

GM 70583

Rapport de travaux d'exploration simplifié, projet EP

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 des travaux de recherche et d'examen d'affleurement rocheux et de blocs erratiques

Rapport des travaux de décapage et d'excavation de 5000 \$ et moins (article 81 du règlement)
 Rapport des travaux d'échantillonnage de 5000 \$ et moins (article 82 du règlement)
 Rapport des travaux d'ouverture d'un front de taille de 10 000 \$ et moins (article 82 du règlement)

GM 70583

SECTION 1

1.1 IDENTIFICATION DU REPRÉSENTANT

Nom de l'entreprise		N° compagnie		N° d'intervenant		%	
-		-		-0		-00	
Nom		Prénom		N° d'intervenant		%	
Pelletier		Éric		94587		30	
Adresse (numéro, rue ou route rurale)			App.		Ville, village ou municipalité		
17 rue Alexis-Harvey			-		La Tuque		
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste		
Québec	Canada	G0X1R0	450 760-1487	-0 -	-0		
Ind. rég. Télécopieur		Adresse de courrier électronique					
-0 -		katy.roy.22@hotmail.com					

1.2 RESPONSABLE DU PROJET ET ADRESSE DE CORRESPONDANCE

Nom		Prénom		N° d'intervenant		%	
Girard		Paul-Armand		88894		20	
Adresse (numéro, rue ou route rurale)			App.		Ville, village ou municipalité		
548 rue Caron			-		La Tuque		
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste		
Québec	Canada	G9X1B4	819 523-2518	819 676-1283	-0		
Ind. rég. Télécopieur		Adresse de courrier électronique					
0 -		mraude2010@gmail.com					

2017/09/11
DATE

X
SIGNATURE

SECTION 2

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

2.1 NOM DU PROJET

Projet EP

2.2 LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ

Nom du canton	Identification du feuillet SNRC (échelle de 1/50 000)
Chabanel	32 A 01

2.3 NUMÉRO DES DROITS MINIERS VISÉS PAR LE RAPPORT

Types de titre : CL : Claim jalonné; CLD ou CDC : Claim désigné sur carte

Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro
CDC	2436214	CDC	2436225	GM 70583			
CDC	2436215						
CDC	2436216						
CDC	2436217						
CDC	2436218						
CDC	2436219						
CDC	2436220						
CDC	2436221						
CDC	2436222						
CDC	2436223						
CDC	2436224						

REÇU LE
08 MAI 2018
DIR. INF. GÉOLOGIQUE

Ce formulaire doit être transmis par la poste seulement à l'adresse suivante :

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
 Service de la gestion des droits miniers
 5700, 4^e Avenue Ouest, local C-320
 Québec (Québec) G1H 6R1

RÉSERVÉ AU MINISTÈRE

No de requête : _____

Date de réception : _____

REÇU
23 NOV. 2017
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA
GESTION DU MILIEU MINIER

1643868

SECTION 3

OBJECTIF DES TRAVAUX RÉALISÉS

3.1 SUBSTANCE RECHERCHÉE

Phosphore (P2O5)

Titane (TiO2)

Silice (SiO2)

Vanadium (V2O5)

3.2 CONTEXTE GÉOLOGIQUE DU SECTEUR EXPLORÉ

Mettre en évidence les éléments propices à la découverte des substances minérales recherchées.

Forte présence d'apatite et de magnétite
Haut MAG selon les données du ministère
Coupe forestière récente = terrain dégagé
Épaisseur moyenne de mort-terrain: 70 cm

3.3 NOUVELLE DÉCOUVERTE (indice)

Oui Non

Affleurement fortement oxydé, magnétique, avec présence d'apatite visible à l'œil nu.



1643868

Travaux de recherche et d'examen d'affleurements rocheux et de blocs erratiques

Rapport simplifié — Annexe A

A.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux
2016 05 10
Année Mois Jour

Date de fin des travaux
2017 11 10
Année Mois Jour

A.2 TERRAIN AYANT FAIT L'OBJET DES TRAVAUX

Distance totale parcourue en nombre de kilomètres

35.0

Superficie totale couverte en kilomètres carrés

40.0

A.3 TYPE DE ROCHE

Magnétite à ilménite, Gabbro

A.4 DESCRIPTION DES PRINCIPALES MINÉRALISATIONS

Phosphore (P2O5)

Dioxyde de titane (TiO2)

Dioxyde de silice (SiO2)

Fer (Fe2O3)

Apatite

Vanadium (V2O5)

A.5 PROSPECTION BEEP MAT

Oui

Non

A.6 RÉSULTATS D'ANALYSE

Si des analyses ont été effectuées par un laboratoire, inscrire les résultats significatifs.

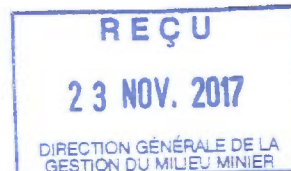
P2O5 : 3,43 % et 4,73 %

TiO2 : 19,75 % et 20,50 %

SiO2 : 31,10 %, 41,94 %, 43,52 % et 51,61 %

Fe2O3 : 66,44 %, 67,72 %, ,

V2O5 : entre 0,30 %



A.7 IDENTIFICATION DU PROFESSIONNEL QUALIFIÉ AYANT SUPERVISÉ LES TRAVAUX DE PLUS DE 5000 \$ PAR CLAIM

Nom			Prénom		
-			-		
Adresse (numéro, rue, route rurale ou case postale)			App. Municipalité		
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste
Ind. rég. Télécopieur		Adresse de courrier électronique			

Je déclare que les travaux de recherche et d'examen d'affleurements rocheux et de blocs erratiques dont il est fait rapport au présent formulaire ont été effectués sous mon contrôle.

DATE _____ X
SIGNATURE DU PROFESSIONNEL QUALIFIÉ _____

A.8 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte localisant les affleurements, les minéralisations, les anomalies, les conducteurs et, le cas échéant, les échantillons analysés. Cette carte doit indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode (NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui indiqué sur la carte. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.

1643868

Rapport des travaux d'échantillonnage de **5000 \$ et moins** (article 82 du règlement)

- Utiliser l'ANNEXE C dans le cas des travaux suivants : échantillonnage de surface, en vrac, en sondage court (5 mètres et moins dans le roc).
- Les travaux d'échantillonnage de rainures doivent être déclarés à l'ANNEXE B.
- Les travaux d'échantillonnage de blocs à des fins d'ouverture de front de taille et de recherche de pierre dimensionnelle doivent être déclarés à l'ANNEXE D.

C.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

2016	05	10
Année	Mois	Jour

Date de fin des travaux

2017	11	10
Année	Mois	Jour

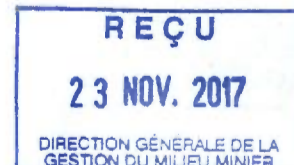
C.2 MATÉRIAUX ÉCHANTILLONNÉS

Type de matériaux	✓	Nombre d'échantillons	Quantités
Roche	<input checked="" type="checkbox"/>	24	
Sols	<input type="checkbox"/>		
Ruisseaux	<input type="checkbox"/>		
Minéraux lourds	<input type="checkbox"/>		
Autres (préciser)	<input type="checkbox"/>		

C.3 RÉSULTATS D'ANALYSE SIGNIFICATIFS

P2O5 : 3,48 %
 TiO2 : 18,80 %
 SiO2 : 51,81 %
 Fe2O3 : 67,78 %
 V2O5 : 0,33 %

1643868



C.4 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte établie à une échelle permettant de bien localiser les échantillons prélevés. Cette carte doit indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode (NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui qui est indiqué sur la carte. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.



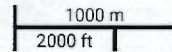
SIGÉOM | CARTE INTERACTIVE

Adresse, lieu, code



2436 216	2436 219	2431 949	2436 223
2436 217	2431 951	2436 952	2436 224
2431 948	2436 950	2436 221	2436 225
2436 214	2436 218	2436 220	
2436 215			

REÇU
23 NOV. 2017
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA
GESTION DU MILIEU MINIER



1 : 68 247

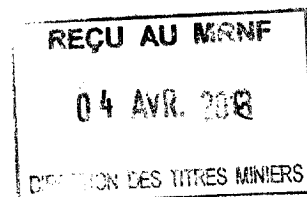
UTM 694736, 5338879 Zone:18
GEO 48.1733 N, 72.3805 O

1643868

Requête # 1643868

Positionnement des analyses en laboratoire

Analyses	Latitude	Longitude	Cellules
P2793257	48.13407	072.41813	CDC 2436215
P2793258	48.14809	072.42321	CDC 2436218
P2793259	48.14528	072.42371	CDC 2436218
P2793260	48.14528	072.42371	CDC 2436218
001	48.14564	072.43475	CDC 2436217
002	48.14539	072.43539	CDC 2436217
003	48.14539	072.43539	CDC 2436217
004	48.14552	072.43477	CDC 2436217
005	48.14555	072.43475	CDC 2436217
R148829	48.15622	072.44534	CDC 2436219
EP-0415	48.15933	072.44360	CDC 2431949
EP-0516	48.14555	072.43475	CDC 2436214
EP-01015	48.15644	072.44060	CDC 2431949
EP-02359	48.14528	072.42371	CDC 2436218
R-EP-001	48.15590	072.44016	CDC 2431949
R-EP-002	48.15590	072.44016	CDC 2431949
R-EP-003	48.15590	072.44016	CDC 2431949
R2-EP-002	48.15587	072.44015	CDC 2431949
R2-EP-003	48.15587	072.44015	CDC 2431949
R2-EP-004	48.15587	072.44015	CDC 2431949
R3-EP-001	48.15590	072.44020	CDC 2431949
R3-EP-002	48.15590	072.44020	CDC 2431949
EP-061701	48.14539	072.43539	CDC 2436217
EP-061703	48.14677	072.43634	CDC 2436217



1643868



Minerals

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
VAL-D OR QC J9P 7H1

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 19-SEPT-2016
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO16146956

Projet: 0198 - PAUL GIRARD
Bon de commande #: 2016-024
Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2016.

Les résultats sont transmis à:
SERGE PERREAULT STÉPHANE POITRAS

*Abusé de zone
avec Eric + Katy*

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

À: SOQUEM INC.
ATTN: SERGE PERREAULT
1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
VAL-D OR QC J9P 7H1

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

**** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat ****
Commentaire: SOQ-2

Signature: 
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

REÇU
23 NOV. 2017
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA
GESTION DU MILIEU MINIER

1643868



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
 VAL-D OR QC J9P 7H1

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19-SEPT-2016
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198 - PAUL GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16146956

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1
P279357		0.82	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	7.26	0.5	610	0.83	0.01	5.87	0.36	135.5	23.5	3
P279358		0.94	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	1.39	0.3	20	0.09	0.01	2.58	0.11	91.3	96.5	17
P279359		1.05	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	2.89	0.4	210	0.22	0.01	3.65	0.21	138.0	116.0	25
P279360		0.99	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	7.91	0.2	660	0.67	0.01	5.99	0.16	110.5	37.6	1

Commentaire: SOQ-2

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
 VAL-D OR QC J9P 7H1

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19-SEPT-2016
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198 - PAUL GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16146956

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cs ppm 0.05	Cu ppm 0.2	Fe % 0.01	Ga ppm 0.05	Ge ppm 0.05	Hf ppm 0.1	In ppm 0.005	K % 0.01	La ppm 0.5	Li ppm 0.2	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 0.05	Na % 0.01	Nb ppm 0.1
P279357		<0.05	17.3	14.75	27.0	0.30	0.9	0.193	0.73	50.4	7.5	1.12	2510	7.26	2.28	24.1
P279358		<0.05	35.3	43.8	51.5	0.27	1.5	0.171	0.02	32.3	0.6	0.77	2200	6.07	0.05	24.4
P279359		<0.05	25.1	34.8	40.7	0.32	1.3	0.189	0.16	50.9	2.3	1.58	2370	3.71	0.64	30.6
P279360		<0.05	17.1	12.25	27.4	0.25	0.8	0.097	0.70	43.6	6.1	1.95	1620	2.06	2.47	19.1

Commentaire: SOQ-2

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
 VAL-D OR QC J9P 7H1

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19-SEPT-2016
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198 - PAUL GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16146956

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Ni ppm 0.2	P ppm 10	Pb ppm 0.5	Rb ppm 0.1	Re ppm 0.002	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 1	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.05	Te ppm 0.05	Th ppm 0.01	Ti % 0.005
P279357		1.8	6570	3.6	4.4	<0.002	0.10	0.06	34.4	4	0.2	519	0.95	<0.05	0.62	1.510
P279358		17.3	>10000	0.7	0.6	<0.002	0.03	0.06	15.3	2	1.0	54.5	1.27	<0.05	0.44	>10.0
P279359		48.2	>10000	1.3	1.5	<0.002	0.03	0.12	21.5	3	1.3	214	1.44	<0.05	0.47	7.63
P279360		3.8	9760	5.0	4.6	<0.002	0.06	0.09	17.9	2	0.4	703	0.93	<0.05	0.60	1.960

Commentaire: SOQ-2

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
 VAL-D OR QC J9P 7H1

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19-SEPT-2016
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198 - PAUL GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16146956

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.02	0.1	1	0.1	0.1	2	0.5
P279357		0.02	0.2	37	0.1	71.8	313	31.4
P279358		<0.02	0.2	1460	0.1	37.5	539	25.6
P279359		<0.02	0.2	1340	0.1	55.5	617	21.2
P279360		0.03	0.2	137	0.1	46.3	213	20.0

Commentaire: SOQ-2



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - B)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 4-OCT-2016
Cette copie a fait un rapport sur
7-OCT-2016
Compte: GIRPAA

CERTIFICAT VO16161124

Projet: PHOSPHORE

Ce rapport s'applique aux 5 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22-SEPT-2016.

Les résultats sont transmis à:

PAUL-A. GIRARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP61	33 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES
ME-XRF26		XRF
OA-GRA05x	LOI pour XRF	WST-SEQ

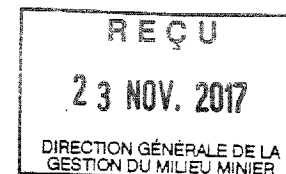
À: GIRARD, PAUL -A.
ATTN: PAUL-A. GIRARD
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

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

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



1643868



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4-OCT-2016
 Compte: GIRPAA

Projet: PHOSPHORE

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16161124

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26
		Poids reçu kg	Al2O3 %	BaO %	CaO %	Cr2O3 %	Fe2O3 %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	SO3 %	SiO2 %	SrO %	TiO2 %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
001		1.02	11.63	0.05	6.66	<0.01	35.00	0.56	2.29	0.25	2.31	1.75	0.08	31.52	0.05	8.26
002		1.14	11.52	0.05	7.49	<0.01	26.19	0.54	4.24	0.30	2.34	2.37	0.21	39.65	0.06	5.45
003		1.32	10.84	0.04	7.32	<0.01	28.64	0.51	3.95	0.32	2.23	2.47	0.13	37.00	0.05	6.87
004		0.89	3.03	0.01	7.10	<0.01	53.96	0.10	2.65	0.32	0.23	4.73	0.07	11.77	0.01	17.75
005		0.65	22.16	0.10	6.37	<0.01	9.02	1.26	0.64	0.06	5.19	0.47	0.05	51.81	0.10	1.93

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4-OCT-2016
 Compte: GIRPAA

Projet: PHOSPHORE

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16161124

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF26	OA-GRA05x	ME-ICP61
		Total %	LOI 1000 %	V ppm
		0.01	0.01	1
001		99.61	-1.17	631
002		100.20	-0.37	193
003		100.15	-0.40	256
004		99.72	-2.34	797
005		99.66	0.44	100

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 4-OCT-2016
 Compte: GIRPAA

Projet: PHOSPHORE

CERTIFICAT D'ANALYSE VO16161124

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT								
<p>Applique à la Méthode:</p>	<p style="text-align: center;">ADRESSE DE LABORATOIRE</p> <p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">LOG-22</td> <td style="width: 33%;">PUL-31</td> <td style="width: 33%;">SPL-21</td> </tr> <tr> <td>WEI-21</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CRU-31	LOG-22	PUL-31	SPL-21	WEI-21			
CRU-31	LOG-22	PUL-31	SPL-21						
WEI-21									
<p>Applique à la Méthode:</p>	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">ME-ICP61</td> <td style="width: 33%;">ME-XRF26</td> <td style="width: 33%;">OA-GRA05x</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>	ME-ICP61	ME-XRF26	OA-GRA05x					
ME-ICP61	ME-XRF26	OA-GRA05x							



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - B)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 10-JUIN-2017
Cette copie a fait un rapport sur
12-JUIN-2017
Compte: GIRPAA

CERTIFICAT VO17103850

Projet: EP

Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-MAI-2017.

Les résultats sont transmis à:

PAUL-A. GIRARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

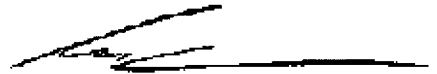
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF26		XRF
OA-GRA05x	LOI pour XRF	WST-SEQ

À: GIRARD, PAUL -A.
ATTN: PAUL-A. GIRARD
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

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

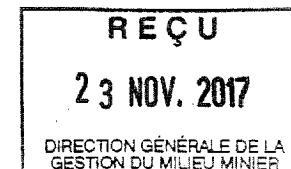
***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

1643868



1643868



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 10-JUIN-2017
 Compte: GIRPAA

Projet: EP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17103850

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	
		Poids reçu kg	Al2O3 %	BaO %	CaO %	Cr2O3 %	Fe2O3 %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	SO3 %	SiO2 %	SrO %	TiO2 %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
EP-0415		1.79	3.16	0.01	4.55	<0.01	68.84	<0.01	0.85	0.29	0.04	3.43	0.30	1.10	0.01	19.75
EP-0516		1.44	5.77	0.02	5.72	0.01	51.97	0.21	3.12	0.33	0.88	2.60	0.09	18.42	0.03	12.70
EP-01015		1.72	2.97	0.01	4.48	<0.01	66.44	0.02	1.72	0.32	0.05	3.12	0.30	4.42	0.01	18.50
EP-02359		2.75	5.15	0.01	6.73	0.01	38.86	0.56	5.63	0.38	0.82	3.10	0.16	31.10	0.02	8.76

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 10-JUIN-2017
 Compte: GIRPAA

Projet: EP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17103850

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF26	OA-GRA05x	ME-XRF26
		Total	LOI 1000	V2O5
		%	%	%
		0.01	0.01	0.01
EP-0415		100.40	-2.46	0.33
EP-0516		100.45	-1.90	0.28
EP-01015		99.93	-2.94	0.30
EP-02359		99.78	-1.78	0.13

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



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 10-JUIN-2017
Compte: GIRPAA

Projet: EP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17103850

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

CRU-31

CRU-QC

LOG-22

PUL-31

PUL-QC

SPL-21

WEI-21

Applique à la Méthode:

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

ME-XRF26

OA-GRA05x



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
VAL-D'OR QC J9P 7H1

Page
Nombre total de pages: 2 (A -)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 14-JUIL-2017
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO17132954

Projet: 0198-P.A. GIRARD
Bon de commande #: 2016-024
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30-JUIN-2017.

Les résultats sont transmis à:

SERGE PERREAULT

EXPLORATION SOQUEM

ACCES WEBTRIEVE

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
OA-GRA05x	LOI pour XRF	WST-SEQ
ME-XRF21u	Minerai de fer par la fusion de XRF-(u)	XRF

À: SOQUEM INC.
ATTN: EXPLORATION SOQUEM
2872 CHEMIN SULLIVAN
BUREAU 3 CP 142
SULLIVAN QC JOY 2N0

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

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
 VAL-D'OR QC J9P 7H1

Page: .
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 14-JUIL-2017
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198-P.A. GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17132954

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	
		Poids reçu kg	Al2O3 %	As %	Ba %	CaO %	Cl %	Co %	Cr2O3 %	Cu %	Fe %	K2O %	MgO %	Mn %	Na2O %	Ni %
R148829		0.02	0.01	0.001	0.001	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	
		2.96	3.04	<0.001	0.010	5.63	0.006	0.011	0.007	0.010	45.46	0.036	0.91	0.228	0.065	0.006

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
 VAL-D'OR QC J9P 7H1

Page: .
 Nombre total de pages: 2 (A - L)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 14-JUIL-2017
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198-P.A. GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17132954

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	ME-XRF21u	OA-GRA05x	
		P	Pb	S	SiO2	Sn	Sr	TiO2	V	Zn	Zr	Total	LOI 1000
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
R148829		1.805	0.007	0.164	1.82	0.010	0.008	20.5	0.165	0.072	0.028	99.79	-2.58

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



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
1740, CHEMIN SULLIVAN, SUITE 2000
VAL-D'OR QC J9P 7H1

Page: Ann...
Total # les pages d'annexe: .
Finalisée date: 14-JUIL-2017
Compte: SOQVAL

Projet: 0198-P.A. GIRARD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17132954

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.		
	CRU-31	CRU-QC	LOG-22
	SPL-21	WEI-21	PUL-31
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.		
	ME-XRF21u	OA-GRA05x	



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - B)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 22-JUIL-2017
Cette copie a fait un rapport sur
24-JUIL-2017
Compte: GIRPAA

CERTIFICAT VO17134826

Projet: PROJET EP

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27-JUIN-2017.

Les résultats sont transmis à:

PAUL-A. GIRARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF26		XRF
OA-GRA05x	LOI pour XRF	WST-SEQ

À: GIRARD, PAUL -A.
ATTN: PAUL-A. GIRARD
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

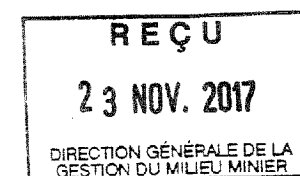
Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

1643868





ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22-JUIL-2017
 Compte: GIRPAA

Projet: PROJET EP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17134826

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26
		Poids reçu kg	Al2O3 %	BaO %	CaO %	Cr2O3 %	Fe2O3 %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	SO3 %	SiO2 %	SrO %	TiO2 %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
R-EP-001		3.13	4.10	0.01	5.29	<0.01	58.03	0.18	2.58	0.32	0.34	3.08	0.70	12.46	0.02	15.15
R-EP-002		2.84	9.86	0.03	7.24	0.02	36.85	0.48	3.12	0.27	1.76	2.73	0.37	30.28	0.05	8.68
R-EP-003		4.44	3.24	0.01	5.48	<0.01	58.69	0.13	3.12	0.35	0.23	3.30	0.76	12.00	0.01	15.15
R2-EP-002		2.98	3.18	<0.01	5.18	<0.01	64.94	0.06	1.97	0.32	0.12	3.48	0.43	6.10	0.01	17.30
R2-EP-003		1.69	3.02	0.01	3.99	0.01	67.72	0.03	1.68	0.31	0.06	2.72	0.85	4.36	0.01	18.70
R-EP-004		2.27	10.36	0.03	7.43	0.03	25.85	0.55	5.56	0.31	2.13	1.77	0.61	43.52	0.06	3.39

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22-JUIL-2017
 Compte: GIRPAA

Projet: PROJET EP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17134826

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF26	OA-GRA05x
		Total %	LOI 1000 %
		0.01	0.01
R-EP-001		99.90	-2.74
R-EP-002		100.30	-1.66
R-EP-003		100.10	-2.77
R2-EP-002		100.75	-2.81
R2-EP-003		100.85	-3.15
R-EP-004		100.80	-0.94

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 22-JUIL-2017
 Compte: GIRPAA

Projet: PROJET EP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17134826

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT								
	ADRESSE DE LABORATOIRE								
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> <td style="width: 33%;">LOG-22</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>PUL-QC</td> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> <td>PUL-31</td> </tr> </table>	CRU-31	CRU-QC	LOG-22		PUL-QC	SPL-21	WEI-21	PUL-31
CRU-31	CRU-QC	LOG-22							
PUL-QC	SPL-21	WEI-21	PUL-31						
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">ME-XRF26</td> <td style="width: 67%;">OA-GRA05x</td> </tr> </table>	ME-XRF26	OA-GRA05x						
ME-XRF26	OA-GRA05x								



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - B)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 22-JUIL-2017
Cette copie a fait un rapport sur
24-JUIL-2017
Compte: GIRPAA

CERTIFICAT VO17134818

Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27-JUIN-2017.

Les résultats sont transmis à:
PAUL-A. GIRARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF26		XRF
OA-GRA05x	LOI pour XRF	WST-SEQ

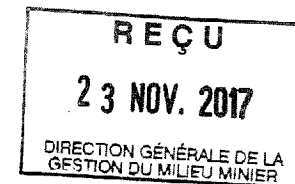
À: GIRARD, PAUL -A.
ATTN: PAUL-A. GIRARD
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

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

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



1643868



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22-JUIL-2017
 Compte: GIRPAA

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17134818

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	ME-XRF26	
		Poids reçu kg	Al2O3 %	BaO %	CaO %	Cr2O3 %	Fe2O3 %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	SO3 %	SiO2 %	SrO %	TiO2 %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
R3-EP-001		2.61	6.97	0.02	6.37	<0.01	47.29	0.33	2.69	0.29	1.07	3.04	0.66	20.03	0.03	12.80
R3-EP-002		2.65	4.79	0.01	6.33	<0.01	52.70	0.20	3.05	0.34	0.59	3.47	0.72	16.04	0.02	14.75
EP-061701		8.10	2.97	<0.01	4.33	<0.01	66.66	0.05	2.02	0.32	0.06	2.92	0.75	5.14	0.01	18.00
EP-061703		1.78	12.06	0.05	8.43	<0.01	22.00	0.70	3.57	0.27	2.60	2.70	0.55	41.94	0.06	4.06

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
 548, RUE CARON
 LA TUQUE G9X 1B4

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22-JUIL-2017
 Compte: GIRPAA

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17134818

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF26	OA-GRA05x
		Total %	LOI 1000 %
		0.01	0.01
R3-EP-001		99.90	-1.98
R3-EP-002		101.05	-2.33
EP-061701		100.45	-3.28
EP-061703		99.04	-0.08

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



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com

À: GIRARD, PAUL -A.
548, RUE CARON
LA TUQUE G9X 1B4

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 22-JUIL-2017
Compte: GIRPAA

CERTIFICAT D'ANALYSE VO17134818

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

CRU-31

CRU-QC

LOG-22

PUL-31

PUL-QC

SPL-21

WEI-21

Applique à la Méthode:

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

ME-XRF26

OA-GRA05x