Maxxam Analytique

Bordereau de transmission d'échantillons

E-

Info. Facturation

Compagnie :

Adresse :

Attention de :

Téléphone :

Télécopieur :

Échantillonneur :

Info. Rapport (si différent de Facturation)

Compagnie :

Adresse :

Attention de :

Téléphone :

Télécopieur :

Échantillonneur :

No. de commande :

Projet / Site : Sorgenel

No. de location :

No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (zone de prélèvement)	Échantillon Sol	Eau	Air	Prélèvement (date / heure)	À livrer	Date et initiales
6-4	X			27/07		
7-2				28/07		
8-2				28/07		
9-4				"		
9-1				6/08		
9-3				"		
11-1				5/08		
11-3				"		
12-2				"		
12-4				"		

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable DL = Déchet liquide Sur = Surface E = Égouts G = Garbage

Normes/Règlement Applicables :

Chaîne de responsabilité

Délivré par :

Délivré par :

Date : 20/08/03 Heure : 12h15

Reçu par :

Reçu par : Raymond Benoit-Lévy

Température de réception : 16 / 16

Transport des échantillons : ☐ Par client ☐ Personnel MAXXAM ☐ Courier (spécifier) :

Délivré : ☐ 24h ☐ 48h ☐ 72h ☐ Régulier ☐ Date :

À moins d'une autorisation identifiée, tout échantillon d'eau reçu chez Maxxam sera considéré comme non-potable et ne sera pas soumis aux exigences du règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception

Remarques : Seal NO Ice-Yes

WT535 Driver

Maxxam Analytique

☐ 451 Hôtel de Ville, Val-d'Or (Québec) J9P 1P3
☐ 2003 Avenue Dolan, Saint-Foy (Québec) G1P 2Z8
☐ 751 boul. Sainte-Claude (Québec) G2J 1C4

Téléphone : (514) 448-9001 Télécopieur : (514) 640-3199
Téléphone : (418) 658-4284 Télécopieur : (418) 658-8284
Téléphone : (418) 543-2288 Télécopieur : (418) 543-2284
www.maxxamanalytique.com

Bordereau de transmission d'échantillons

Lignes Vertes : 1-877-MAX-XXAM (1-877-629-9926) Page 3 de 5

E-

Info. Facturation
Compagnie : Lavalin
Adresse : 400 Dr
Attention de : R Noël
Téléphone : 819-796 1228
Télécopieur :
Échantillonneur :

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
No. de soumission :
Projet / Site : Sayabec
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (point de prélèvement)	Échantillon Type Sol	Eau	Autre	Prélèvement (date / heure)	# Fiole	Mode de préservation
13-2				7/08		
13-4				"		
14-2				27/07		
14-3				"		
15-1				"		
15-4				"		
17-2				28/07		
17-4				"		
18-2				28/07		
18-4				"		

LÉGENDE : * Métaux 13 éléments (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn)
** Métaux 18 éléments (Al, Sb, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable OL = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée C = Captage

Normes/Règlement Applicables : (A remplir)

Délai : ☐ 24h ☐ 48h ☐ 72h ☒ Régulier ☐ Date :
À moins d'être clairement identifié, tout échantillon d'eau reçu chez Maxxam sera considéré comme non-potable et ne sera pas soumis aux exigences du règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception

Chaîne de responsabilité
Déposé par :
Déposé par :
Nombre de glacières :

Date : 20/08/08
Heure : 12:15
Reçu par : Maxxam Montmagny
Température de réception : 16/11/6

Remarques : Seal - No
Ice - Yes

Transport des échantillons : ☐ Par client ☐ Personnel MAXXAM ☒ Courier (spécifier) : Purolator

WT535
DAVE

Maxxam Analytique

☐ 6N Vector-le-Bois, (Qc) G Saint-Quentin (Québec) H4T 1R3 — Téléphone : (514) 448-8811 — Télécopieur : (514) 448-1699
☐ 2333 Avenue Dalton, Saint-Foy (Québec) G1P 3S4 — Téléphone : (418) 653-5256 — Télécopieur : (418) 653-5294
☐ 251 Rue Lacroix, Gatineau (Québec) J8J 1C4 — Téléphone : (819) 243-7330 — Télécopieur : (819) 243-2094
www.maxxamlab.com

Bordereau de transmission d'échantillons

Sans frais : 1-877-485-XXXX (485-9999) — Page 31 de 33

Info. Facturation :
Compagnie : Cmd
Adresse : UPC Dell
Attention de : [illegible]
Téléphone : 819-376-1255
Télécopieur :
Échantillonneur : [illegible]

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
No. de cotation :
Projet / Site : Sayabec
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

| Identification de l'échantillon (lieu de prélèvement) | Échantillon Type Sol / Sédiment / Autre | Prélèvement (date / heure) | À filtrer | Nbre de contenants | [illegible] | [illegible] | [illegible]

Maxxam Analytique

Bordereau de transmission d'échantillons

Info. Facturation
Compagnie : Cash
Adresse : Vile-Pine
Attention de : [illegible]
Téléphone : 514-394-1238
Télécopieur :
Échantillonneur : [illegible]

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
No. de cotation :
Projet / Site : Sayward
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (point de prélèvement)	Échantillon Type Sol / Eau / Air	Prélèvement (date / heure)	Filtre	Nbre de contenants
24-2	E	4/08		1
24-4		"		1
25-2		"		1
25-4		"		1
26-2		28/07		1
26-4		"		1
27-2		5/08		1
27-4		"		1
28-1		"		1
28-3		"		1

LÉGENDE : * Métaux, 12 éléments (Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn)
** Métaux, 16 éléments (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable DI = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée C = Captage

Normes/Règlement Applicables : (À remplir)

Délais : ☐ 24h ☐ 48h ☐ 72h ☑ Régulier ☐ Date :

À moins d'une clientèle identifié, tout échantillon d'eau reçu c'est Remque sera considéré comme non-potable et ne sera pas soumis aux exigences du Règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception :

Chaîne de responsabilité

Délivrée par : [illegible]
Date :
Heure :
Reçu par :

Délivrée par :
Date : 2014/08/27 Heure : 13:15
Reçu par : Philippe Hammersberg

Nombre de glacières :
Température de réception :

Transport des échantillons : ☐ Par client ☐ Personnel MAXXAM ☑ Courrier (spécifier) : Hutchison

Remarques :
Seal-NO
ICE-YES

WT535
Driver

Maxxam Analytique

Bordereau de transmission d'échantillons

E-

Info. Facturation
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
Projet / Site :
No. de soumission :
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent bordereau.

Identification de l'échantillon (code de prélèvement)	Échantillon type Sol / Eau / Air	Prélèvement date / heure	# fiole	Index de colonne
29-L	X	5/08		1
29-4		"		
30-1		6/08		
30-2		"		
31-1		"		
31-2		"		
32-2		"		
32-4		"		
46-1		7/08		
46-4		"		

LÉGENDE : * Analyse 13 métaux (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb)
** Analyse 10 métaux (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable Ot. = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée C = Citernage

Normes/Règlement Applicables : (à remplir)

Chaîne de responsabilité
Obtenu par :
Obtenu par :
Nombre de glacière :
Date :
Heure :
Reçu par :
Date : 29/08/21
Heure : 1215
Reçu par : Reynald Lacombe
Température de réception :

Transport des échantillons : Par client Personnel Maxxam Courrier (spécifier) :

Délais : 24h 48h 72h Regular Autre :
À moins d'être clairement identifiés, nos échantillons d'eau reçus chez Maxxam seront considérés comme non potables et ne sont pas soumis aux exigences du règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception :

Remarques :
SUELND
ICP-MES

Note Client :
WT535
Drew

Adresse du site: SOYANCE
Votre # Bordereau: N/A

Attention: REMI NOLET

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
247 route des campagnards
VAL-D'OR, QC
CANADA J9p-0c3

Date du rapport: 2019/09/30
Rapport: R2504969
Version: 4 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: B939613
Reçu: 2019/08/21, 12:15

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 60

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Mercure par ICP-MS	9	2019/09/17	2019/09/18	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Mercure par ICP-MS	51	2019/09/18	N/A	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	37	2019/08/26	2019/08/26	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	14	2019/08/26	2019/08/27	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	9	2019/09/18	2019/09/18	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
pH	16	2019/08/26	2019/08/26	STL SOP-00016	MA.100–pH 1.1 R3 m
pH	35	2019/08/27	2019/08/27	STL SOP-00016	MA.100–pH 1.1 R3 m
pH	9	2019/09/18	2019/09/18	STL SOP-00016	MA.100–pH 1.1 R3 m
Solides totaux séchés à 105°C	19	2019/08/26	2019/08/26	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Solides totaux séchés à 105°C	32	2019/08/27	2019/08/27	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Solides totaux séchés à 105°C	9	2019/09/17	2019/09/18	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Matière volatile à 550°C (1)	19	2019/08/26	2019/08/26	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Matière volatile à 550°C (1)	32	2019/08/27	2019/08/27	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Matière volatile à 550°C (1)	9	2019/09/17	2019/09/18	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Adresse du site: SOYANCE
Votre # Bordereau: N/A

Attention: REMI NOLET

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
247 route des campagnards
VAL-D'OR, QC
CANADA J9p-0c3

Date du rapport: 2019/09/30
Rapport: R2504969
Version: 4 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: B939613
Reçu: 2019/08/21, 12:15

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) La matière volatile à 550°C est considérée comme équivalente à la matière organique totale à 550°C.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Karima Dlimi
Chargée de projets
30 Sep 2019 16:24:31

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Karima Dlimi, B.Sc., chimiste, Chargée de projets
Courriel: Karima.DLIMI@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066270
==========
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5363	GW5363	GW5364	GW5365	GW5366		
Date d'échantillonnage					2019/08/06	2019/08/06	2019/08/06	2019/08/06	2019/07/26		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**1-2**	**1-2 Dup. de Lab.**	**1-4**	**2-2**	**3-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	25	25	25	17	21	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022175
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022175
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	95	86	97	68	48	5.0	2022175
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022175
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	56	54	60	46	28	2.0	2022175
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	12	11	11	19	4.4	2.0	2022175
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	25	23	24	23	17	2.0	2022175
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022175
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	420	420	420	430	130	2.0	2022175
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022175
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022175
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	32	31	32	28	19	1.0	2022175
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	5.1	<5.0	5.1	<5.0	<5.0	5.0	2022175
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022175
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	48	45	48	23	22	10	2022175

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5367	GW5368	GW5369	GW5370	GW5371		
Date d'échantillonnage					2019/07/26	2019/07/26	2019/07/26	2019/07/27	2019/07/27		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**3-4**	**4-2**	**4-4**	**5-2**	**5-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	32	7.2	8.4	4.3	8.7	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022175
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022175
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	140	17	16	9.6	8.2	5.0	2022175
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022175
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	75	53	55	14	14	2.0	2022175
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	16	6.5	6.1	3.8	3.0	2.0	2022175
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	32	10	15	7.0	6.2	2.0	2022175
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022175
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	550	190	81	100	83	2.0	2022175
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022175
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022175
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	41	50	44	14	12	1.0	2022175
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	7.2	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022175
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022175
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	66	16	13	16	12	10	2022175

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5372	GW5374		GW5375	GW5375		
Date d'échantillonnage					2019/07/27	2019/07/27		2019/07/28	2019/07/28		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**6-2**	**6-4**	**Lot CQ**	**7-2**	**7-2 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	12	15	N/A	20	20	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	2022175	<0.50	<0.50	0.50	2029801
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	2022175	<5.0	<5.0	5.0	2029801
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	15	10	2022175	7.9	8.1	5.0	2029801
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	2022175	<0.50	<0.50	0.50	2029801
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	14	9.1	2022175	14	14	2.0	2029801
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	3.1	2.5	2022175	2.3	2.4	2.0	2029801
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	3.8	6.3	2022175	3.5	3.6	2.0	2029801
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	2022175	<4.0	<4.0	4.0	2029801
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	65	64	2022175	59	61	2.0	2029801
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	2022175	<0.020	<0.020	0.020	2029801
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	2022175	<1.0	<1.0	1.0	2029801
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	9.7	7.6	2022175	7.6	7.9	1.0	2029801
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	2022175	<5.0	<5.0	5.0	2029801
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	2022175	<1.0	<1.0	1.0	2029801
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	10	<10	2022175	<10	<10	10	2029801

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5376	GW5377	GW5378	GW5379	GW5380		
Date d'échantillonnage					2019/07/28	2019/07/28	2019/08/06	2019/08/06	2019/08/05		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**8-2**	**8-4**	**9-1**	**9-3**	**11-1**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	15	13	9.8	20	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2029801
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2029801
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	7.7	7.4	25	15	8.2	5.0	2029801
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2029801
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	11	9.3	60	35	51	2.0	2029801
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	2.7	2.0	6.5	4.7	2.7	2.0	2029801
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	3.8	4.7	20	12	12	2.0	2029801
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2029801
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	68	46	90	86	61	2.0	2029801
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.059	0.020	2029801
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2029801
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	7.8	6.7	**91**	32	11	1.0	2029801
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2029801
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2029801
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	<10	19	11	<10	10	2029801

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5381	GW5382	GW5383		GW5384		
Date d'échantillonnage					2019/08/05	2019/08/05	2019/08/05		2019/08/07		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**11-3**	**12-2**	**12-4**	**Lot CQ**	**13-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	27	28	N/A	18	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	2029801	<0.50	0.50	2022175
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	2029801	<5.0	5.0	2022175
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	13	130	150	2029801	11	5.0	2022175
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	2029801	<0.50	0.50	2022175
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	19	65	75	2029801	11	2.0	2022175
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	4.2	13	14	2029801	<2.0	2.0	2022175
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	8.6	28	32	2029801	4.4	2.0	2022175
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	2029801	<4.0	4.0	2022175
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	120	500	360	2029801	49	2.0	2022175
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	2029801	<0.020	0.020	2022175
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	2029801	<1.0	1.0	2022175
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	15	37	41	2029801	7.2	1.0	2022175
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	7.8	8.9	2029801	<5.0	5.0	2022175
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	2029801	<1.0	1.0	2022175
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	60	69	2029801	<10	10	2022175

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5385	GW5386	GW5387	GW5388	GW5389		
Date d'échantillonnage					2019/08/07	2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**13-4**	**14-2**	**14-3**	**15-1**	**15-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	29	15	21	15	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022175
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022175
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	21	13	17	10	9.6	5.0	2022175
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022175
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	15	14	16	13	11	2.0	2022175
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	2.4	<2.0	3.6	2.9	2.2	2.0	2022175
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	6.6	2.6	8.1	3.8	3.7	2.0	2022175
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022175
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	65	50	120	54	44	2.0	2022175
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	0.021	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022175
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022175
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	9.0	6.1	11	8.6	7.1	1.0	2022175
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022175
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022175
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	12	<10	14	11	<10	10	2022175

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5390	GW5391		GW5392	GW5392		
Date d'échantillonnage					2019/07/28	2019/07/28		2019/07/28	2019/07/28		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**17-2**	**17-4**	**Lot CQ**	**18-2**	**18-2 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	4.4	2.2	N/A	1.1	1.1	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	2022175	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	2022175	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	10	9.7	2022175	6.5	6.0	5.0	2022176
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	2022175	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	7.0	12	2022175	16	15	2.0	2022176
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	<2.0	3.5	2022175	5.0	4.5	2.0	2022176
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	<2.0	6.9	2022175	14	14	2.0	2022176
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	2022175	<4.0	<4.0	4.0	2022176
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	32	91	2022175	140	130	2.0	2022176
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	2022175	<0.020	<0.020	0.020	2022176
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	2022175	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	4.2	9.5	2022175	17	14	1.0	2022176
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	2022175	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	2022175	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	11	2022175	15	15	10	2022176

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5393	GW5394	GW5395	GW5396	GW5397		
Date d'échantillonnage					2019/07/28	2019/07/26	2019/07/26	2019/07/27	2019/07/27		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**18-4**	**19-1**	**19-2**	**20-1**	**20-3**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	2.4	7.9	10	13	10	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	7.2	20	17	14	11	5.0	2022176
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	14	31	28	25	16	2.0	2022176
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	4.7	6.3	4.5	4.4	3.0	2.0	2022176
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	12	16	14	7.7	9.0	2.0	2022176
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022176
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	140	150	110	97	65	2.0	2022176
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022176
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	12	34	26	17	15	1.0	2022176
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	15	14	13	11	<10	10	2022176

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5398	GW5399	GW5400	GW5401		
Date d'échantillonnage					2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**21-1**	**21-3**	**22-1**	**22-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	15	8.6	15	14	N/A	N/A
MÉTAUX										
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	5.7	14	11	16	5.0	2022176
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	14	17	16	18	2.0	2022176
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	<2.0	3.7	2.4	2.5	2.0	2022176
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	2.8	7.2	9.2	9.3	2.0	2022176
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022176
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	40	110	49	49	2.0	2022176
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022176
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	7.4	13	20	19	1.0	2022176
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	11	<10	<10	10	2022176

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5402		GW5403	GW5404	GW5405		
Date d'échantillonnage					2019/08/04		2019/08/04	2019/08/04	2019/08/04		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**23-1**	**Lot CQ**	**23-3**	**24-2**	**24-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	85	N/A	21	15	15	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	2022332	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	2022332	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	21	2022332	7.7	9.1	9.9	5.0	2022176
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	2022332	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	<2.0	2022332	7.5	9.5	9.8	2.0	2022176
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	<2.0	2022332	<2.0	2.4	2.7	2.0	2022176
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	2.8	2022332	4.2	6.0	6.2	2.0	2022176
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	2022332	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022176
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	10	2022332	39	61	71	2.0	2022176
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	0.062	2022332	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022176
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	2022332	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	1.8	2022332	4.8	7.4	8.1	1.0	2022176
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	2022332	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	2022332	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	2022332	<10	<10	<10	10	2022176

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5406	GW5407	GW5408	GW5409	GW5410		
Date d'échantillonnage					2019/08/04	2019/08/04	2019/07/28	2019/07/28	2019/08/05		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**25-2**	**25-4**	**26-2**	**26-4**	**27-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	3.0	3.2	3.3	2.3	2.6	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	8.0	7.6	6.4	6.8	11	5.0	2022176
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022176
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	8.1	7.8	15	16	7.0	2.0	2022176
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	2.4	2.4	4.4	5.3	2.3	2.0	2022176
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	6.1	6.2	9.5	14	5.4	2.0	2022176
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022176
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	62	59	120	140	57	2.0	2022176
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022176
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	7.1	7.2	17	15	6.5	1.0	2022176
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022176
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022176
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	<10	13	24	<10	10	2022176

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5411	GW5411	GW5412	GW5413	GW5414		
Date d'échantillonnage					2019/08/05	2019/08/05	2019/08/05	2019/08/05	2019/08/05		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**27-4**	**27-4 Dup. de Lab.**	**28-1**	**28-3**	**29-1**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	3.7	3.7	11	15	20	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022177
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022177
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	9.0	9.0	5.7	23	6.9	5.0	2022177
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022177
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	7.5	7.9	12	16	9.0	2.0	2022177
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	2.4	2.4	2.1	4.1	<2.0	2.0	2022177
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	6.0	5.9	2.6	8.1	3.9	2.0	2022177
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022177
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	63	64	52	150	50	2.0	2022177
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022177
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022177
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	6.8	6.5	7.5	11	7.2	1.0	2022177
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022177
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022177
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	<10	<10	11	<10	10	2022177

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5415	GW5416	GW5417	GW5418	GW5419		
Date d'échantillonnage					2019/08/05	2019/08/06	2019/08/06	2019/08/06	2019/08/06		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**29-4**	**30-1**	**30-2**	**31-1**	**31-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	12	14	12	14	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022177
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022177
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	13	23	23	15	21	5.0	2022177
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022177
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	11	25	21	19	43	2.0	2022177
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	<2.0	4.1	3.9	3.2	5.4	2.0	2022177
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	4.2	12	12	16	11	2.0	2022177
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022177
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	46	96	95	110	100	2.0	2022177
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022177
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022177
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	6.3	16	16	19	40	1.0	2022177
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022177
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022177
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	<10	16	13	12	14	10	2022177

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					GW5420	GW5421	GW5422	GW5423		
Date d'échantillonnage					2019/08/06	2019/08/06	2019/08/07	2019/08/07		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**32-2**	**32-4**	**46-1**	**46-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	34	19	20	N/A	N/A
MÉTAUX										
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022177
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2022177
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	21	200	31	50	5.0	2022177
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2022177
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	15	98	20	33	2.0	2022177
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	2.8	18	3.9	6.5	2.0	2022177
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	6.6	39	8.5	15	2.0	2022177
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2022177
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	75	620	120	210	2.0	2022177
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2022177
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022177
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	9.4	**52**	13	19	1.0	2022177
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	<5.0	10	<5.0	<5.0	5.0	2022177
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2022177
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	11	88	16	29	10	2022177

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Lab BV		GW5363	GW5364		GW5365		GW5366		
Date d'échantillonnage		2019/08/06	2019/08/06		2019/08/06		2019/07/26		
	Unités	**1-2**	**1-4**	**Lot CQ**	**2-2**	**Lot CQ**	**3-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	25	25	N/A	17	N/A	21	N/A	N/A
CONVENTIONNELS									
pH	pH	7.48	7.61	2022614	5.19	2022614	6.49	N/A	2022614
Solides Totaux	% g/g	75	75	2022991	83	2022743	84	0.20	2022991
Matières volatiles à 550 C	% g/g	1.7	1.6	2022992	0.93	2022747	1.2	0.20	2022992

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5367		GW5368		GW5369		GW5370		
Date d'échantillonnage		2019/07/26		2019/07/26		2019/07/26		2019/07/27		
	Unités	**3-4**	**Lot CQ**	**4-2**	**Lot CQ**	**4-4**	**Lot CQ**	**5-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	32	N/A	7.2	N/A	8.4	N/A	4.3	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	7.16	2022603	6.13	2022603	6.92	2022603	5.69	N/A	2022603
Solides Totaux	% g/g	71	2022743	94	2022991	91	2022743	96	0.20	2022991
Matières volatiles à 550 C	% g/g	1.1	2022747	0.52	2022992	<0.20	2022747	0.60	0.20	2022992

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5371	GW5372	GW5372	GW5374		GW5375	GW5376		
Date d'échantillonnage		2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27		2019/07/28	2019/07/28		
	Unités	**5-4**	**6-2**	**6-2 Dup. de Lab.**	**6-4**	**Lot CQ**	**7-2**	**8-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	8.7	12	12	15	N/A	20	17	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	5.79	5.34	N/A	6.00	2022603	5.33	4.95	N/A	2029828
Solides Totaux	% g/g	93	89	89	86	2022991	79	83	0.20	2029733
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.50	2.2	1.5 (1)	0.26	2022992	1.5	0.86	0.20	2029748

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Lab BV		GW5377	GW5377	GW5378	GW5379	GW5380	GW5381	GW5382		
Date d'échantillonnage		2019/07/28	2019/07/28	2019/08/06	2019/08/06	2019/08/05	2019/08/05	2019/08/05		
	Unités	**8-4**	**8-4 Dup. de Lab.**	**9-1**	**9-3**	**11-1**	**11-3**	**12-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	15	15	13	9.8	20	17	27	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	5.21	N/A	5.72	5.49	5.28	5.22	7.56	N/A	2029828
Solides Totaux	% g/g	85	86	90	91	82	84	73	0.20	2029733
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.40	0.34	1.2	0.60	7.3	1.6	2.0	0.20	2029748

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5383		GW5384		GW5385		GW5385	
Date d'échantillonnage		2019/08/05		2019/08/07		2019/08/07		2019/08/07	
	Unités	**12-4**	**Lot CQ**	**13-2**	**Lot CQ**	**13-4**	**LDR**	**13-4 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	28	N/A	18	N/A	17	N/A	17	N/A
CONVENTIONNELS									
pH	pH	7.66	2029828	5.28	2022603	6.32	N/A	6.31	2022603
Solides Totaux	% g/g	73	2029733	81	2022743	82	0.20	N/A	2022991
Matières volatiles à 550 C	% g/g	2.0	2029748	0.55	2022747	0.48	0.20	N/A	2022992

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5386		GW5387	GW5388		GW5389		
Date d'échantillonnage		2019/07/27		2019/07/27	2019/07/27		2019/07/27		
	Unités	**14-2**	**Lot CQ**	**14-3**	**15-1**	**Lot CQ**	**15-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	29	N/A	15	21	N/A	15	N/A	N/A
CONVENTIONNELS									
pH	pH	5.56	2022603	8.72	5.34	2022603	5.17	N/A	2022603
Solides Totaux	% g/g	70	2022556	86	79	2022743	84	0.20	2022556
Matières volatiles à 550 C	% g/g	8.2	2022557	0.20	1.1	2022747	1.5	0.20	2022557

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Lab BV		GW5390	GW5391	GW5392		GW5393		GW5394		
Date d'échantillonnage		2019/07/28	2019/07/28	2019/07/28		2019/07/28		2019/07/26		
	Unités	**17-2**	**17-4**	**18-2**	**Lot CQ**	**18-4**	**Lot CQ**	**19-1**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	4.4	2.2	1.1	N/A	2.4	N/A	7.9	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	5.37	5.95	5.73	2022603	5.96	2022603	5.82	N/A	2022603
Solides Totaux	% g/g	96	98	99	2022991	98	2022743	92	0.20	2022991
Matières volatiles à 550 C	% g/g	1.7	0.25	0.44	2022992	<0.20	2022747	0.35	0.20	2022992

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5395		GW5396		GW5397		GW5398		
Date d'échantillonnage		2019/07/26		2019/07/27		2019/07/27		2019/07/27		
	Unités	**19-2**	**Lot CQ**	**20-1**	**Lot CQ**	**20-3**	**Lot CQ**	**21-1**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	10	N/A	13	N/A	10	N/A	15	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	5.66	2022603	5.47	2022614	5.61	2022201	5.55	N/A	2022201
Solides Totaux	% g/g	91	2022743	89	2022991	90	2022556	88	0.20	2022991
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.32	2022747	0.88	2022992	0.48	2022557	1.9	0.20	2022992

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5398	GW5399	GW5400		GW5401		GW5402		
Date d'échantillonnage		2019/07/27	2019/07/27	2019/07/27		2019/07/27		2019/08/04		
	Unités	**21-1 Dup. de Lab.**	**21-3**	**22-1**	**Lot CQ**	**22-2**	**Lot CQ**	**23-1**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	15	8.6	15	N/A	14	N/A	85	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	5.50	6.57	5.42	2022201	5.26	2022201	4.96	N/A	2022201
Solides Totaux	% g/g	N/A	91	86	2022991	88	2022743	14	0.20	2022556
Matières volatiles à 550 C	% g/g	N/A	0.49	0.67	2022992	0.68	2022747	56	0.20	2022557

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Lab BV		GW5403	GW5404	GW5405	GW5406	GW5407		GW5408		
Date d'échantillonnage		2019/08/04	2019/08/04	2019/08/04	2019/08/04	2019/08/04		2019/07/28		
	Unités	**23-3**	**24-2**	**24-4**	**25-2**	**25-4**	**Lot CQ**	**26-2**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	21	15	15	3.0	3.2	N/A	3.3	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	6.26	5.50	5.45	6.27	6.14	2022201	5.74	N/A	2022201
Solides Totaux	% g/g	78	85	85	97	97	2022556	97	0.20	2022743
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.47	0.34	0.28	0.20	0.23	2022557	1.1	0.20	2022747

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5409		GW5410		GW5411		GW5412		
Date d'échantillonnage		2019/07/28		2019/08/05		2019/08/05		2019/08/05		
	Unités	**26-4**	**Lot CQ**	**27-2**	**Lot CQ**	**27-4**	**Lot CQ**	**28-1**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	2.3	N/A	2.6	N/A	3.7	N/A	11	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	6.12	2022201	6.32	2022201	6.35	2022201	5.12	N/A	2022201
Solides Totaux	% g/g	98	2022556	97	2022743	98	2022556	88	0.20	2022743
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.28	2022557	0.26	2022747	<0.20	2022557	1.1	0.20	2022747

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5413	GW5414	GW5415	GW5416	GW5417		GW5417	
Date d'échantillonnage		2019/08/05	2019/08/05	2019/08/05	2019/08/06	2019/08/06		2019/08/06	
	Unités	**28-3**	**29-1**	**29-4**	**30-1**	**30-2**	**LDR**	**30-2 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	15	20	17	12	14	N/A	14	N/A
CONVENTIONNELS									
pH	pH	5.48	5.64	6.27	5.63	5.54	N/A	5.56	2022614
Solides Totaux	% g/g	85	81	84	90	85	0.20	N/A	2022556
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.79	0.35	0.57	0.83	0.68	0.20	N/A	2022557

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Lab BV		GW5418	GW5418		GW5419		GW5420	GW5421		
Date d'échantillonnage		2019/08/06	2019/08/06		2019/08/06		2019/08/06	2019/08/06		
	Unités	**31-1**	**31-1 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**	**31-2**	**Lot CQ**	**32-2**	**32-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	12	12	N/A	14	N/A	17	34	N/A	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	6.74	N/A	2022614	6.08	2022614	6.20	6.97	N/A	2022614
Solides Totaux	% g/g	88	88	2022556	84	2022743	83	65	0.20	2022556
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.49	0.44	2022557	2.4	2022747	0.96	2.0	0.20	2022557

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

ID Lab BV		GW5422	GW5423		
Date d'échantillonnage		2019/08/07	2019/08/07		
	Unités	**46-1**	**46-4**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	19	20	N/A	N/A
CONVENTIONNELS					
pH	pH	6.74	6.93	N/A	2022614
Solides Totaux	% g/g	81	80	0.20	2022743
Matières volatiles à 550 C	% g/g	0.66	0.94	0.20	2022747

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5375
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5375
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5376
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5376
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5377
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5377
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5378
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5378
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5379
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5379
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5380
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5380
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5381
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5381
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5382
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5382
Solides totaux séchés à 105°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5383
Matière volatile à 550°C: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: GW5383

Rév: Ajout de Mercure
A,B,C: Les critères des sols proviennent de l'Annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, 2019. » et intitulé « Grille des critères génériques pour les sols ».Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent.

Les critères A et B pour l'eau souterraine proviennent de l'annexe 7 intitulé « Grille des critères de qualité des eaux souterraines » du guide d'intervention mentionné plus haut. A=Eau de consommation; B=Résurgence dans l'eau de surface

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

Solides Totaux et Matières volatiles à 550 C: Délai d'analyse non respecté pour GW5366, GW5367, GW5368, GW5369, GW5370, GW5371, GW5372, GW5374, GW5386, GW5387, GW5388, GW5389, GW5390, GW5391, GW5392, GW5393, GW5394, GW5395, GW5396, GW5397, GW5398, GW5399, GW5400, GW5401, GW5408 et GW5409.

Matières volatiles à 550 C: Veuillez noter que l'échantillon GW5372 n'est pas homogène, donc les résultats de tous les duplicatas sont présentés dans le tableau ci-dessus.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2022175	AD5	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2019/08/26		99	%
			Arsenic (As)	2019/08/26		103	%
			Baryum (Ba)	2019/08/26		103	%
			Cadmium (Cd)	2019/08/26		103	%
			Chrome (Cr)	2019/08/26		101	%
			Cobalt (Co)	2019/08/26		101	%
			Cuivre (Cu)	2019/08/26		102	%
			Etain (Sn)	2019/08/26		101	%
			Manganèse (Mn)	2019/08/26		101	%
			Mercure (Hg)	2019/08/26		91	%
			Molybdène (Mo)	2019/08/26		101	%
			Nickel (Ni)	2019/08/26		100	%
			Plomb (Pb)	2019/08/26		98	%
			Sélénium (Se)	2019/08/26		108	%
			Zinc (Zn)	2019/08/26		100	%
2022175	AD5	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/08/26	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd)	2019/08/26	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn)	2019/08/26	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg)	2019/08/26	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn)	2019/08/26	<10		mg/kg
2022176	VCN	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2019/08/26		101	%
			Arsenic (As)	2019/08/26		104	%
			Baryum (Ba)	2019/08/26		104	%
			Cadmium (Cd)	2019/08/26		105	%
			Chrome (Cr)	2019/08/26		102	%
			Cobalt (Co)	2019/08/26		103	%
			Cuivre (Cu)	2019/08/26		103	%
			Etain (Sn)	2019/08/26		103	%
			Manganèse (Mn)	2019/08/26		103	%
			Mercure (Hg)	2019/08/26		90	%
			Molybdène (Mo)	2019/08/26		104	%
			Nickel (Ni)	2019/08/26		102	%
			Plomb (Pb)	2019/08/26		100	%
			Sélénium (Se)	2019/08/26		109	%
			Zinc (Zn)	2019/08/26		103	%
2022176	VCN	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/08/26	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd)	2019/08/26	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu)	2019/08/26	<2.0		mg/kg

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Etain (Sn)	2019/08/26	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg)	2019/08/26	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn)	2019/08/26	<10		mg/kg
2022177	VCN	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2019/08/26		99	%
			Arsenic (As)	2019/08/26		104	%
			Baryum (Ba)	2019/08/26		103	%
			Cadmium (Cd)	2019/08/26		104	%
			Chrome (Cr)	2019/08/26		101	%
			Cobalt (Co)	2019/08/26		101	%
			Cuivre (Cu)	2019/08/26		101	%
			Etain (Sn)	2019/08/26		100	%
			Manganèse (Mn)	2019/08/26		102	%
			Mercure (Hg)	2019/08/26		86	%
			Molybdène (Mo)	2019/08/26		102	%
			Nickel (Ni)	2019/08/26		100	%
			Plomb (Pb)	2019/08/26		97	%
			Sélénium (Se)	2019/08/26		110	%
			Zinc (Zn)	2019/08/26		101	%
2022177	VCN	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/08/26	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd)	2019/08/26	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn)	2019/08/26	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn)	2019/08/26	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg)	2019/08/26	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb)	2019/08/26	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se)	2019/08/26	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn)	2019/08/26	<10		mg/kg
2022201	GM4	MRC	pH	2019/08/26		100	%
2022201	GM4	Blanc fortifié	pH	2019/08/26		102	%
2022332	TS2	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2019/08/27		101	%
			Arsenic (As)	2019/08/27		107	%
			Baryum (Ba)	2019/08/27		107	%
			Cadmium (Cd)	2019/08/27		109	%
			Chrome (Cr)	2019/08/27		103	%
			Cobalt (Co)	2019/08/27		105	%
			Cuivre (Cu)	2019/08/27		117	%
			Etain (Sn)	2019/08/27		105	%
			Manganèse (Mn)	2019/08/27		104	%
			Mercure (Hg)	2019/08/27		96	%
			Molybdène (Mo)	2019/08/27		107	%
			Nickel (Ni)	2019/08/27		104	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Plomb (Pb)	2019/08/27		104	%
			Sélénium (Se)	2019/08/27		114	%
			Zinc (Zn)	2019/08/27		105	%
2022332	TS2	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/08/27	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As)	2019/08/27	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba)	2019/08/27	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd)	2019/08/27	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr)	2019/08/27	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co)	2019/08/27	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu)	2019/08/27	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn)	2019/08/27	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn)	2019/08/27	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg)	2019/08/27	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo)	2019/08/27	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni)	2019/08/27	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb)	2019/08/27	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se)	2019/08/27	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn)	2019/08/27	<10		mg/kg
2022556	AHK	Blanc fortifié	Solides Totaux	2019/08/26		99	%
2022556	AHK	Blanc de méthode	Solides Totaux	2019/08/26	<0.20		% g/g
2022557	SCG	Blanc fortifié	Matières volatiles à 550 C	2019/08/26		105	%
2022557	SCG	Blanc de méthode	Matières volatiles à 550 C	2019/08/26	<0.20		% g/g
2022603	GM4	MRC	pH	2019/08/27		100	%
2022603	GM4	Blanc fortifié	pH	2019/08/27		102	%
2022614	GM4	MRC	pH	2019/08/27		100	%
2022614	GM4	Blanc fortifié	pH	2019/08/27		101	%
2022743	SCG	Blanc fortifié	Solides Totaux	2019/08/27		97	%
2022743	SCG	Blanc de méthode	Solides Totaux	2019/08/27	<0.20		% g/g
2022747	SCG	Blanc fortifié	Matières volatiles à 550 C	2019/08/27		105	%
2022747	SCG	Blanc de méthode	Matières volatiles à 550 C	2019/08/27	<0.20		% g/g
2022991	SCG	Blanc fortifié	Solides Totaux	2019/08/27		102	%
2022991	SCG	Blanc de méthode	Solides Totaux	2019/08/27	<0.20		% g/g
2022992	SCG	Blanc fortifié	Matières volatiles à 550 C	2019/08/27		105	%
2022992	SCG	Blanc de méthode	Matières volatiles à 550 C	2019/08/27	<0.20		% g/g
2029733	SCG	Blanc fortifié	Solides Totaux	2019/09/18		94	%
2029733	SCG	Blanc de méthode	Solides Totaux	2019/09/18	<0.20		% g/g
2029748	SCG	Blanc fortifié	Matières volatiles à 550 C	2019/09/18		109	%
2029748	SCG	Blanc de méthode	Matières volatiles à 550 C	2019/09/18	<0.20		% g/g
2029801	TS2	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2019/09/18		96	%
			Arsenic (As)	2019/09/18		96	%
			Baryum (Ba)	2019/09/18		96	%
			Cadmium (Cd)	2019/09/18		94	%
			Chrome (Cr)	2019/09/18		94	%
			Cobalt (Co)	2019/09/18		94	%
			Cuivre (Cu)	2019/09/18		95	%
			Etain (Sn)	2019/09/18		96	%
			Manganèse (Mn)	2019/09/18		97	%
			Mercure (Hg)	2019/09/18		87	%
			Molybdène (Mo)	2019/09/18		94	%
			Nickel (Ni)	2019/09/18		94	%
			Plomb (Pb)	2019/09/18		101	%
			Sélénium (Se)	2019/09/18		98	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B939613
Date du rapport: 2019/09/30

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Adresse du site: SOYANCE

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn)	2019/09/18		95	%
2029801	TS2	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/09/18	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As)	2019/09/18	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba)	2019/09/18	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd)	2019/09/18	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr)	2019/09/18	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co)	2019/09/18	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu)	2019/09/18	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn)	2019/09/18	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn)	2019/09/18	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg)	2019/09/18	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo)	2019/09/18	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni)	2019/09/18	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb)	2019/09/18	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se)	2019/09/18	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn)	2019/09/18	<10		mg/kg
2029828	GM4	MRC	pH	2019/09/18		101	%
2029828	GM4	Blanc fortifié	pH	2019/09/18		103	%

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Mélissa Benoit, B.Sc.chimiste à l'entraînement

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Jonathan Fauvel, B.Sc, Chimiste

Mélanie Santerre, B.Sc., chimiste, Superviseur

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

21-Aug-19 12:15

Karina Olimi

B939613

B939613_COC

Maxxar Analysis

Bordereau de transmission d'échantillons

Page 1 de 3

E-

Info. Facturation

Compagnie : Cascade

Adresse : UPL-D OR

Attention de : R. Nadal

Téléphone : 306-856-1038

Télécopieur :

Échantillonneur : [illegible]

Compagnie : LEESA

Adresse : 247 Boulevard Lamaguerande VM-Bar

Attention de : Rudolf UPL

Téléphone :

Télécopieur :

Échantillonneur :

Projet / Site : Segundo

No. de projet : 11

No. de commande :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire

| Identification de l'échantillon (point de prélèvement) | Échantillon Sol | Eau | Autre | Prélèvement (date / heure) | | Nombre de contenants | [illegible] | [illegible] | [illegible]

Maxxam Analytique

Bordereau de transmission d'échantillons

E-

Info. Facturation
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
Projet / Site : Sorgenel
No. de location :
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (Nom de l'échantillon)	Échantillon Sol	Eau	Air	Prélèvement (Date / Heure)	À filtrer	Nbre de contenants
6-4	X			27/07		1
7-2				28/07		1
8-2				28/07		1
9-4				"		1
9-1				6/08		1
9-3				"		1
11-1				5/08		1
11-3				"		1
12-2				"		1
12-4				"		1

Analyses : — Métaux : 10 éléments (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn)
— Métaux : 10 éléments (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, Sn, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable DL = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée G = Garbage

Normes/Règlement Applicables : (À remplir)

Chaîne de responsabilité
Donnée par :
Donnée par :
Nombre de glacières :
Date : 2008/08/03 Heure : 12h15
Reçu par :
Reçu par : Raymond Benjamin-Lally
Température de réception : 16 / 11 / 6

Transport des échantillons : ☐ Par client ☐ Personnel MAXXAM ☐ Courier (spécifier) :

Demande : ☐ 24h ☐ 48h ☐ 72h ☐ Régulier ☐ Date :
À moins d'une autorisation identifiée, tout échantillon d'eau reçu chez Maxxam sera considéré comme non-potable et ne sera pas soumis aux exigences du règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception

Remarques : Seal NO
ice-Yes

WT535
Driver

Maxxam Analytique

☐ 451 Hôtel de Ville, Val-d'Or (Québec) J9P 1P3
☐ 2003 Avenue Dolan, Saint-Foy (Québec) G1P 2Z8
☐ 751 boul. Sainte-Claude (Québec) G2J 1C4

Téléphone : (514) 448-9001 Télécopieur : (514) 640-3199
Téléphone : (418) 658-4284 Télécopieur : (418) 658-8284
Téléphone : (418) 543-2288 Télécopieur : (418) 543-2284
www.maxxamanalytique.com

Bordereau de transmission d'échantillons

Lignes Vertes : 1-877-MAX-XXAM (1-877-629-9926) Page 3 de 5

E-

Info. Facturation
Compagnie : Lavalin
Adresse : 400 Dr
Attention de : R Noël
Téléphone : 819-796 1228
Télécopieur :
Échantillonneur :

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
No. de soumission :
Projet / Site : Sayabec
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (point de prélèvement)	Échantillon Type Sol	Eau	Autre	Prélèvement (date / heure)	# Fiole	Mode de préservation
13-2				7/08		
13-4				"		
14-2				27/07		
14-3				"		
15-1				"		
15-4				"		
17-2				28/07		
17-4				"		
18-2				28/07		
18-4				"		

LÉGENDE : * Métaux 13 éléments (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn)
** Métaux 18 éléments (Al, Sb, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable OL = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée C = Captage

Normes/Règlement Applicables : (A remplir)

Délai : ☐ 24h ☐ 48h ☐ 72h ☒ Régulier ☐ Date :
À moins d'être clairement identifié, tout échantillon d'eau reçu chez Maxxam sera considéré comme non-potable et ne sera pas soumis aux exigences du règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception

Chaîne de responsabilité
Déposé par :
Déposé par :
Nombre de glacières :

Date : 20/08/08
Heure : 12:15
Reçu par : Maxxam Montmagny
Température de réception : 16/11/6

Remarques : Seal - No
Ice - Yes

Transport des échantillons : ☐ Par client ☐ Personnel MAXXAM ☒ Courier (spécifier) : Purolator

WT535
DAVE

Maxxam Analytique

☐ 6N Vector-le-Bois, (Qc) G Saint-Quentin (Québec) H4T 1R3 — Téléphone : (514) 448-8811 — Télécopieur : (514) 448-1699
☐ 2333 Avenue Dalton, Saint-Foy (Québec) G1P 3S4 — Téléphone : (418) 653-5256 — Télécopieur : (418) 653-5294
☐ 251 Rue Lacroix, Gatineau (Québec) J8J 1C4 — Téléphone : (819) 243-7330 — Télécopieur : (819) 243-2094
www.maxxamlab.com

Bordereau de transmission d'échantillons

Sans frais : 1-877-485-XXXX (485-9999) — Page 31 de 33

Info. Facturation :
Compagnie : Cmd
Adresse : UPC Dell
Attention de : [illegible]
Téléphone : 819-376-1255
Télécopieur :
Échantillonneur : [illegible]

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
No. de cotation :
Projet / Site : Sayabec
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

| Identification de l'échantillon (lieu de prélèvement) | Échantillon Type Sol / Sédiment / Autre | Prélèvement (date / heure) | À filtrer | Nbre de contenants | [illegible] | [illegible] | [illegible]

Maxxam Analytique

Bordereau de transmission d'échantillons

Info. Facturation
Compagnie : Cash
Adresse : Vile-Pine
Attention de : [illegible]
Téléphone : 514-394-1238
Télécopieur :
Échantillonneur : [illegible]

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
No. de cotation :
Projet / Site : Sayward
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (point de prélèvement)	Échantillon Type Sol / Eau / Air	Prélèvement (date / heure)	Filtre	Nbre de contenants
24-2	E	4/08		1
24-4		"		1
25-2		"		1
25-4		"		1
26-2		28/07		1
26-4		"		1
27-2		5/08		1
27-4		"		1
28-1		"		1
28-3		"		1

LÉGENDE : * Métaux, 12 éléments (Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn)
** Métaux, 16 éléments (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable DI = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée C = Captage

Normes/Règlement Applicables : (À remplir)

Délais : ☐ 24h ☐ 48h ☐ 72h ☑ Régulier ☐ Date :

À moins d'une clientèle identifié, tout échantillon d'eau reçu c'est Remque sera considéré comme non-potable et ne sera pas soumis aux exigences du Règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception :

Chaîne de responsabilité

Délivrée par : [illegible]
Date :
Heure :
Reçu par :

Délivrée par :
Date : 2014/08/27 Heure : 13:15
Reçu par : Philippe Hammersberg

Nombre de glacières :
Température de réception :

Transport des échantillons : ☐ Par client ☐ Personnel MAXXAM ☑ Courrier (spécifier) : Hutchison

Remarques :
Seal-NO
ICE-YES

WT535
Driver

Maxxam Analytique

Bordereau de transmission d'échantillons

E-

Info. Facturation
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

Info. Rapport (si différent de Facturation)
Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Échantillonneur :

No. de commande :
Projet / Site :
No. de soumission :
No. de projet :

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent bordereau.

Identification de l'échantillon (code de prélèvement)	Échantillon type Sol / Eau / Air	Prélèvement date / heure	# fiole	Index de colonne
29-L	X	5/08		1
29-4		"		
30-1		6/08		
30-2		"		
31-1		"		
31-2		"		
32-2		"		
32-4		"		
46-1		7/08		
46-4		"		

LÉGENDE : * Analyse 13 métaux (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb)
** Analyse 10 métaux (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn)

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable Ot. = Déchet liquide
Sur = Surface E = Eau usée C = Citernage

Normes/Règlement Applicables : (à remplir)

Chaîne de responsabilité
Obtenu par :
Obtenu par :
Nombre de glacière :
Date :
Heure :
Reçu par :
Date : 29/08/21
Heure : 1215
Reçu par : Reynald Lacombe
Température de réception :

Transport des échantillons : Par client Personnel Maxxam Courrier (spécifier) :

Délais : 24h 48h 72h Regular Autre :
À moins d'être clairement identifiés, nos échantillons d'eau reçus chez Maxxam seront considérés comme non potables et ne sont pas soumis aux exigences du règlement sur la qualité de l'eau potable.

Condition générale à la réception :

Remarques :
SUELND
ICP-MES

Note Client :
WT535
Drew

Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA
Votre # Bordereau: N/A

Attention: REMI NOLET

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
247 route des campagnards
VAL-D'OR, QC
CANADA J9P 0C3

Date du rapport: 2019/10/24
Rapport: R2511187
Version: 3 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: B948163
Reçu: 2019/10/02, 11:15

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 5

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Mercure par ICP-MS	5	2019/10/22	2019/10/24	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	5	2019/10/07	2019/10/07	STL SOP-000069	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
pH	5	2019/10/07	2019/10/07	STL SOP-00016	MA.100–pH 1.1 R3 m
Solides totaux séchés à 105°C	5	2019/10/07	2019/10/07	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m
Matière volatile à 550°C (1)	5	2019/10/07	2019/10/07	STL SOP-00051	MA100-S.T. 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) La matière volatile à 550°C est considérée comme équivalente à la matière organique totale à 550°C.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA
Votre # Bordereau: N/A

Attention: REMI NOLET

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
247 route des campagnards
VAL-D'OR, QC
CANADA J9P 0C3

Date du rapport: 2019/10/24
Rapport: R2511187
Version: 3 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: B948163
Reçu: 2019/10/02, 11:15

clé de cryptage

Karima Dlimi
Chargée de projets
24 Oct 2019 11:32:24

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Karima Dlimi, B.Sc., chimiste, Chargée de projets
Courriel: Karima.DLIMI@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066270
==========
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B948163
Date du rapport: 2019/10/24

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV					HB5184	HB5185	HB5186	HB5187	HB5188		
Date d'échantillonnage					2019/08/06	2019/08/06	2019/08/04	2019/08/05	2019/08/06		
	Unités	**A**	**B**	**C**	**DUP 1**	**DUP 9**	**DUP 24**	**DUP 27**	**DUP 30**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22	6.2	14	3.4	18	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag)	mg/kg	**2**	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2036142
Arsenic (As)	mg/kg	**6**	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2036142
Baryum (Ba)	mg/kg	**340**	500	2000	160	15	8.0	9.6	19	5.0	2036142
Cadmium (Cd)	mg/kg	**1.5**	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2036142
Chrome (Cr)	mg/kg	**100**	250	800	81	29	13	11	21	2.0	2036142
Cobalt (Co)	mg/kg	**25**	50	300	14	4.4	2.3	3.8	3.4	2.0	2036142
Cuivre (Cu)	mg/kg	**50**	100	500	34	15	3.0	5.6	11	2.0	2036142
Etain (Sn)	mg/kg	**5**	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2036142
Manganèse (Mn)	mg/kg	**1000**	1000	2200	510	86	50	110	83	2.0	2036142
Mercure (Hg)	mg/kg	**0.2**	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2036142
Molybdène (Mo)	mg/kg	**2**	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2036142
Nickel (Ni)	mg/kg	**50**	100	500	44	34	9.2	10	15	1.0	2036142
Plomb (Pb)	mg/kg	**50**	500	1000	7.6	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2036142
Sélénium (Se)	mg/kg	**1**	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2036142
Zinc (Zn)	mg/kg	**140**	500	1500	59	12	<10	11	13	10	2036142

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

2019/10/24 11:28

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B948163
Date du rapport: 2019/10/24

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Lab BV		HB5184	HB5185	HB5185	HB5186	HB5187	HB5188		HB5188	
Date d'échantillonnage		2019/08/06	2019/08/06	2019/08/06	2019/08/04	2019/08/05	2019/08/06		2019/08/06	
	Unités	**DUP 1**	**DUP 9**	**DUP 9 Dup. de Lab.**	**DUP 24**	**DUP 27**	**DUP 30**	**LDR**	**DUP 30 Dup. de Lab.**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	22	6.2	6.2	14	3.4	18	N/A	18	N/A
CONVENTIONNELS										
pH	pH	6.97	6.23	N/A	5.01	5.95	5.10	N/A	5.23	2036353
Solides Totaux	% g/g	76	93	93	87	97	83	0.20	N/A	2036290
Matières volatiles à 550 C	% g/g	2.4	0.30	0.22	1.0	0.73	1.8	0.20	N/A	2036292

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B948163
Date du rapport: 2019/10/24

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA

REMARQUES GÉNÉRALES

Solides totaux séchés à 105°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5184
Matière volatile à 550°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5184
Solides totaux séchés à 105°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5185
Matière volatile à 550°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5185
Solides totaux séchés à 105°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5186
Matière volatile à 550°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5186
Solides totaux séchés à 105°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5187
Matière volatile à 550°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5187
Solides totaux séchés à 105°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5188
Matière volatile à 550°C: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: HB5188

Rév2: Ajout de mercure
A,B,C: Les critères des sols proviennent de l'Annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, 2019. » et intitulé « Grille des critères génériques pour les sols ».Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent.

Les critères A et B pour l'eau souterraine proviennent de l'annexe 7 intitulé « Grille des critères de qualité des eaux souterraines » du guide d'intervention mentionné plus haut. A=Eau de consommation; B=Résurgence dans l'eau de surface

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B948163
Date du rapport: 2019/10/24

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2036142	KK	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2019/10/07		102	%
			Arsenic (As)	2019/10/07		102	%
			Baryum (Ba)	2019/10/07		104	%
			Cadmium (Cd)	2019/10/07		106	%
			Chrome (Cr)	2019/10/07		103	%
			Cobalt (Co)	2019/10/07		99	%
			Cuivre (Cu)	2019/10/07		103	%
			Etain (Sn)	2019/10/07		98	%
			Manganèse (Mn)	2019/10/07		103	%
			Mercure (Hg)	2019/10/07		97	%
			Molybdène (Mo)	2019/10/07		106	%
			Nickel (Ni)	2019/10/07		104	%
			Plomb (Pb)	2019/10/07		101	%
			Sélénium (Se)	2019/10/07		104	%
			Zinc (Zn)	2019/10/07		102	%
2036142	KK	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/10/07	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As)	2019/10/07	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba)	2019/10/07	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd)	2019/10/07	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr)	2019/10/07	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co)	2019/10/07	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu)	2019/10/07	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn)	2019/10/07	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn)	2019/10/07	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg)	2019/10/07	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo)	2019/10/07	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni)	2019/10/07	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb)	2019/10/07	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se)	2019/10/07	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn)	2019/10/07	<10		mg/kg
2036290	KCH	Blanc fortifié	Solides Totaux	2019/10/07		100	%
2036290	KCH	Blanc de méthode	Solides Totaux	2019/10/07	<0.20		% g/g
2036292	KCH	Blanc fortifié	Matières volatiles à 550 C	2019/10/07		109	%
2036292	KCH	Blanc de méthode	Matières volatiles à 550 C	2019/10/07	<0.20		% g/g
2036353	GM4	MRC	pH	2019/10/07		99	%
2036353	GM4	Blanc fortifié	pH	2019/10/07		102	%

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B948163
Date du rapport: 2019/10/24

GESST (GESTION ENVIRONNEMENT SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL)
Votre # du projet: SAYONA
Adresse du site: SAYONA

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Catherine Choinière, Chimiste a l'entrainement, Analyste II

Jean-Frederic Lamy, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

02-Oct-19 11:15
Karima Dlimi
B948163

Maxxa Analytique AAC

8948163_COC

Bordereau de transmission d'échantillons

Page ____ de ____

E-

Info. Facturation
Compagnie : GESST
Adresse : VAL D'OR
Attention de : R. NOLET
Téléphone : 819-856-1225
Télécopieur :
Echantillonneur :

Compagnie :
Adresse :
Attention de :
Téléphone :
Télécopieur :
Echantillonneur :

No. de commande :
No. de cotation :
Projet / Site : Sayabec
No. de projet : Sayabec

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

| Identification de l'échantillon (point de prélèvement) | Echantillon Type Sol | d'eau | Autre | Prélèvement Date (heure) | # filtres | # bouteilles | Sulfure | Cyanure | Mercure | Phénols | Pesticides | Sol Chaud | Mercure | Glycol | Acides | Alc. | Sol | Acrylamide | Carbamate | Dioxine | Dioxane | Glyphosate | Hydrazine | Cu Fe | Liquide | Matériel | Solide | Liquide | Matériel | Solide | Liquide | Matériel | Solide