



E2256-17 Caract. boulevard Saint-Joseph à Lachine - Résultats  
Benoît Varescon

A :  
michel.seguin@ville.montreal.qc.ca  
2017-07-24 08:50

Cc :  
Félix Vaillancourt, Nicolas Rémillard  
Masquer les détails

De : Benoît Varescon <bvarrescon@solmatech.ca>

A : "michel.seguin@ville.montreal.qc.ca" <michel.seguin@ville.montreal.qc.ca>

Cc : Félix Vaillancourt <fvallancourt@solmatech.ca>, Nicolas Rémillard  
<nremillard@solmatech.ca>

Historique : Ce message a fait l'objet d'une réponse et a été transféré.

4 Attachments



OSE4434-17 Rapports de tranchées.pdf Croquis tranchées.pdf 17M239725.pdf 17M239725.xls

Bonjour Monsieur Séguin,

Vous trouverez en pièce jointe les rapports de sondage des deux (2) tranchées d'exploration ainsi que le croquis de localisation pour les travaux réalisés le 20 juillet 2017, pour une portion du terrain voisin du 160, boulevard Saint-Joseph à Lachine.

Le certificat d'analyses chimiques, ainsi que le tableau résumé sont également joints.

Pour l'ensemble des paramètres analysés, tous les échantillons de sols prélevés, aux emplacements que vous nous avez indiqués, ont présenté des résultats inférieurs au critère « A » du Guide d'intervention du MDDELCC.

- Si des travaux d'excavation sont prévus, les sols qui seraient excavés à l'emplacement et/ou au voisinage immédiat des tranchées d'exploration pourraient être utilisés, sur le site et/ou sur tout autre terrain, sans restriction de nature environnementale;
- Si ces sols restent en place, ces derniers sont compatibles pour tout usage (parc, résidentiel, commercial, industriel, etc.).

Ces recommandations sont formulées sous toutes réserves, puisque les rapports de caractérisation/réhabilitation environnementale concernant le terrain n'ont pas été consultés par Solmatech et des restrictions pourraient s'appliquer.

L'arpentage des tranchées d'exploration sera réalisé en début de semaine.

Le rapport de caractérisation vous sera envoyé au plus tard le vendredi 4 août.

N'hésitez pas à me contacter pour toute question ou commentaire.

Sincères salutations,

Benoît Varescon, M.Sc.A  
Chargé de projet  
Cell.: 514 895-0523

SOLMATECH INC.



**Succursale Laurentides**

90, boul. Maisonneuve  
Saint-Jérôme (Qc) J5L 0A1  
Tél.: 450 432-1000



**SOLMATECH inc.**

Géotechnique • Matériaux  
Environnement

**RAPPORT DE TRANCHEE - ENVIRONNEMENT** Page 1 de 1

Citent : Ville de Montréal, arrondissement Lachine

Sondage N° : TR1

N° dossier : OSE4434-17 Date: 2017-07-20

Projet : Caractérisation environnementale des sols

Technicien : Félix Vaillancourt, techn.

**Stratigraphie**


**Localisation**

Site : Lot projeté 5 599 442 du cadastre du Québec à Lachine

**Niveau d'eau**

Eau (m):

Date:

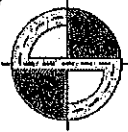
m	Élev. Prof. 0.00 0.00	Description du sol	Symboles	Echantillon	Indices organoleptiques	CONTAMINATION			
						A	A-B	B-C	>C
		Sol naturel : Silt sableux, traces d'argile et de gravier, brun-beige avec traces d'oxydation, humide, présence de galettes de roc.		1					
	-0.70 0.70	Fin de la tranchée d'exploration à 0,50 mètres de profondeur. Refus sur roc. -							
1									
2									

**PRÉLIMINAIRE**

Notes:

Préparé par: Olivier Mireault, techn.

Approuvé par: Benoît Varescon, M. Sc. A.



**SOLMATECH** inc.

Géotechnique • Matériaux  
Environnement

**RAPPORT DE TRANCHEE - ENVIRONNEMENT** Page 1 de

Cliant : Ville de Montréal, arrondissement Lachine

Sondage N° : TR2

Projet : Caractérisation environnementale des sols

N° dossier : QSE4434-17 Date: 2017-07-20

Technicien : Félix Vaillancourt, techn.

**Stratigraphie**

	Cailloux ou Blocs		Silt		Argile
	Béton		Tourbe		Sable
	Enrobé bitumineux		Remblai		Gravier

**Localisation**

Site : Lot projeté 5 599 442 du cadastre du Québec à Lachine

**Niveau d'eau**

Eau (m):

Date:

m	Élév. Prof.	Description du sol	Symboles	Échantillon	Indices organoleptiques	CONTAMINATION			
						A	A-B	B-C	>C
	0.00 0.00								
		Sol naturel : Silt sableux, traces d'argile et de gravier, brun-gris avec traces d'oxydation, humide, présence de galettes de roc.							
1	-1.00 1.00	... devient gris foncé, humide à saturé		2					
	-1.60 1.60	Fin de la tranchée d'exploration à 1,60 mètre de profondeur. Refus sur roc. -							
2									

PRÉLIMINAIRE

Notes:

Préparé par: Olivier Mireault, techn.

Approuvé par: Benoît Varescon, M. Sc. A.





NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC  
97 RUE DE LA COURONNE  
LE GARDEUR, QC J6Z0B3  
450-585-8592

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

N° DE PROJET:

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

ANALYSE DES SOLS VÉRIFIÉ PAR: Jalel Rouissi, Inorganics Lab Technicien

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

VERSION\*: 2

NOMBRE DE PAGES: 18

Si vous désirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contacter votre chargé de projets au (514) 337-1000.

**\*NOTES**

VERSION 2: Final, 24-07-2017.

Nous disposerons des échantillons dans les 30 jours suivants les analyses. S.V.P. Contactez le laboratoire si vous désirez avoir un délai d'entreposage.



# Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M238725  
N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUEBEC  
CANADA H4S 1V9  
TEL (514)337-1000  
FAX (514)333-3048  
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC  
PRÉLEVÉ PAR: Felix Vaillancourt

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon  
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

## Analyses Inorganiques (sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unités	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				LDR	TR1-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
		C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D		Sol	Sol	Sol	Sol
		DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:					2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20
		MATRICE:					8574113	8574122	8574127	8574130
Soufre total	mg/kg	400	2000	2000	200	<200[<A]	<200[<A]	<200[<A]	<200[<A]	

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes: A se réfère QC PTO 2016 A, B se réfère QC PTO 2016 B, C se réfère QC PTO 2016 C, D se réfère QC RE3C (Annexe 1)

Certifié par:



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



# Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSGANADIENNE  
ST. LAURENT, QUEBEC  
CANADA H4S 1V9  
TEL (814)337-1000  
FAX (814)333-3049  
http://www.agatlab.com

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vaillancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

## Métaux Extractibles Totaux (sol) PRTC

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unités	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:						TR-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
		C / N: A		C / N: B		C / N: C		Matrice:	Matrice:	Matrice:	Matrice:
		C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR	Soi	Soi	Soi	Soi	
							2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	
							8574113	8574122	8574127	8574130	
Argent	mg/kg	2	20	40	200	0,8	<0,6[<A]	<0,6[<A]	<0,6[<A]	<0,6[<A]	
Arsenic	mg/kg	6	30	60	260	5,0	<6,0[<A]	<6,0[<A]	<6,0[<A]	<6,0[<A]	
Baryum	mg/kg	340	500	2000	10000	20	43[<A]	68[<A]	77[<A]	46[<A]	
Cadmium	mg/kg	1,5	5	20	100	0,9	<0,9[<A]	<0,9[<A]	<0,9[<A]	<0,9[<A]	
Chrome	mg/kg	100	260	800	4000	4,5	<4,6[<A]	<4,6[<A]	<4,6[<A]	<4,6[<A]	
Cobalt	mg/kg	25	60	300	1500	1,5	<1,6[<A]	<1,6[<A]	<1,6[<A]	<1,6[<A]	
Cuivre	mg/kg	60	100	500	2500	4,0	<4,0[<A]	<4,0[<A]	<4,0[<A]	<4,0[<A]	
Étain	mg/kg	8	50	300	1500	6	<6[<A]	<6[<A]	<6[<A]	<6[<A]	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	10	372[<A]	163[<A]	234[<A]	443[<A]	
Molybdène	mg/kg	2	10	40	200	2	<2[<A]	<2[<A]	<2[<A]	<2[<A]	
Nickel	mg/kg	60	100	500	2500	30	<30[<A]	<30[<A]	<30[<A]	<30[<A]	
Plomb	mg/kg	60	500	1000	5000	30	<30[<A]	<30[<A]	<30[<A]	<30[<A]	
Zinc	mg/kg	140	500	1800	7500	100	<100[<A]	<100[<A]	<100[<A]	<100[<A]	

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Cillères Normes; A se réfère QC PTC 2016 A, B se réfère QC PTC 2016 B, C se réfère QC PTC 2016 C, D se réfère QC REGC (Annexe 1)

Certifié par:



*[Signature]*

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les sigillographes se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsqu'il est applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les sigillographes respectent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Page 3 de 18

Cette version remplace et annule toute version, la ou les échant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons soumis pour analyse.





# Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUEBEC  
CANADA H4S 1V8  
TEL (614)337-1000  
FAX (614)333-3046  
<http://www.agatlab.com>

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vallancourt

À L'ATTENTION DE: Benoit Varescon

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

## BPC congénères (sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unités	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				LDR	TR1-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
		C/N: A	C/N: B	C/N: C	C/N: D		Soi	Soi	Soi	Soi
		DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:								
						2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	
						6874113	8874122	8874127	8874130	
CI-3 IUPAC #17+18	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-3 IUPAC #28+31	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-3 IUPAC #33	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-4 IUPAC #32	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-4 IUPAC #49	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-4 IUPAC #44	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-4 IUPAC #74	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-4 IUPAC #70	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #95	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #101	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #99	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #87	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #110	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #82	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #151	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #149	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #118	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #153	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #132	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #105	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-5 IUPAC #158+138	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-7 IUPAC #187	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-7 IUPAC #183	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-8 IUPAC #128	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-7 IUPAC #177	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-7 IUPAC #171	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-8 IUPAC #166	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CI-7 IUPAC #180	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsqu'elle s'applique, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Page 4 de 18

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



# Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M238725

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUEBEC  
CANADA H4S 1V9  
TEL (514)837-1000  
FAX (514)833-3040  
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vallanoourt

À L'ATTENTION DE: Benoît Varécon

LIEU DE PRÉLEVEMENT:

## BPC congénères (sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unités	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:			
		C/N: A	C/N: B	C/N: C	C/N: D	TR1-1 Sol	TR2-1 Sol	TR2-2 Sol	DUP-1 Sol
						2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20
						8574113	8574122	8574127	8574130
Cl-7 IUPAC #191	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-8 IUPAC #169	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-7 IUPAC #170	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-8 IUPAC #198	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-9 IUPAC #206	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-8 IUPAC #196	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-8 IUPAC #194	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-8 IUPAC #205	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-9 IUPAC #206	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cl-10 IUPAC #209	mg/kg					0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Sommaire BPC congénères (ciblés et non-ciblés)	mg/kg	0.2	1	10	60	0.010	<0.010[<A]	<0.010[<A]	<0.010[<A]
Humidité	%					0.1	19.8	20.5	29.2
Étalon de recouvrement	Unités				Limites				
Cl-3 IUPAC #16	%				40-140	81	93	92	88
Cl-4 IUPAC #65	%				40-140	86	101	100	93
Cl-6 IUPAC #168	%				40-140	75	95	91	86
Cl-8 IUPAC #200	%				40-140	83	110	103	97

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C/N - Critères Normes: A se réfère QC PTC 2018 A, B se réfère QC PTC 2018 B, C se réfère QC PTC 2018 C, D se réfère QC RESO (Annexe 1)

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les initiales se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les initiales renvoyant les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences réglementaires approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Page 5 de 18

Cette version remplace et annule toute version, la ces échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



# Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M239726

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUÉBEC  
CANADA H4S 1V8  
TEL (514)337-1000  
FAX (514)333-3048  
http://www.agalaba.com

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vallancourt

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

## HAM-HAC (sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unités	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:						TR1-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
		C / N: A		C / N: B		C / N: C		Soi	Soi	Soi	Soi
		C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR	2017-07-20 8574113	2017-07-20 8574122	2017-07-20 8574127	2017-07-20 8574130	
Acrylonitrile	mg/kg	0.2	1	5	840	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Benzène	mg/kg	0.2	0.6	5	5	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	
Chlorobenzène (mono)	mg/kg	0.2	1	10	10	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Éthylbenzène	mg/kg	0.2	5	50	60	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Styrène	mg/kg	0.2	5	50	60	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Toluène	mg/kg	0.2	3	30	30	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Xylènes	mg/kg	0.4	5	50	60	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Chloroforme	mg/kg	0.2	5	50	60	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Chlorure de vinyle	mg/kg	0.4	0.02	0.03	60	0.4	<0.4[<A]	<0.4[<A]	<0.4[<A]	<0.4[<A]	
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,2 éthane (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,2 éthane (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichlorométhane	mg/kg	-	5	50	50	0.2	<0.2[<B]	<0.2[<B]	<0.2[<B]	<0.2[<B]	
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Dichloro-1,2 propène	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Tétrachloroéthène	mg/kg	0.3	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0.1	5	50	50	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les sigmatés se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les sigmatés rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Page 6 de 18

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



## Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M239726

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUEBEC  
CANADA H4S 1V9  
TEL: (514) 337-1000  
FAX: (514) 338-3046  
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

PRÉLEVÉ PAR: Félix Vaillancourt

À L'ATTENTION DE: Benoit Varescon

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

HAM-HAC (sol)										
DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20							DATE DU RAPPORT: 2017-07-24			
IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON: TR1-1 TR2-1 TR2-2 DUP-1										
MATRIÈRE: Sol Sol Sol Sol										
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2017-07-20 2017-07-20 2017-07-20 2017-07-20										
C/N: A C/N: B C/N: C C/N: D LDR 8874113 8874122 8874127 8874130										
Paramètre	Unités	C/N: A	C/N: B	C/N: C	C/N: D	LDR	8874113	8874122	8874127	8874130
Trichloroéthène	mg/kg	0.2	5	50	50	0.2	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]	<0.2[<A]
Humidité	%					0.1	10.8	20.6	29.2	11.3
Étalon de recouvrement				Limites						
Dibromofluorométhane	%			40-140			99	103	103	104
Toluène-D8	%			40-140			116	109	107	112
4-Bromofluorobenzène	%			40-140			98	104	104	97

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C/N - Critères Normes: A se réfère QC PTC 2016 A, B se réfère QC PTC 2016 B, C se réfère QC PTC 2016 C, D se réfère QC RESC (Annexe 1)  
8874113-8874130 Le blanco est contaminé en dichlorométhane, il a été soustrait de l'échantillon.

Certifié par: \_\_\_\_\_

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les sigmatelles se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MODELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les sigmatelles contiennent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MODELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Page 7 de 18

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vallancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (sol)**

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unités	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				LDR	TR1-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
		MATRICE:					Sol	Sol	Sol	Sol
		C/N: A	C/N: B	C/N: C	C/N: D		2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20
						8574113	8574122	8574127	8574130	
Acénaphtène	mg/kg	0.1	10	100	100	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Acénaphylène	mg/kg	0.1	10	100	100	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Anthracène	mg/kg	0.1	10	100	100	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0.1	1	10	136	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0.1	1	10	136	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0.1	1	10	136	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.1	1	10	58	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.1	1	10	18	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Chrysène	mg/kg	0.1	10	34	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	82	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Fluoranthène	mg/kg	0.1	10	100	100	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Fluorène	mg/kg	0.1	10	100	100	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	34	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Méthyl-Scholanthène	mg/kg	0.1	1	10	160	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Naphtalène	mg/kg	0.1	5	50	58	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Phénanthrène	mg/kg	0.1	5	50	58	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Pyrène	mg/kg	0.1	10	100	100	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Méthyl-1naphtalène	mg/kg	0.1	1	10	56	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Méthyl-2naphtalène	mg/kg	0.1	1	10	56	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Diméthyl-1,3naphtalène	mg/kg	0.1	1	10	56	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Triméthyl-2,3,6naphtalène	mg/kg	0.1	1	10	56	0.1	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]	<0.1[<A]
Humidité	%					0.1	10.8	20.5	29.2	11.3

**Certifié par:**

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les sigletraces se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme la requiert, lorsque applicable, OALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les sigletraces respectent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par OALA, CCN et MDDELCC.



## Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M239726

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUÉBEC  
CANADA H4S 1V9  
TEL (514)357-1000  
FAX (514)353-3048  
<http://www.agatlab.com>

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vaillancourt

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

### Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20		DATE DU RAPPORT: 2017-07-24			
		IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:			
		TR1-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
		Sol	Sol	Sol	Sol
		MATRICE:			
		2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20
		DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:			
		8074113	8574122	8574127	8574130
Étalon de recouvrement	Unités	Limites			
Acénaphthène-D10	%	40-140	84	91	73
Fluoranthène-D10	%	40-140	92	89	91
Pérylène-D12	%	40-140	84	76	81

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C/N - Critères Normes: A se réfère QC PTC 2016 A, B se réfère QC PTC 2016 B, C se réfère QC PTC 2016 C, D se réfère QC RESC (Annexe 1)

**Certifié par:**

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme la requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots du passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

**AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)**

Page 9 de 18

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



## Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

8770 ROUTE TRANSCANADIENNE  
ST. LAURENT, QUEBEC  
CANADA H4S 1V9  
TEL (514)337-1000  
FAX (514)333-3048  
http://www.agatlabo.com

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vaillancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

### Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2017-07-20

DATE DU RAPPORT: 2017-07-24

Paramètre	Unité	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:			
		C / N: A	C / N: B	C / N: G	C / N: O	TR1-1	TR2-1	TR2-2	DUP-1
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/kg	300	700	3500	10000	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20
Humidité	%					8574118	8574122	8574127	8574130
Étaion de recouvrement	Unités			Limites		0.1	10.8	20.5	29.2
Nonane	%			40-140			102	100	98

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes: A se réfère QC PTC 2016 A, B se réfère QC PTC 2016 B, C se réfère QC PTC 2016 C, D se réfère QC RESO (Annexe 1)

Certifié par: \_\_\_\_\_

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MODELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MODELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V2)

Page 10 de 18

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

## Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC  
N° DE PROJET:  
PRÉLEVÉ PAR: Felix Vaillancourt

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725  
À L'ATTENTION DE: Benoît Varoscon  
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyse des Sols															
Date du rapport: 2017-07-24			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
<b>Métaux Extractibles Totaux (sol) PRTC</b>															
Argent	8564784		<0.5	<0.5	NA	< 0.5	120%	80%	120%	118%	80%	120%	111%	80%	120%
Arsenic	8564784		<5.0	<5.0	NA	< 5.0	100%	80%	120%	111%	80%	120%	92%	80%	120%
Baryum	8564784		123	126	2.4	< 20	110%	80%	120%	102%	80%	120%	94%	80%	120%
Cadmium	8564784		<0.9	<0.9	NA	< 0.9	110%	80%	120%	104%	80%	120%	99%	80%	120%
Chrome	8564784		<45	<45	NA	< 45	101%	80%	120%	103%	80%	120%	92%	80%	120%
Cobalt	8564784		<15	<15	NA	< 15	101%	80%	120%	102%	80%	120%	94%	80%	120%
Culvre	8564784		<40	<40	NA	< 40	103%	80%	120%	100%	80%	120%	96%	80%	120%
Étain	8564784		<5	<5	NA	< 5	103%	80%	120%	99%	80%	120%	NA	80%	120%
Manganèse	8564784		568	561	1.4	< 10	98%	80%	120%	106%	80%	120%	100%	80%	120%
Molybdène	8564784		<2	<2	NA	< 2	107%	80%	120%	102%	80%	120%	102%	80%	120%
Nickel	8564784		33	32	NA	< 30	104%	80%	120%	104%	80%	120%	98%	80%	120%
Plomb	8564784		57	57	NA	< 30	103%	80%	120%	101%	80%	120%	103%	80%	120%
Zinc	8564784		<100	<100	NA	< 100	108%	80%	120%	109%	80%	120%	92%	80%	120%
<b>Analyses Inorganiques (sol)</b>															
Soufre total			NA	NA	0.0	< 200	80%	80%	120%	94%	80%	120%	88%	80%	120%

Certifié par:




La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signalaires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signalaires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDELCC.





## Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Félix Vaillancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyse organique de trace															
Date du rapport: 2017-07-24			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° échl.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
<b>HAM-HAC (sol)</b>															
Acrylonitrile		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	97%	80%	120%	NA	80%	120%	93%	80%	120%
Benzène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	90%	80%	120%	NA	80%	120%	97%	80%	120%
Chlorobenzène (mono)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	109%	80%	120%	NA	80%	120%	114%	80%	120%
Dichloro-1,2 benzène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	118%	80%	120%	NA	80%	120%	103%	80%	120%
Dichloro-1,3 benzène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	106%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Dichloro-1,4 benzène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	110%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Éthylbenzène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	104%	80%	120%	NA	80%	120%	111%	80%	120%
Styrène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	101%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Toluène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	103%	80%	120%	NA	80%	120%	114%	80%	120%
Xylènes		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	102%	80%	120%	NA	80%	120%	107%	80%	120%
Chloroforme		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	96%	80%	120%	NA	80%	120%	103%	80%	120%
Chlorure de vinyle		NA	NA	NA	0.0	< 0.4	82%	80%	120%	NA	80%	120%	84%	80%	120%
Dichloro-1,1 éthane		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	91%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Dichloro-1,2 éthane		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	103%	80%	120%	NA	80%	120%	107%	80%	120%
Dichloro-1,1 éthane		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	84%	80%	120%	NA	80%	120%	88%	80%	120%
Dichloro-1,2 éthane (cis)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	89%	80%	120%	NA	80%	120%	95%	80%	120%
Dichloro-1,2 éthane (trans)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	83%	80%	120%	NA	80%	120%	90%	80%	120%
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	86%	80%	120%	NA	80%	120%	93%	80%	120%
Dichlorométhane		NA	NA	NA	0.0	0.3	86%	80%	120%	NA	80%	120%	82%	80%	120%
Dichloro-1,3 propène (cis)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	96%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Dichloro-1,3 propène (trans)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	105%	80%	120%	NA	80%	120%	107%	80%	120%
Dichloro-1,3 propène (cis et trans)		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	101%	80%	120%	NA	80%	120%	103%	80%	120%
Dichloro-1,2 propène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	93%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	107%	80%	120%	NA	80%	120%	84%	80%	120%
Tétrachloroéthène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	101%	80%	120%	NA	80%	120%	115%	80%	120%
Tétrachlorure de carbone		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	90%	80%	120%	NA	80%	120%	99%	80%	120%
Trichloro-1,1,1 éthane		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	94%	80%	120%	NA	80%	120%	102%	80%	120%
Trichloro-1,1,2 éthane		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	110%	80%	120%	NA	80%	120%	111%	80%	120%
Trichloroéthène		NA	NA	NA	0.0	< 0.2	94%	80%	120%	NA	80%	120%	111%	80%	120%
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (sol)</b>															
Acénaphthène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	111%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Acénaphthylène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	93%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Anthracène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	105%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo(a)anthracène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	101%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo(a)pyrène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	95%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo (b) fluoranthène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	92%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo (i) fluoranthène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	105%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo (k) fluoranthène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	95%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo(c)phénanthrène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	97%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Benzo(g,h,i)pérylène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	110%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Chrysène		NA	NA	NA	0.0	< 0.1	107%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%

## Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239726

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Félix Vaillancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

### Analyse organique de trace (Suite)

Date du rapport: 2017-07-24			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Dibenzo(a,h)anthracène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	104%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Dibenzo(a,l)pyrène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	81%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Dibenzo(a,h)pyrène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	74%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Dibenzo(a,l)pyrène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	88%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	99%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Fluoranthène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	107%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Fluorène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	116%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Indéno(1,2,3-cd)pyrène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	102%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Méthyl-3cholanthrène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	81%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Naphtalène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	95%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Phénanthrène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	107%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Pyrene		NA	NA	NA	0.0	<0.1	92%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Méthyl-1naphtalène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	99%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Méthyl-2naphtalène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	96%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Diméthyl-1,3naphtalène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	101%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Triméthyl-2,3,5naphtalène		NA	NA	NA	0.0	<0.1	90%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (sol)															
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50		NA	NA	NA	0.0	< 100	100%	70%	130%	NA	70%	130%	98%	70%	130%
BPC congénères (sol)															
Cl-3 IUPAC #17+18		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	98%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-3 IUPAC #28+31		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	108%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-3 IUPAC #33		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	99%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-4 IUPAC #52		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	101%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-4 IUPAC #49		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	106%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-4 IUPAC #44		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	102%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-4 IUPAC #74		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	92%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-4 IUPAC #70		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	107%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #95		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	105%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #101		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	100%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #99		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	99%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #87		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	97%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #110		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	93%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #82		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	81%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-6 IUPAC #151		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	79%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-6 IUPAC #149		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	74%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-6 IUPAC #118		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	101%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-6 IUPAC #153		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	100%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-6 IUPAC #132		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	92%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-5 IUPAC #105		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	77%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-6 IUPAC #158+138		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	103%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Cl-7 IUPAC #187		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	96%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%



## Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vallancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

### Analyse organique de trace (Suite)

Date du rapport: 2017-07-24			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éoh.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
CI-7 IUPAC #183		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	83%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-6 IUPAC #128		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	104%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-7 IUPAC #177		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	88%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-7 IUPAC #171		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	90%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-6 IUPAC #156		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	81%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-7 IUPAC #180		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	97%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-7 IUPAC #191		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	92%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-6 IUPAC #169		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	89%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-7 IUPAC #170		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	98%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-8 IUPAC #199		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	98%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-9 IUPAC #208		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	111%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-8 IUPAC #195		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	101%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-8 IUPAC #194		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	103%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-8 IUPAC #205		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	98%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-9 IUPAC #206		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	96%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
CI-10 IUPAC #209		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	88%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
Sommation BPC congénères (ciblés et non-ciblés)		NA	NA	NA	0.0	< 0.010	100%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%

**Certifié par:** \_\_\_\_\_

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

## Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Félix Vaillancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
<b>Analyse des Sols</b>					
Soufre total	2017-07-21	2017-07-21	INOR-101-6056F	MA.310-CS 1.0	COMBUSTION
Argent	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6105F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/MS
Arsenic	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6105F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/MS
Baryum	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Cadmium	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Chrome	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Cobalt	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Cuivre	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Étain	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Manganèse	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Molybdène	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Nickel	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Plomb	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Zinc	2017-07-21	2017-07-21	MET-101-6107F	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES

## Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Félix Vaillancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
<b>Analyse organique de trace</b>					
Cl-3 IUPAC #17+18	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-3 IUPAC #28+31	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-3 IUPAC #33	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-4 IUPAC #52	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-4 IUPAC #49	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-4 IUPAC #44	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-4 IUPAC #74	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-4 IUPAC #70	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #95	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #101	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #99	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #87	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #110	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #82	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #151	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #149	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #118	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #163	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #132	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-5 IUPAC #105	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #168+138	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #187	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #183	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #128	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #177	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #171	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #156	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #180	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #191	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #166	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-7 IUPAC #170	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-8 IUPAC #199	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-9 IUPAC #208	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-8 IUPAC #196	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-8 IUPAC #194	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-8 IUPAC #206	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-9 IUPAC #206	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-10 IUPAC #209	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Sommation BPC congénères (ciblés et non-ciblés)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-3 IUPAC #16	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-4 IUPAC #65	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-6 IUPAC #166	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Cl-8 IUPAC #200	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5107F.001	MA.400-BPC 1.0	GC/MS
Humidité			LAB-111-4040F	MA.100-ST 1.1	BALANCE
Acrylonitrile	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Benzène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Chlorobenzène (mono)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,2 benzène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS

## Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

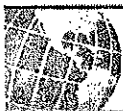
N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Felix Vallancourt

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Dichloro-1,3 benzène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,4 benzène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Éthylbenzène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Styrène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Toluène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Xylènes	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Chloroforme	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Chlorure de vinyle	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,1 éthane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,2 éthane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,1 éthène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,2 éthène (cis)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,2 éthène (trans)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichlorométhane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,3 propène (cis)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,3 propène (trans)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dichloro-1,2 propane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Tétrachloroéthène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Tétrachlorure de carbone	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Trichloro-1,1,1 éthane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Trichloro-1,1,2 éthane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Trichloroéthène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Dibromofluorométhane	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Toluène-D8	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
4-Bromofluorobenzène	2017-07-20	2017-07-20	ORG-100-5101F	MA.400-COV 2.0	GC/MS
Humidité			LAB-111-4040F	MA.100-ST 1.1	BALANCE
Acénaphène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Acénaphylène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Anthracène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo(a)anthracène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo(a)pyrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo (b) fluoranthène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo (j) fluoranthène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo (k) fluoranthène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo(c)phénanthrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Benzo(g,h,i)pérylène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Chrysène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Dibenzo(a,h)anthracène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Dibenzo(a,i)pyrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Dibenzo(a,h)pyrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Dibenzo(a,l)pyrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Fluoranthène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Fluorène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Méthyl-3cholanthrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Naphtalène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS



## Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: SOLMATECH INC

N° BON DE TRAVAIL: 17M239725

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Benoît Varescon

PRÉLEVÉ PAR: Félix Vaillancourt.

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Phénanthrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Pyrène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Méthyl-1naphtalène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Méthyl-2naphtalène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Diméthyl-1,3naphtalène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Triméthyl-2,3,5naphtalène	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Acénaphène-D10	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Fluoranthène-D10	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Pérylène-D12	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5102F	MA.400-HAP 1.1	GC/MS
Humidité			LAB-111-4040F	MA.100-ST 1.1	BALANCE
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5104F	MA.400-HYD. 1.1	GC/FID
Nonane	2017-07-21	2017-07-21	ORG-100-5104F	MA.400-HYD. 1.1	GC/FID
Humidité			LAB-111-4040F	MA.100-ST 1.1	BALANCE

Echantillon	Date	Profondeur (m/s)		
			COV	HAP
TR1-1	2017-07-20		≤ A	≤ A
TR2-1	2017-07-20		≤ A	≤ A
TR2-2	2017-07-20		≤ A	≤ A
DUP-1	2017-07-20		≤ A	≤ A

- : non analysé

≤ A

: Concentration inférieure ou égale aux critères A du Guide pou

A-B

: Concentration dans la plage A-B des critères du Guide et inféri

B-C

: Concentration dans la plage B-C des critères du Guide et supér

C-RESC

: Concentration supérieure aux critères C du Guide et supérieur

≥ RESC

: Concentration supérieure ou égale aux valeurs limites de l'ann



Paramètres d'analyses				Classe
HP C10-G50	Métaux	Al - Soufre total	BPC congénères	
≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A

r les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du St-Laurent  
 eure ou égale aux valeurs limites de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains  
 leur aux valeurs limites de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains  
 e aux valeurs limites de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains  
 exe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés