	100.5	---	---	---	---	2770
34: L27 1159	0.14	0.10	0.38	-1.28	99.7	---	---	---	---	3439
35: L27 1160	0.15	0.11	0.39	-1.56	99.8	---	---	---	---	2854
36: L27 1161	0.04	0.01	< 0.01	1.36	98.7	---	---	---	---	11.5
37: L27 1162	0.13	0.11	0.39	-1.91	99.9	---	---	---	---	3686
38: L28 1163	0.14	0.10	0.39	-2.02	99.9	---	---	---	---	3285
39: L28 1164	0.13	0.08	0.38	-1.81	99.9	---	---	---	---	3624
40: L28 1165	0.14	0.09	0.39	-1.83	100.1	---	---	---	---	3760
41: L28 1166	0.13	0.08	0.36	-1.73	99.9	---	---	---	---	3564
42: L28 1167	0.14	0.09	0.39	-1.87	99.9	920.0	727.2	192.80	4.8	4043



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02493-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
43: L28 1168	1.98	1.98	59.0	1.84	0.62	0.12	0.05	35.2	0.02

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
43: L28 1168	0.14	0.08	0.38	-1.69	99.7	---	---	---	---	2962

Control Quality Assay

Not Suitable for Commercial Exchange

Tom Watt
Project Coordinator



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.
Lakefield - Ontario - K0L 2H0
Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

Argex Titanium Inc

Attn :
3055 Saint Martin Oest #500, Laval
, H7T 0J3
Phone: 450-902-4860, Fax:

29-March-2018

Date Rec. : 14 March 2018
LR Report : CA02494-MAR18
Client Ref : Lac Brûlé L1169 to L1210

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Final Report

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
2: L29 1169	8.88	4.42	51.3	1.85	1.05	0.89	0.35	31.1	0.07
3: L29 1170	4.57	2.87	53.1	1.97	3.00	0.42	0.16	32.3	1.58
4: L29 1171	54.8	22.2	5.75	0.49	5.53	5.66	2.09	2.97	0.09
5: L29 1172	34.4	14.2	24.8	1.43	4.50	3.60	1.30	14.5	0.80
6: L29 1173	33.4	14.0	26.4	1.17	3.92	3.56	1.18	15.8	0.12

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi --	Weight g
2: L29 1169	0.12	0.08	0.33	-1.04	99.4	---	---	---	---	3095
3: L29 1170	0.13	0.07	0.33	-1.23	99.3	---	---	---	---	4415
4: L29 1171	< 0.01	0.01	0.03	0.51	100.2	---	---	---	---	1572
5: L29 1172	0.06	0.03	0.15	0.28	100.1	---	---	---	---	3223
6: L29 1173	0.07	0.04	0.15	-0.18	99.7	---	---	---	---	2661



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02494-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
7: L29 1174	33.0	13.9	26.9	1.44	3.63	3.46	1.24	16.2	0.21
8: L30 1175	1.12	1.33	53.6	1.39	6.63	0.11	0.03	31.9	4.31
9: L30 1176	7.01	3.72	52.0	1.26	3.12	0.71	0.24	31.1	1.20
10: L30 1177	11.4	5.89	48.9	1.79	1.41	1.18	0.44	29.3	0.09
11: L30 1178	0.27	1.32	59.9	1.63	0.95	0.02	< 0.01	36.4	0.02
12: L30 1179	0.43	1.25	59.8	1.64	1.18	0.03	< 0.01	36.8	< 0.01
13: L30 1180	0.27	1.45	59.7	1.86	0.65	0.02	< 0.01	36.5	0.01
14: L31 1181	99.0	0.36	0.67	0.02	0.04	0.06	0.05	0.20	< 0.01
15: L31 1182	0.18	1.31	60.2	1.89	0.53	0.03	< 0.01	37.0	< 0.01
16: L31 1183	0.21	1.40	60.1	1.73	0.64	0.03	< 0.01	36.8	< 0.01
17: L31 1184	0.10	1.28	59.8	1.62	0.89	0.03	< 0.01	36.9	< 0.01
18: L31 1185	0.13	1.40	59.7	1.49	1.15	0.02	< 0.01	36.8	< 0.01

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
7: L29 1174	0.07	0.04	0.16	-0.24	100.1	---	---	---	---	2180
8: L30 1175	0.13	0.08	0.32	-1.59	99.3	---	---	---	---	3032
9: L30 1176	0.12	0.07	0.32	-1.33	99.6	1042.9	772	270.90	3.8	2402
10: L30 1177	0.12	0.07	0.30	-1.51	99.4	---	---	---	---	2504
11: L30 1178	0.14	0.10	0.38	-1.72	99.4	---	---	---	---	3248
12: L30 1179	0.14	0.11	0.37	-1.32	100.4	---	---	---	---	3690
13: L30 1180	0.14	0.12	0.36	-1.65	99.5	---	---	---	---	3666
14: L31 1181	< 0.01	0.06	< 0.01	0.34	100.8	---	---	---	---	478
15: L31 1182	0.14	0.11	0.40	-1.93	99.8	---	---	---	---	3352
16: L31 1183	0.13	0.11	0.38	-2.12	99.5	---	---	---	---	3327
17: L31 1184	0.14	0.10	0.37	-2.03	99.3	---	---	---	---	3110
18: L31 1185	0.14	0.09	0.38	-2.01	99.3	---	---	---	---	3044



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02494-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
19: L31 1186	0.30	1.48	59.9	1.89	0.61	0.03	< 0.01	36.8	0.01
20: L32 1187	0.46	1.51	59.7	2.03	0.49	0.05	0.01	36.7	0.02
21: L32 1188	0.17	1.44	60.0	1.94	0.45	0.03	< 0.01	36.9	< 0.01
22: L32 1189	1.05	1.87	59.3	1.91	0.59	0.10	0.03	36.3	0.01
23: L32 1190	2.59	2.33	57.5	1.99	0.74	0.23	0.08	35.4	0.02
24: L32 1191	4.57	3.02	54.5	1.86	1.59	0.35	0.12	33.1	0.58
25: L32 1192	1.41	1.76	59.1	1.82	0.70	0.11	0.03	35.9	0.07
26: L33 1193	55.3	22.1	4.54	0.48	5.22	5.87	2.16	2.45	0.06
27: L33 1194	13.4	6.32	47.2	1.82	1.50	1.35	0.49	28.7	0.09
28: L33 1195	15.3	8.46	44.3	2.01	2.86	1.31	0.26	26.6	0.03
29: L33 1196	2.98	2.65	57.5	2.12	0.61	0.27	0.07	35.2	0.03
30: L33 1197	2.90	2.44	57.5	2.31	0.40	0.26	0.11	35.0	0.03

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
19: L31 1186	0.14	0.09	0.39	-2.35	99.3	---	---	---	---	3185
20: L32 1187	0.14	0.09	0.38	-2.37	99.2	851.3	672.1	179.20	4.8	4699
21: L32 1188	0.13	0.12	0.39	-2.16	99.4	---	---	---	---	3462
22: L32 1189	0.13	0.10	0.39	-2.32	99.4	---	---	---	---	3221
23: L32 1190	0.13	0.09	0.37	-2.10	99.3	---	---	---	---	2997
24: L32 1191	0.12	0.09	0.35	-1.18	99.1	---	---	---	---	3344
25: L32 1192	0.12	0.09	0.37	-1.98	99.5	---	---	---	---	3125
26: L33 1193	< 0.01	< 0.01	0.02	0.85	99.1	---	---	---	---	2023
27: L33 1194	0.10	0.07	0.29	-1.83	99.5	---	---	---	---	3457
28: L33 1195	0.10	0.07	0.28	-1.75	99.8	---	---	---	---	2238
29: L33 1196	0.12	0.10	0.36	-2.57	99.4	---	---	---	---	2973
30: L33 1197	0.12	0.09	0.34	-2.39	99.1	---	---	---	---	3333



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02494-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
31: L33 1198	0.70	1.45	60.0	2.13	0.28	0.05	0.02	36.6	0.02
32: L34 1199	0.77	1.68	59.5	2.15	0.47	0.08	0.03	36.5	0.04
33: L34 1200	0.71	1.46	59.9	2.32	0.15	0.08	0.03	36.8	0.04
34: L34 1201	39.5	16.5	19.5	2.82	4.74	3.52	1.34	10.8	0.39
35: L34 1202	0.87	1.55	58.7	1.87	1.46	0.05	0.04	35.7	0.65
36: L34 1203	0.49	0.90	43.9	1.15	16.2	0.05	< 0.01	25.2	11.5
37: L34 1204	11.0	5.07	43.3	1.86	6.92	1.11	0.37	25.1	4.43
38: L35 1205	76.7	10.1	4.32	0.77	1.25	1.17	1.81	0.60	0.30
39: L35 1206	34.6	14.0	24.7	1.56	3.75	3.52	1.46	14.0	0.91
40: L35 1207	6.80	3.62	53.0	1.83	1.26	0.62	0.22	32.0	0.38
41: L35 1208	5.19	3.03	54.7	1.96	1.04	0.38	0.12	32.9	0.29
42: L35 1209	3.70	2.45	56.3	1.88	0.82	0.19	0.09	34.2	0.20

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
31: L33 1198	0.13	0.09	0.37	-2.40	99.4	---	---	---	---	2759
32: L34 1199	0.13	0.08	0.37	-2.35	99.5	883.1	696	187.10	4.7	3653
33: L34 1200	0.13	0.08	0.38	-2.66	99.5	---	---	---	---	4641
34: L34 1201	0.06	0.03	0.11	0.81	100.0	---	---	---	---	2515
35: L34 1202	0.14	0.09	0.38	-1.90	99.6	---	---	---	---	3718
36: L34 1203	0.13	0.06	0.25	-0.93	98.8	---	---	---	---	3260
37: L34 1204	0.11	0.05	0.26	0.00	99.6	---	---	---	---	2837
38: L35 1205	0.04	0.01	0.01	1.45	98.5	---	---	---	---	11.8
39: L35 1206	0.06	0.03	0.14	1.20	99.9	---	---	---	---	1852
40: L35 1207	0.12	0.09	0.33	-0.77	99.5	---	---	---	---	2863
41: L35 1208	0.12	0.09	0.34	-0.69	99.5	---	---	---	---	3374
42: L35 1209	0.13	0.10	0.35	-1.05	99.3	---	---	---	---	2961



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02494-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
43: L35 1210	6.72	4.02	48.9	2.37	4.04	0.39	0.12	30.0	2.61

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
43: L35 1210	0.12	0.09	0.31	-0.27	99.5	1126.4	845.8	280.60	4.0	3154

Control Quality Assay
Not Suitable for Commercial Exchange

Tom Watt
Project Coordinator



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.
Lakefield - Ontario - K0L 2H0
Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

Argex Titanium Inc

Attn :
3055 Saint Martin Oest #500, Laval
, H7T 0J3
Phone: 450-902-4860, Fax:

29-March-2018

Date Rec. : 14 March 2018
LR Report : CA02495-MAR18
Client Ref : Lac Brûlé L1211 to L1236

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Final Report

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
2: L36 1211	0.85	1.55	59.4	1.79	0.67	0.05	0.01	36.3	0.07
3: L36 1212	1.36	1.76	57.7	1.77	1.21	0.03	< 0.01	35.6	0.12
4: L36 1213	1.90	2.03	57.5	1.98	0.96	0.03	< 0.01	35.4	0.14
5: L36 1214	2.01	1.93	56.2	2.02	1.41	0.02	0.01	35.5	0.12
6: L36 1215	2.00	1.99	56.7	1.95	1.13	0.03	< 0.01	35.9	0.12

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
2: L36 1211	0.14	0.11	0.37	-1.72	99.6	---	---	---	---	3422
3: L36 1212	0.13	0.12	0.37	-0.89	99.2	---	---	---	---	4172
4: L36 1213	0.14	0.11	0.37	-0.97	99.6	---	---	---	---	3386
5: L36 1214	0.14	0.11	0.36	-0.24	99.6	---	---	---	---	2687
6: L36 1215	0.13	0.11	0.38	-0.55	99.8	---	---	---	---	3415



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02495-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
7: L36 1216	1.03	1.78	58.6	1.96	0.54	0.04	< 0.01	35.8	0.07
8: L37 1217	0.54	1.60	59.2	1.84	0.68	0.03	< 0.01	36.4	0.03
9: L37 1218	0.23	1.44	59.8	1.90	0.47	0.02	< 0.01	36.8	0.02
10: L37 1219	0.48	1.37	58.7	1.93	0.90	0.01	< 0.01	36.5	0.05
11: L37 1220	0.17	1.66	59.8	1.98	0.34	0.03	< 0.01	36.6	< 0.01
12: L37 1221	99.0	0.51	0.85	0.02	0.03	0.08	0.08	0.18	< 0.01
13: L37 1222	0.24	1.47	59.8	2.01	0.43	0.02	< 0.01	36.5	< 0.01
14: L38 1223	0.45	1.73	59.4	1.96	0.59	0.04	0.01	36.4	0.02
15: L38 1224	0.78	1.80	59.5	2.34	0.20	0.06	0.04	36.7	0.03
16: L38 1225	0.59	1.72	59.8	2.33	0.14	0.06	0.03	37.0	0.03
17: L38 1226	0.29	1.46	59.6	1.99	0.41	0.03	< 0.01	36.8	0.01
18: L38 1227	1.13	1.80	58.2	1.98	0.70	0.03	0.02	36.1	0.05

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
7: L36 1216	0.13	0.11	0.37	-1.30	99.2	---	---	---	---	3219
8: L37 1217	0.13	0.11	0.36	-1.58	99.4	---	---	---	---	3938
9: L37 1218	0.13	0.11	0.38	-1.58	99.7	---	---	---	---	3104
10: L37 1219	0.14	0.12	0.37	-1.08	99.5	---	---	---	---	3200
11: L37 1220	0.13	0.11	0.38	-1.66	99.5	812.7	642	170.70	4.8	3031
12: L37 1221	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.26	101.0	---	---	---	---	493
13: L37 1222	0.13	0.11	0.37	-1.83	99.2	---	---	---	---	3238
14: L38 1223	0.14	0.09	0.37	-1.94	99.2	---	---	---	---	3383
15: L38 1224	0.13	0.06	0.36	-2.59	99.5	---	---	---	---	2907
16: L38 1225	0.14	0.06	0.37	-2.77	99.5	---	---	---	---	3142
17: L38 1226	0.13	0.09	0.38	-1.91	99.3	---	---	---	---	3564
18: L38 1227	0.12	0.11	0.38	-1.42	99.1	---	---	---	---	3397



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - K0L 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02495-MAR18

Sample ID	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %
19: L38 1228	0.81	1.65	59.1	1.92	0.54	0.04	0.01	36.5	0.01
20: L39 1229	0.44	1.44	59.6	1.91	0.51	0.02	< 0.01	36.7	0.01
21: L39 1230	0.46	1.51	59.4	1.99	0.57	0.02	< 0.01	36.6	0.01
22: L39 1231	0.33	1.29	59.6	1.93	0.44	0.04	< 0.01	36.8	< 0.01
23: L39 1232	0.30	1.42	59.5	1.87	0.69	0.03	< 0.01	36.7	< 0.01
24: L39 1233	0.47	1.68	59.4	2.15	0.36	0.04	0.02	36.6	0.02
25: L39 1234	0.61	1.71	59.8	2.27	0.23	0.05	0.03	36.7	0.03
26: L39 1235	0.59	1.44	59.7	1.93	0.61	0.03	0.02	36.8	0.02
27: L39 1236	56.8	23.0	3.56	0.56	5.52	5.81	2.26	1.74	0.05

Sample ID	MnO %	Cr2O3 %	V2O5 %	LOI %	Sum %	Dry Weight g	Weight in Water g	Water Displacement	BulkDensi ---	Weight g
19: L38 1228	0.13	0.11	0.39	-1.61	99.6	---	---	---	---	3386
20: L39 1229	0.13	0.12	0.40	-1.59	99.7	---	---	---	---	3586
21: L39 1230	0.13	0.13	0.39	-1.82	99.4	---	---	---	---	3498
22: L39 1231	0.13	0.11	0.39	-1.60	99.5	1099.9	867.2	232.70	4.7	3587
23: L39 1232	0.13	0.11	0.38	-1.51	99.6	---	---	---	---	3267
24: L39 1233	0.13	0.11	0.38	-2.25	99.1	---	---	---	---	3318
25: L39 1234	0.13	0.10	0.36	-2.66	99.4	---	---	---	---	3532
26: L39 1235	0.13	0.09	0.39	-2.43	99.3	---	---	---	---	3551
27: L39 1236	< 0.01	< 0.01	0.01	0.57	99.9	---	---	---	---	1641

Control Quality Assay
Not Suitable for Commercial Exchange

Online LIMS



SGS Canada Inc.

P.O. Box 4300 - 185 Concession St.

Lakefield - Ontario - KOL 2H0

Phone: 705-652-2000 FAX: 705-652-6365

LR Report :

CA02495-MAR18

Tom Watt

Project Coordinator