

Repentigny, le 12 décembre 2025

Réf. : 25E1201.02R2

Maître Marc-André LeChasseur
Avocat
Bélanger, Sauvé, S.E.N.C.
900-5, place Ville-Marie
Montréal (Québec) H3B 2G2

Par courriel seulement :
malechasseur@belangesauve.com

Objet : Rapport-lettre de caractérisation des eaux de surface – Révision 2

Projet : Caractérisation environnementale des eaux de surface et des sols de surface en périphérie du Site de Placement

Monsieur,

Au mois d'août 2025, à titre de représentant de la société *Bélanger, Sauvé, S.E.N.C.* (Client), vous avez mandaté *Solmatech inc.* (Solmatech) afin de réaliser une caractérisation environnementale des eaux de surface et des sols en périphérie du Site de Placement (Site). Le présent rapport fait état de la situation de l'eau de surface uniquement.

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Dans un cadre de diligence, le Client souhaiterait effectuer une caractérisation des eaux de surface dans les secteurs se trouvant dans une zone industrielle de la Ville de Blainville

Cette étude a été réalisée selon les modalités stipulées dans l'offre de services de Solmatech du 1^{er} août 2025 et acceptée par le Client (Réf. : OSE1331-25R1). Elle a également été menée en conformité avec les principes généraux du Guide d'intervention du MELCCFP, révisé en mai 2021, de même que tous les documents qui s'y rattachent, tels le *Guide de caractérisation des terrains* et la série à jour des cahiers du *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales*.

DESCRIPTION DES TRAVAUX

Deux caractérisations environnementales des eaux de surface présentes dans les fossés ont été effectuées les 5 septembre et 30 octobre 2025. Ces travaux ont été réalisés par Solmatech à la demande de Maître Marc-André LeChasseur, représentant autorisé de *Bélanger, Sauvé, S.E.N.C.* Compte tenu des conditions de terrain, cinq (5) stations identifiées ES-25-06-ÉTÉ à ES-25-10-ÉTÉ ont pu être échantillonnées le 5 septembre 2025, à l'exception de la station ES-25-09-ÉTÉ qui n'a pu être échantillonnée étant donné que le lit d'écoulement était sec, puis six (6) stations identifiées ES-25-11 à ES-25-16 ont été échantillonnées le 30 octobre 2025. Une figure montrant la localisation des stations d'échantillonnage est présentée à l'**annexe I**. Tous les échantillons des eaux de surface prélevés ont été analysés pour les paramètres suivants :

- COV;
- HP (C₁₀-C₅₀);
- Cyanures totaux;

- Carbone organique dissous;
- Fluorures;
- MES;
- Métaux dissous;
- Métaux extractibles;
- Azote ammoniacal;
- Nitrites et Nitrates;
- Phénols totaux;
- Ortho phosphate;
- Turbidité.

Les échantillons prélevés ont ensuite été placés dans des contenants neufs fournis par le laboratoire d'analyses *Bureau Veritas* en fonction des médias échantillonnés et des analyses chimiques requises. Les contenants renfermaient tous les agents de conservation requis, selon le cas. Les échantillons, étiquetés et scellés, ont ensuite été gardés au frais dans une glacière. Au total, treize (13) échantillons d'eaux de surface, incluant deux (2) duplicatas, ont été envoyés au laboratoire *Bureau Veritas*, accrédité par le MELCCFP, aux fins d'analyses chimiques.

RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION

Le **tableau I** à la page suivante résume les résultats d'analyses chimiques en fonction des paramètres analysés pour les différents échantillons d'eaux de surface, tandis que le certificat d'analyses chimiques est présenté à l'**annexe II**.

Les critères de qualité des eaux de surface sont des critères applicables pour les eaux tels que les lacs, ruisseaux, rivières, fleuves et océans. Ces critères sont subdivisés en 4 critères (Prévention de la contamination [CPC], Protection de la faune terrestre piscivore [CFTP], Prévention de la vie aquatique – effet chronique [CVAC] et Protection de la vie aquatique - effet aigu [CVAA]).

- Le CPC est utilisé pour protéger l'eau et les organismes aquatiques de toute contamination pouvant nuire à la consommation humaine actuelle et future;
- Le CVAC est la concentration la plus élevée d'une substance qui ne produira aucun effet néfaste sur les organismes aquatiques (et leur progéniture) lorsqu'ils y sont exposés quotidiennement pendant toute leur vie. Ce critère s'applique à toutes les eaux douces, saumâtres et salées;
- Le CVAA est la concentration maximale d'une substance à laquelle les organismes aquatiques peuvent être exposés pour une courte période de temps sans être gravement touchés. Ce critère s'applique à toutes les eaux douces, saumâtres et salées;
- Le CFTP correspond à la concentration d'une substance dans l'eau qui ne causera pas, sur plusieurs générations, de réduction significative de la viabilité ou de l'utilité (au sens commercial ou récréatif) d'une population animale exposée par sa consommation d'eau ou son alimentation. Ce critère s'applique à toutes les eaux douces, saumâtres et salées.

Les critères applicables pour les eaux présentes dans les fossés seraient les 4 critères CPC, CFTP, CVAC et CVAA. Pour les fins de l'exercice, seul le critère le plus sévère sera utilisé pour les fins de comparaison, soit le CVAC.

Tableau I – Paramètres relatifs aux CVAC

Paramètres listés	Unité	Critères de qualité de l'eau de surface (CVAC) ¹	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-010-ÉTÉ	DUP-ES	LDR
Hydrocarbures Pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀)	mg/L	-	<100	<100	<100	<100	<100	100
Arsenic (AS)	mg/L	0,15	0,00042	0,00050	<0,00030	0,00050	<0,00030	0,00030
Cadmium (Cd)	mg/L	0,00016	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0010
Chrome (Cr)	mg/L	III: 0,049/VI:0,011	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0050
Cuivre (Cu)	mg/L	0,0052	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,0030
Nickel (Ni)	mg/L	0,029	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,010
Plomb (Pb)	mg/L	0,0013	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0010
Sélénium (Se)	mg/L	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0010
Zinc (Zn)	mg/L	0,067	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0050
Turbidité	NTU	8	17	39	9,3	100	100	0,10
Matières en suspension (MES)	mg/L	5	17	160	15	140	120	2,0
COV	µg/L	Variable ⁽²⁾	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Variable ⁽²⁾
HAP	µg/L	Variable ⁽²⁾	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Variable ⁽²⁾
Cyanures totaux	mg/L	-	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,0030
Carbone organique dissous	mg/L	-	14	13	9,2	18	18	0,20
Fluorures	mg/L	2,0	0,13	0,12	<0,10	0,14	0,14	0,10
Azote ammoniacal	mg/L	Variable ⁽³⁾	0,091	0,080	0,044	0,19	0,16	0,020
Nitrites	mg/L	Variable ⁽⁴⁾	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,020
Nitrates	mg/L	3,0	0,17	0,14	0,42	<0,020	<0,020	0,020
Phénols	mg/L	0,45	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0020
Ortho phosphate	mg/L	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,050
pH	-	6,5 à 9,0	7,34	7,57	7,68	7,60	7,58	-

Tableau I – Paramètres relatifs aux CVAC (suite)

Paramètres listés	Unité	Critères de qualité de l'eau de surface (CVAC) ¹	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	ES-25-15	LDR
Hydrocarbures Pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀)	mg/L	-	<100	<100	<100	<100	<100	100
Arsenic (AS)	mg/L	0,15	0,0021	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,00030
Cadmium (Cd)	mg/L	0,00016	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0010
Chrome (Cr)	mg/L	III: 0,049/VI:0,011	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0050
Cuivre (Cu)	mg/L	0,0052	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,0030
Nickel (Ni)	mg/L	0,029	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,01
Plomb (Pb)	mg/L	0,0013	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,001
Sélénium (Se)	mg/L	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,001
Zinc (Zn)	mg/L	0,067	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005
Turbidité	NTU	8	6,3	4,2	9,7	29	29	0,10
Matières en suspension (MES)	mg/L	5	3,0	3,0	12	7.0	100	2,0
COV	µg/L	Variable ⁽²⁾ styrène = 0,072	Non détecté	Non détecté	Non détecté 0,34 (styrène)	Non détecté	Non détecté	Variable ⁽²⁾
HAP	µg/L	Variable ⁽²⁾ naphtalène = 0,011	Non détecté	Non détecté	Non détecté 0,35 (naphtalène)	Non détecté	Non détecté	Variable ⁽²⁾
Cyanures totaux	mg/L	-	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,0030
Carbone organique dissous	mg/L	-	5,4	18	15	16	20	0,40
Fluorures	mg/L	2	0,46	0,11	<0,10	0,13	0,13	0,10
Azote ammoniacal	mg/L	Variable ⁽³⁾	0,039	0,13	<0,020	<0,020	0,19	0,020
Nitrites	mg/L	Variable ⁽⁴⁾	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02
Nitrates	mg/L	3	<0,020	0,051	<0,020	0,030	0,034	0,020
Phénols	mg/L	0,45	<0,60	<0,60	2,3	<0,60	<0,60	0,60
pH	-	6,5 à 9,0	7,57	7,93	7,55	7,87	7,97	-

Tableau I – Paramètres relatifs aux CVAC (suite)

Paramètres listés	Unité	Critères de qualité de l'eau de surface (CVAC) ¹	ES-25-16	ES-25-DUP	LDR
Hydrocarbures Pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀)	mg/L	-	<100	<100	100
Arsenic (AS)	mg/L	0,15	0,00056	0,00057	0,00030
Cadmium (Cd)	mg/L	0,00016	<0,0010	<0,0010	0,0010
Chrome (Cr)	mg/L	III: 0,049/VI:0,011	<0,0050	<0,0050	0,0050
Cuivre (Cu)	mg/L	0,0052	<0,0030	<0,0030	0,0030
Nickel (Ni)	mg/L	0,029	<0,010	<0,010	0,01
Plomb (Pb)	mg/L	0,0013	<0,0010	<0,0010	0,001
Sélénium (Se)	mg/L	0,005	<0,0010	<0,0010	0,001
Zinc (Zn)	mg/L	0,067	<0,0050	<0,0050	0,005
Turbidité	NTU	8	14	14	0,10
Matières en suspension (MES)	mg/L	5	3,0	3,0	2,0
COV	µg/L	Variable ⁽²⁾	Non détecté	Non détecté	Variable ⁽²⁾
HAP	µg/L	Variable ⁽²⁾	Non détecté	Non détecté	Variable ⁽²⁾
Cyanures totaux	mg/L	-	<0,0030	<0,0030	0,0030
Carbone organique dissous	mg/L	-	22	22	0,40
Fluorures	mg/L	2	0,26	0,26	0,10
Azote ammoniacal	mg/L	Variable ⁽³⁾	<0,020	<0,020	0,020
Nitrites	mg/L	Variable ⁽⁴⁾	<0,020	<0,020	0,02
Nitrates	mg/L	3	<0,020	<0,020	0,020
Phénols	mg/L	0,45	<0,60	0,62	0,60
pH	-	6,5 à 9,0	8,12	8,14	-

¹ Critères de qualité de l'eau de surface utilisés pour l'interprétation des résultats d'analyses pour la protection de la vie aquatique en exposition chronique à une dureté de 50kg/L

² Les HAP et les COV sont une famille de paramètres qui incluent plusieurs paramètres. Chacun des paramètres ont leur propre critère. Une vérification paramètre par paramètre a été effectué pour déterminer le respect ou non des différents critères

³ Le critère pour l'azote ammoniacal dépend du pH et la température du milieu.

⁴ Le critère pour les nitrites dépend de la concentration en chlorures du milieu.

- : Non applicable

Les analyses chimiques ont été réalisés dans un premier temps afin de comparer les résultats avec les normes du R. 2008-47 sur l'assainissement des eaux de la CMM, d'où les limites de détection rapportées (LDR) plus élevée que le critère (CVAC).

Les échantillons ES-25-06-ÉTÉ, ES-25-07-ÉTÉ, ES-25-08-ÉTÉ, ES-25-10-ÉTÉ, DUP-ES (ES-25-10), ES-25-13, ES-25-14, ES-25-15, ES-25-16 et ES-25-DUP (ES-25-16) ont présenté des dépassements en MES et/ou en turbidités selon le CVAC. Ces paramètres sont de nature esthétique et non toxique.

L'échantillon ES-25-13 a également présenté un dépassement en phénols, HAP (naphtalène) et en COV (styrène) selon le CVAC.

À noter que pour le cadmium (Cd) et les phénols ainsi que certains COV et HAP, la LDR était supérieure au critère considéré qui était celui du R. 2008-47 sur l'assainissement des eaux de la CMM.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

En résumé, les échantillons ES-25-06-ÉTÉ, ES-25-07-ÉTÉ, ES-25-08- ÉTÉ, ES-25-10-ÉTÉ, DUP-ES (ES-25-10), ES-25-13, ES-25-14, ES-25-15, ES25-16 et ES-25-DUP (ES-25-16) ont présenté des dépassements en MES, en turbidités, en HAP, en COV et/ou en phénols selon le CVAC.

Les MES et la turbidité sont des paramètres de nature esthétique et ne sont pas toxiques.

À la lumière des résultats obtenus Solmatech recommande de faire une nouvelle caractérisation des eaux de surface où les limites de détections rapportées (LDR) étaient trop grands comparativement aux critères utilisés qui étaient ceux du règlement 2008-47 sur l'assainissement des eaux de la CMM.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions de recevoir, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

SOLMATECH INC.

Préparé par :



Zakaria Lasmi
Chargé de projet – Environnement

Révisé par :

Olivier Charbonneau-Charette, ing., EESA®
Directeur Environnement – Laurentides
OIQ : 5020839
AQVE : 131461

ZL/occ/cab

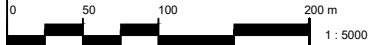
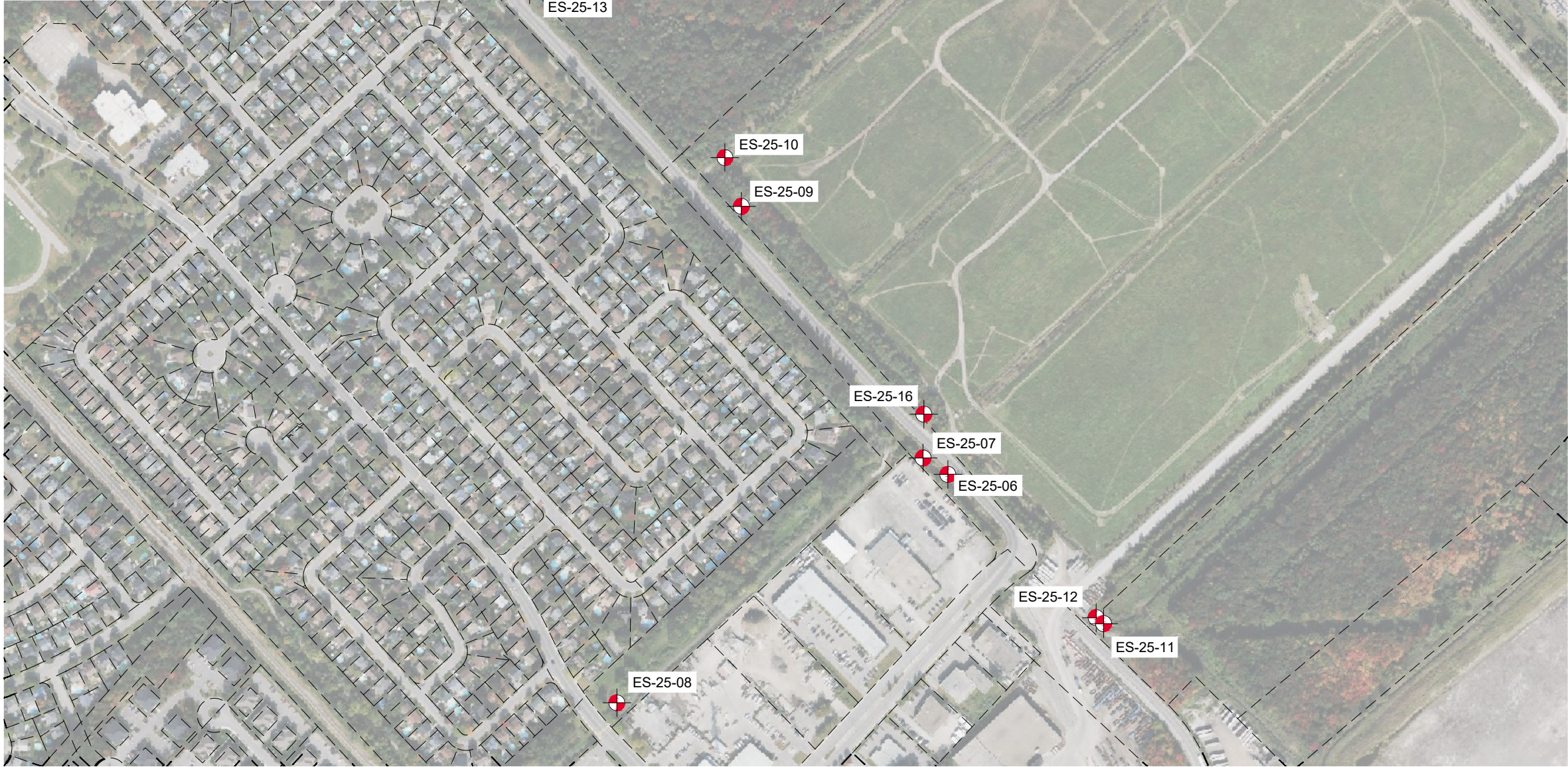
Annexe I – Figure de localisation des forages
Annexe II – Certificat d'analyses chimiques
Annexe III – Limitations de l'étude

Annexe I – Figure de localisation des forages

P:\2025\25E1000 (REPENTIGNY)\25E1201 BÉLANGER, SAUVÉ, SENC - CARACT\5.0 DESSIN\02_DWG\25E1201 - PLAN - 2025-12-12.DWG

COORDONNÉES APPROXIMATIVES DES
STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE (GPS) SCOPQ
NAD 83 - PROJECTION MTM (FUSEAU 8)

STATION	X (m)	Y (m)
ES-25-06	276 742,0	5 059 639,8
ES-25-07	276 717,4	5 059 656,2
ES-25-08	276 412,2	5 059 412,2
ES-25-09	276 536,3	5 059 906,8
ES-25-10	276 519,9	5 059 955,4
ES-25-11	276 897,2	5 059 491,1
ES-25-12	276 889,7	5 059 497,0
ES-25-13	276 325,3	5 060 122,4
ES-25-14	276 521,1	5 060 298,9
ES-25-15	276 568,6	5 060 493,1
ES-25-16	276 718,1	5 059 699,8



LÉGENDE :

IDENTIFICATION



STATION D'ÉCHANTILLONNAGE



LIMITE DE LOT

NOTES :

- TOUTES LES MESURES SONT EN MÈTRE (M).
- CE PLAN FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU RAPPORT ET DEVRA ÊTRE CONSULTÉ CONJOINTEMENT AVEC CE DERNIER.

SUIVI :

FINAL	ZL	2025/12/12
DESCRIPTION	INITIALES	DATE

**SOLMA
TECH**

PROJET :

**CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DE L'AIR, DES
EAUX DE SURFACE ET DES SOLS DE SURFACE**

CLIENT :

BÉLANGER, SAUVÉ, S.E.N.C.

LOCALISATION :

**À DIVERS ENDROIT DANS UN SECTEUR INDUSTRIEL
DE LA VILLE DE BLAINVILLE**

TITRE:

**LOCALISATION APPROXIMATIVE DES
STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE**

DESSINÉ PAR : **ENDRICK SIMON-PARADIS, TECHN.**

PRÉPARÉ PAR : **ZAKARIA LASMI, CHARGÉ DE PROJET**

VÉRIFIÉ PAR : **OLIVIER CHARBONNEAU-CHARETTE, ING., EESA®**

SCEAU :

DATE : **DÉCEMBRE 2025**

ÉCHELLE : **1:5000**

DOSSIER : **25E1201.02**

Annexe II – Certificats d'analyses chimiques

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Votre # de commande: BCE-10433
Votre # du projet: 25E1201
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 186575

Date du rapport: 2025/11/18
Rapport: R3132284
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C550054

Reçu: 2025/09/05, 12:30

Matrice: Eau de surface
Nombre d'échantillons reçus: 5

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
COV dans l'eau	5	N/A	2025/09/08	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
Anions dans l'eau	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R6 m
HP (C10-C50) dans les eaux	5	2025/09/06	2025/09/07	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Cyanures totaux dans les eaux	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00035	MA 300–CN 1.2 R8 m
Carbone Organique Dissous (1)	5	2025/09/06	2025/09/06	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Fluorures dans les eaux	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Matières en suspension	5	N/A	2025/09/11	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Métaux dissous (filtrés par BV)	5	N/A	2025/09/07	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R9 m
Métaux extractibles totaux	5	2025/09/06	2025/09/06	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R9 m
Azote ammoniacal dans les eaux	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00040	MA.300–N 2.0 R2 m
Nitrates (NO3-), Nitrites (NO2-)-eau	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R6 m
HAP dans l'eau	5	2025/09/06	2025/09/08	STL SOP-00177	MA.400–HAP 1.1 R5 m
pH dans l'eau	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00038	MA.100–pH 1.1 R6 m
Phénols totaux par 4-AAP dans l'eau	5	N/A	2025/09/09	STL SOP-00033	MA404–I.Phé 2.2 R2 m
Ortho Phosphate-eaux	5	N/A	2025/09/06	STL SOP-00003	MA.303–P 1.1 R6 m
Solides totaux dissous	5	N/A	2025/09/10	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m
Azote total Kjeldahl (par calcul)-eaux	5	2025/09/08	2025/09/08	STL SOP-00077	MOE:TOTNUT-E3516v1.3
Turbidité-eaux	5	N/A	2025/09/05	STL SOP-00022	MA.103–Tur. 1.0 R5 m

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). 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 Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre



Votre # de commande: BCE-10433
Votre # du projet: 25E1201
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 186575

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Date du rapport: 2025/11/18
Rapport: R3132284
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C550054

Reçu: 2025/09/05, 12:30

garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, 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) Le COD présent dans l'échantillon réfère au carbone organique dissous non volatil.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Levon Arslanian, Chargé de projets

Courriel: levon.arslanian@bureauveritas.com

Téléphone (514) 448-9001

=====

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



HAP PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1520	OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-10-ÉTÉ	DUP-ES	LDR	Lot CQ
HAP								
Acénaphène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2688641
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2688641
Benzo(k)fluoranthène	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2688641
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.0080	2688641
Chrysène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Fluoranthène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Fluorène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Naphtalène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Phénanthrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2688641
Benzo(ghi)pérylène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2688641
Dibenzo(a,i)pyrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2688641
Benzo(e)pyrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2688641
HAP cancérigènes totaux (CMM) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2688641
HAP non-cancérigènes totaux (CMM) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2688641
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2688641
Récupération des Surrogates (%)								
D10-Anthracène	%	86	83	85	90	82	N/A	2688641
D12-Benzo(a)pyrène	%	95	93	93	99	90	N/A	2688641
D14-Terphenyl	%	84	81	81	86	78	N/A	2688641
D8-Acenaphthylene	%	87	83	86	91	83	N/A	2688641
D8-Naphtalène	%	80	77	79	82	75	N/A	2688641
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								
N/A = Non Applicable								



HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1520	OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-10-ÉTÉ	DUP-ES	LDR	Lot CQ
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	100	2688640
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	96	92	100	91	88	N/A	2688640
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
N/A = Non Applicable								



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550054

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1520	OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-10-ÉTÉ	DUP-ES	LDR	Lot CQ
VOLATILS								
Benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Toluène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2689030
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2689030
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	0.70	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Dichloro-1,1 éthane	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2689030
Dichloro-1,2 éthane (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Dichloro-1,2 éthane (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	0.90	2689030
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689030
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2689030
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689030
Récupération des Surrogates (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	94	94	94	93	94	N/A	2689030
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre N/A = Non Applicable								



COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1520	OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-10-ÉTÉ	DUP-ES	LDR	Lot CQ
D4-1,2-Dichloroéthane	%	127	126	125	113	125	N/A	2689030
D8-Toluène	%	89	90	90	92	90	N/A	2689030
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable								



MÉTAUX DISSOUS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1520	OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-10-ÉTÉ	DUP-ES	LDR	Lot CQ
MÉTAUX								
Aluminium (Al) Dissous †	mg/L	0.033	<0.030	<0.030	0.15	0.14	0.030	2688760
Antimoine (Sb) Dissous	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2688760
Argent (Ag) Dissous †	mg/L	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	0.00030	2688760
Arsenic (As) Dissous	mg/L	0.00042	0.00050	<0.00030	0.00050	<0.00030	0.00030	2688760
Baryum (Ba) Dissous	mg/L	0.048	0.048	0.040	0.051	0.050	0.020	2688760
Cadmium (Cd) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2688760
Chrome (Cr) Dissous	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2688760
Cobalt (Co) Dissous	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2688760
Cuivre (Cu) Dissous	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2688760
Manganèse (Mn) Dissous	mg/L	0.17	0.17	0.093	0.52	0.51	0.0030	2688760
Molybdène (Mo) Dissous	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2688760
Nickel (Ni) Dissous	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2688760
Plomb (Pb) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2688760
Sélénium (Se) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2688760
Sodium (Na) Dissous	mg/L	57	56	41	12	12	0.20	2688760
Zinc (Zn) Dissous	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2688760
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1520	OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-10-ÉTÉ	DUP-ES	LDR	Lot CQ
MÉTAUX								
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/L	93	93	76	50	50	0.50	2688517
Dureté totale (CaCO ₃) Extractible Total †	mg/L	330	330	260	180	180	1.0	2688517
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/L	24	24	16	13	14	0.10	2688517
Phosphore total Extractible Total	mg/L	0.049	0.070	0.046	0.16	0.17	0.010	2688517
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1518	OW1519	OW1519	OW1520	OW1520		
Date d'échantillonnage		2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575	186575	186575	186575	186575		
	Unités	ES-25-06-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ	ES-25-07-ÉTÉ Dup. de Lab.	ES-25-08-ÉTÉ	ES-25-08-ÉTÉ Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺ et N-NH ₃)	mg/L	0.091	0.080	N/A	0.044	N/A	0.020	2688386
Carbone organique dissous †	mg/L	14	13	N/A	9.2	N/A	0.20	2688626
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	<0.0030	N/A	<0.0030	N/A	0.0030	2688421
Fluorure (F)	mg/L	0.13	0.12	N/A	<0.10	N/A	0.10	2689181
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.42	N/A	0.20	2688486
Nitrates (N-NO ₃ -)	mg/L	0.17	0.14	0.14	0.42	N/A	0.020	2688486
Nitrites (N-NO ₂ -)	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	N/A	0.20	2688486
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	0.41	0.42	N/A	<0.40	N/A	0.40	2688865
Orthophosphate (P)	mg/L	<0.050	<0.050	N/A	<0.050	N/A	0.050	2688622
pH	pH	7.34	7.57	N/A	7.68	N/A	N/A	2688503
Phénols-4AAP	mg/L	<0.0020	<0.0020	N/A	<0.0020	N/A	0.0020	2688932
Turbidité	NTU	17	39	N/A	9.3	9.5	0.10	2688292
Bromure (Br-)	mg/L	0.37	0.38	0.36	0.51	N/A	0.10	2688487
Chlorures (Cl)	mg/L	120	120	120	110	N/A	0.050	2688487
Sulfates (SO ₄)	mg/L	100	100	100	69	N/A	0.50	2688487
Solides dissous totaux	mg/L	630	630	N/A	480	N/A	10	2690138
Matières en suspension (MES)	mg/L	17	160	N/A	15	N/A	2.0	2690395

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		OW1521		OW1521	OW1522		
Date d'échantillonnage		2025/09/05		2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau		186575		186575	186575		
	Unités	ES-25-10-ÉTÉ	LDR	ES-25-10-ÉTÉ Dup. de Lab.	DUP-ES	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺ et N-NH ₃)	mg/L	0.19	0.020	N/A	0.16	0.020	2688386
Carbone organique dissous †	mg/L	18	0.20	N/A	18	0.20	2688626
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	0.0030	N/A	<0.0030	0.0030	2688421
Fluorure (F)	mg/L	0.14	0.10	N/A	0.14	0.10	2689181
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	0.020	N/A	<0.020	0.020	2688486
Nitrates (N-NO ₃ ⁻)	mg/L	<0.020	0.020	N/A	<0.020	0.020	2688486
Nitrites (N-NO ₂ ⁻)	mg/L	<0.020	0.020	N/A	<0.020	0.020	2688486
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	1.2	0.40	N/A	1.1	0.40	2688865
Orthophosphate (P)	mg/L	<0.050	0.050	N/A	<0.050	0.050	2688622
pH	pH	7.60	N/A	7.68	7.58	N/A	2688503
Phénols-4AAP	mg/L	<0.0020	0.0020	N/A	<0.0020	0.0020	2688932
Turbidité	NTU	100	0.10	N/A	100	0.10	2688292
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.10	0.10	N/A	<0.10	0.10	2688487
Chlorures (Cl)	mg/L	5.9	0.050	N/A	5.9	0.050	2688487
Sulfates (SO ₄)	mg/L	41	0.50	N/A	41	0.50	2688487
Solides dissous totaux	mg/L	250	10	N/A	260	10	2690138
Matières en suspension (MES)	mg/L	140	2.0	N/A	120	2.0	2690395

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



REMARQUES GÉNÉRALES

Les modifications suivantes ont été demandées par Zakaria Lasmi le 2025-11-18

Numéro de projet 25E1202 changé pour 25E1201

Critère CMM - A, B et C retiré du rapport.

Critère Guide (EC + RES) retiré du rapport.

Révision : L'analyse supplémentaire a été ajoutée selon la requête M11295 le 2025/09/05.

HAP PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

La somme des HAP cancérigènes comprend les 9 composés suivants tirés de la note G du nouveau règlement 2013-57 de la CMM: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(j)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, dibenzo(a,i)pyrène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène. Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP cancérigènes totaux(CMM). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

La somme des HAP non-cancérigènes comprend les 9 composés suivants tirés de la note H du nouveau règlement 2013-57 de la CMM: acénaphthène, anthracène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(e)pyrène, fluoranthène, fluorène, naphthalène, phénanthrène et pyrène. Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP non-cancérigènes totaux(CMM). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Le résultat de HAP totaux (RES) représente la somme des 7 composés suivants: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène. Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP totaux (RES). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du total du Dichloro-1,2 éthène (cis et trans). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du total du Dichloro-1,3 propène (cis et trans). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

Nitrate et Nitrite: Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée. (OW1520, OW1519, OW1518)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

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



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Bureau Veritas: C550054

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2688292	K1K	Blanc fortifié	Turbidité	2025/09/05		109	%
2688292	K1K	Blanc de méthode	Turbidité	2025/09/05	<0.10		NTU
2688386	M1P	Blanc fortifié	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2025/09/06		97	%
2688386	M1P	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2025/09/06	<0.020		mg/L
2688421	SAO	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2025/09/06		91	%
2688421	SAO	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2025/09/06	<0.0030		mg/L
2688486	RIY	Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2025/09/05		103	%
			Nitrates (N-NO3-)	2025/09/05		103	%
			Nitrites (N-NO2-)	2025/09/05		103	%
2688486	RIY	Blanc de méthode	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2025/09/05	<0.020		mg/L
			Nitrates (N-NO3-)	2025/09/05	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2025/09/05	<0.020		mg/L
2688487	RIY	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2025/09/05		104	%
			Chlorures (Cl)	2025/09/05		101	%
			Sulfates (SO4)	2025/09/05		98	%
2688487	RIY	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2025/09/05	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2025/09/05	<0.050		mg/L
			Sulfates (SO4)	2025/09/05	<0.50		mg/L
2688503	JNA	Blanc fortifié	pH	2025/09/06		102	%
2688517	M2K	Blanc fortifié	Calcium (Ca) Extractible Total	2025/09/06		96	%
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2025/09/06		97	%
			Phosphore total Extractible Total	2025/09/06		91	%
2688517	M2K	Blanc de méthode	Calcium (Ca) Extractible Total	2025/09/06	<0.50		mg/L
			Dureté totale (CaCO3) Extractible Total	2025/09/06	<1.0		mg/L
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2025/09/06	<0.10		mg/L
			Phosphore total Extractible Total	2025/09/06	<0.010		mg/L
2688622	M1P	MRC	Orthophosphate (P)	2025/09/06		93	%
2688622	M1P	Blanc fortifié	Orthophosphate (P)	2025/09/06		91	%
2688622	M1P	Blanc de méthode	Orthophosphate (P)	2025/09/06	<0.050		mg/L
2688626	BAG	Blanc fortifié	Carbone organique dissous	2025/09/06		99	%
2688626	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique dissous	2025/09/06	<0.20		mg/L
2688640	KTR	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2025/09/07		99	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/09/07		78	%
2688640	KTR	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2025/09/07		90	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/09/07	<100		ug/L
2688641	BHA	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2025/09/08		88	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/09/08		99	%
			D14-Terphenyl	2025/09/08		87	%
			D8-Acenaphthylene	2025/09/08		90	%
			D8-Naphtalène	2025/09/08		84	%
			Acénaphène	2025/09/08		85	%
			Anthracène	2025/09/08		71	%
			Benzo(a)anthracène	2025/09/08		90	%
			Benzo(b)fluoranthène	2025/09/08		92	%
			Benzo(j)fluoranthène	2025/09/08		96	%
			Benzo(k)fluoranthène	2025/09/08		99	%
			Benzo(a)pyrène	2025/09/08		91	%
			Chrysène	2025/09/08		87	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/09/08		95	%
			Fluoranthène	2025/09/08		85	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2688641	BHA	Blanc de méthode	Fluorène	2025/09/08		90	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/09/08		88	%
			Naphtalène	2025/09/08		86	%
			Phénanthrène	2025/09/08		85	%
			Pyrène	2025/09/08		85	%
			Benzo(ghi)pérylène	2025/09/08		98	%
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/09/08		82	%
			Benzo(e)pyrène	2025/09/08		96	%
			D10-Anthracène	2025/09/08		86	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/09/08		91	%
			D14-Terphenyl	2025/09/08		81	%
			D8-Acenaphthylene	2025/09/08		85	%
			D8-Naphtalène	2025/09/08		80	%
			Acénaphène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Anthracène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2025/09/08	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2025/09/08	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2025/09/08	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2025/09/08	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Fluorène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Naphtalène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Pyrène	2025/09/08	<0.030		ug/L
			Benzo(ghi)pérylène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Benzo(e)pyrène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			HAP cancérigènes totaux (CMM)	2025/09/08	<0.10		ug/L
			HAP non-cancérigènes totaux (CMM)	2025/09/08	<0.10		ug/L
			HAP totaux (RES)	2025/09/08	<0.060		ug/L
2688760	VPL	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Dissous	2025/09/07		91	%
			Antimoine (Sb) Dissous	2025/09/07		98	%
			Argent (Ag) Dissous	2025/09/07		96	%
			Arsenic (As) Dissous	2025/09/07		95	%
			Baryum (Ba) Dissous	2025/09/07		97	%
			Cadmium (Cd) Dissous	2025/09/07		95	%
			Chrome (Cr) Dissous	2025/09/07		87	%
			Cobalt (Co) Dissous	2025/09/07		93	%
			Cuivre (Cu) Dissous	2025/09/07		92	%
			Manganèse (Mn) Dissous	2025/09/07		93	%
			Molybdène (Mo) Dissous	2025/09/07		91	%
			Nickel (Ni) Dissous	2025/09/07		89	%
			Plomb (Pb) Dissous	2025/09/07		96	%
			Sélénium (Se) Dissous	2025/09/07		97	%
			Sodium (Na) Dissous	2025/09/07		94	%
			Zinc (Zn) Dissous	2025/09/07		93	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550054

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2688760	VPL	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Dissous	2025/09/07	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Dissous	2025/09/07	<0.0030		mg/L
			Argent (Ag) Dissous	2025/09/07	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Dissous	2025/09/07	<0.00030		mg/L
			Baryum (Ba) Dissous	2025/09/07	<0.020		mg/L
			Cadmium (Cd) Dissous	2025/09/07	<0.0010		mg/L
			Chrome (Cr) Dissous	2025/09/07	<0.0050		mg/L
			Cobalt (Co) Dissous	2025/09/07	<0.020		mg/L
			Cuivre (Cu) Dissous	2025/09/07	<0.0030		mg/L
			Manganèse (Mn) Dissous	2025/09/07	<0.0030		mg/L
			Molybdène (Mo) Dissous	2025/09/07	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Dissous	2025/09/07	<0.010		mg/L
			Plomb (Pb) Dissous	2025/09/07	<0.0010		mg/L
			Sélénium (Se) Dissous	2025/09/07	<0.0010		mg/L
			Sodium (Na) Dissous	2025/09/07	<0.20		mg/L
			Zinc (Zn) Dissous	2025/09/07	<0.0050		mg/L
2688865	ABX	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2025/09/08		118	%
2688865	ABX	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2025/09/08	<0.40		mg/L
2688932	HGU	Blanc fortifié	Phénols-4AAP	2025/09/09		102	%
2688932	HGU	Blanc de méthode	Phénols-4AAP	2025/09/09	<0.0020		mg/L
2689030	XDU	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2025/09/08		95	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/09/08		122	%
			D8-Toluène	2025/09/08		91	%
			Benzène	2025/09/08		95	%
			Chlorobenzène	2025/09/08		94	%
			Dichloro-1,2 benzène	2025/09/08		89	%
			Dichloro-1,3 benzène	2025/09/08		87	%
			Dichloro-1,4 benzène	2025/09/08		86	%
			Éthylbenzène	2025/09/08		86	%
			Styrène	2025/09/08		77	%
			Toluène	2025/09/08		91	%
			Xylènes (o,m,p)	2025/09/08		81	%
			Chloroforme	2025/09/08		107	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/09/08		111	%
			Dichloro-1,2 éthane	2025/09/08		115	%
			Dichloro-1,1 éthane	2025/09/08		104	%
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2025/09/08		106	%
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2025/09/08		117	%
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2025/09/08		112	%
			Dichlorométhane	2025/09/08		109	%
			Dichloro-1,2 propane	2025/09/08		99	%
			Dichloro-1,3 propane	2025/09/08		104	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/09/08		95	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/09/08		94	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/09/08		94	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/09/08		104	%
			Tétrachloroéthène	2025/09/08		108	%
			Tétrachlorure de carbone	2025/09/08		96	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/09/08		103	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/09/08		100	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2689030	XDU	Blanc de méthode	Trichloroéthène	2025/09/08		90	%
			Pentachloroéthane	2025/09/08		78	%
			Hexachloroéthane	2025/09/08		99	%
			4-Bromofluorobenzène	2025/09/08		94	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/09/08		120	%
			D8-Toluène	2025/09/08		91	%
			Benzène	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Chlorobenzène	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 benzène	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,3 benzène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,4 benzène	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Éthylbenzène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Styrène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Toluène	2025/09/08	<1.0		ug/L
			Xylènes (o,m,p)	2025/09/08	<0.40		ug/L
			Chloroforme	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,1 éthane	2025/09/08	<1.0		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Dichlorométhane	2025/09/08	<0.90		ug/L
			Dichloro-1,2 propane	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propane	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Tétrachloroéthène	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Tétrachlorure de carbone	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/09/08	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Trichloroéthène	2025/09/08	<0.10		ug/L
			Pentachloroéthane	2025/09/08	<0.40		ug/L
			Hexachloroéthane	2025/09/08	<0.10		ug/L
2689181	JNA	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2025/09/06		87	%
2689181	JNA	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2025/09/06	<0.10		mg/L
2690138	RS3	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2025/09/10		98	%
2690138	RS3	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2025/09/10	<10		mg/L
2690395	AVV	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2025/09/11		99	%
2690395	AVV	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2025/09/11	<2.0		mg/L
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.							
Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.							
Réc = Récupération							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550054

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

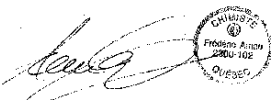
PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

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



Caroline Bougie

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2 Senior - Signataire



Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

Xiaoqi Lu OCQ#2425-128

George Xiaoqi Lu, Analyste 2



Jonathan Fauvel

Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



Michelina Cinquino

Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II



Marie-Claude Poupart

Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe



Mira

Mira El Masri, M.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550054

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201


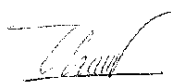
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

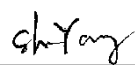

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:





Ngoc-Thuy Do, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2



Simran Kaur LNU, B.Sc. Biochimiste, Montreal, Analyste 2



Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II



Zili Jiang, Chimiste, Montréal, Analyste 1

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.

Votre # de commande: BCE-10601
 Votre # du projet: 25E1201
 Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
 Votre # Bordereau: 193703

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
 97 rue de la Couronne
 Repentigny, QC
 Canada J5Z0B3

Date du rapport: 2025/11/18
 # Rapport: R3132282
 Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C563838

Reçu: 2025/10/30, 13:40

Matrice: Eau de surface
 Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l'extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
COV dans l'eau	4	N/A	2025/11/05	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
COV dans l'eau	3	N/A	2025/11/06	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
Anions dans l'eau	7	N/A	2025/11/01	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R6 m
HP (C10-C50) dans les eaux	7	2025/11/04	2025/11/06	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Cyanures totaux dans les eaux	7	N/A	2025/11/05	STL SOP-00035	MA 300–CN 1.2 R8 m
Carbone Organique Dissous (1)	4	2025/11/01	2025/11/01	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Organique Dissous (1)	1	2025/11/01	2025/11/02	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Carbone Organique Dissous (1)	2	2025/11/01	2025/11/03	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Fluorures dans les eaux	7	N/A	2025/11/03	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Matières en suspension	7	N/A	2025/11/03	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Métaux dissous (filtrés sur site)	7	N/A	2025/11/04	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R9 m
Métaux extractibles totaux	7	2025/11/02	2025/11/04	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R9 m
Azote ammoniacal dans les eaux	7	N/A	2025/11/05	STL SOP-00040	MA.300–N 2.0 R2 m
Nitrates (NO ₃ -), Nitrites (NO ₂ -)-eau	7	N/A	2025/11/01	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R6 m
HAP dans l'eau	5	2025/11/04	2025/11/06	STL SOP-00177	MA.400–HAP 1.1 R14 m
HAP dans l'eau	2	2025/11/05	2025/11/05	STL SOP-00177	MA.400–HAP 1.1 R14 m
pH dans l'eau	7	N/A	2025/10/31	STL SOP-00038	MA.100–pH 1.1 R6 m
Composés acides (Phénols)- eau sout/surf	2	2025/11/05	2025/11/06	STL SOP-00121	MA.400–Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols)- eau sout/surf	5	2025/11/05	2025/11/07	STL SOP-00121	MA.400–Phé 1.0 R3 m
Solides totaux dissous	7	N/A	2025/11/02	STL SOP-00050	MA.115–S.D. 1.0 R4 m
Azote total Kjeldahl (par calcul)-eaux	7	2025/11/04	2025/11/05	STL SOP-00077	MOE:TOTNUT-E3516v1.3
Turbidité-eaux	6	N/A	2025/10/31	STL SOP-00022	MA.103–Tur. 1.0 R5 m
Turbidité-eaux	1	N/A	2025/11/01	STL SOP-00022	MA.103–Tur. 1.0 R5 m

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des

Votre # de commande: BCE-10601
Votre # du projet: 25E1201
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 193703

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Date du rapport: 2025/11/18

Rapport: R3132282

Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C563838

Reçu: 2025/10/30, 13:40

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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, 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) Le COD présent dans l'échantillon réfère au carbone organique dissous non volatil.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Levon Arslanian, Chargé de projets

Courriel: levon.arslanian@bureauveritas.com

Téléphone (514) 448-9001

=====

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10601

HAP PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196	PC9197	PC9198		PC9199		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703	193703		193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	Lot CQ	ES-25-15	LDR	Lot CQ

HAP									
Acénaphène	ug/L	<0.030	<0.030	0.086	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	2713146	<0.060	0.060	2713313
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	2713146	<0.060	0.060	2713313
Benzo(k)fluoranthène	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	2713146	<0.060	0.060	2713313
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	2713146	<0.0080	0.0080	2713313
Chrysène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Fluoranthène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Fluorène	ug/L	<0.030	<0.030	0.050	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Naphtalène	ug/L	<0.030	<0.030	0.35	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Phénanthrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	2713146	<0.030	0.030	2713313
Benzo(ghi)peryène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2713146	<0.10	0.10	2713313
Dibenzo(a,i)pyrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2713146	<0.10	0.10	2713313
Benzo(e)pyrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2713146	<0.10	0.10	2713313
HAP cancérigènes totaux (CMM) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2713146	<0.10	0.10	2713313
HAP non-cancérigènes totaux (CMM) †	ug/L	<0.10	<0.10	0.49	<0.10	2713146	<0.10	0.10	2713313
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	2713146	<0.060	0.060	2713313
Récupération des Surrogates (%)									
D10-Anthracène	%	82	77	82	75	2713146	96	N/A	2713313
D12-Benzo(a)pyrène	%	88	80	87	80	2713146	101	N/A	2713313
D14-Terphenyl	%	77	73	77	70	2713146	91	N/A	2713313
D8-Acenaphthylene	%	83	78	82	75	2713146	88	N/A	2713313
D8-Naphtalène	%	72	68	71	67	2713146	80	N/A	2713313
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									
N/A = Non Applicable									



HAP PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9200		PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30		2025/10/30		
# Bordereau		193703		193703		
	Unités	ES-25-16	Lot CQ	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ
HAP						
Acénaphthène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Anthracène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	2713313	<0.060	0.060	2713146
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	2713313	<0.060	0.060	2713146
Benzo(k)fluoranthène	ug/L	<0.060	2713313	<0.060	0.060	2713146
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	2713313	<0.0080	0.0080	2713146
Chrysène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Fluoranthène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Fluorène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Naphtalène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Phénanthrène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Pyrène	ug/L	<0.030	2713313	<0.030	0.030	2713146
Benzo(ghi)pérylène	ug/L	<0.10	2713313	<0.10	0.10	2713146
Dibenzo(a,i)pyrène	ug/L	<0.10	2713313	<0.10	0.10	2713146
Benzo(e)pyrène	ug/L	<0.10	2713313	<0.10	0.10	2713146
HAP cancérigènes totaux (CMM) †	ug/L	<0.10	2713313	<0.10	0.10	2713146
HAP non-cancérigènes totaux (CMM) †	ug/L	<0.10	2713313	<0.10	0.10	2713146
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	2713313	<0.060	0.060	2713146
Récupération des Surrogates (%)						
D10-Anthracène	%	78	2713313	86	N/A	2713146
D12-Benzo(a)pyrène	%	82	2713313	92	N/A	2713146
D14-Terphenyl	%	77	2713313	83	N/A	2713146
D8-Acenaphthylene	%	70	2713313	87	N/A	2713146
D8-Naphtalène	%	64	2713313	76	N/A	2713146
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						
N/A = Non Applicable						



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10601

PHÉNOLS PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196		PC9197		PC9198	PC9199	PC9200		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30		2025/10/30		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703		193703		193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	LDR	ES-25-13	LDR	ES-25-14	ES-25-15	ES-25-16	LDR	Lot CQ

PHÉNOLS

2,4-Diméthylphénol	ug/L	<0.60	<0.60	0.60	<0.60	0.60	<0.60	<0.60	<0.60	0.60	2713382
2,4-Dinitrophénol †	ug/L	<18	<18	18	<18	18	<18	<18	<18	18	2713382
2-Méthyl-4,6-dinitrophénol †	ug/L	<18	<18	18	<18	18	<18	<18	<18	18	2713382
4-Nitrophénol	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2713382
Phénol	ug/L	<0.60	<0.60	0.60	2.3	0.60	<0.60	<0.60	<0.60	0.60	2713382
2-Chlorophénol	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	<0.50	0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2713382
3-Chlorophénol	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	<0.50	0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2713382
4-Chlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3-Dichlorophénol	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	<0.50	0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2713382
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	<0.30	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2713382
2,6-Dichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
3,4-Dichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
3,5-Dichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
Pentachlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,4,5-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,4,6-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3,5-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3,4-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3,6-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
3,4,5-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	<0.40	0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713382
o-Crésol	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2713382
p-Crésol	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	<8.2 (1)	8.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2713382

Récupération des Surrogates (%)

D6-Phénol	%	109	106	N/A	111	N/A	111	107	103	N/A	2713382
Tribromophénol-2,4,6	%	80	78	N/A	84	N/A	80	79	79	N/A	2713382
Trifluoro-m-crésol	%	86	85	N/A	88	N/A	86	84	81	N/A	2713382

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable

(1) Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée.



PHÉNOLS PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30		
# Bordereau		193703		
	Unités	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ
PHÉNOLS				
2,4-Diméthylphénol	ug/L	<0.60	0.60	2713382
2,4-Dinitrophénol †	ug/L	<18	18	2713382
2-Méthyl-4,6-dinitrophénol †	ug/L	<18	18	2713382
4-Nitrophénol	ug/L	<1.0	1.0	2713382
Phénol	ug/L	0.62	0.60	2713382
2-Chlorophénol	ug/L	<0.50	0.50	2713382
3-Chlorophénol	ug/L	<0.50	0.50	2713382
4-Chlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3-Dichlorophénol	ug/L	<0.50	0.50	2713382
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	ug/L	<0.30	0.30	2713382
2,6-Dichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
3,4-Dichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
3,5-Dichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
Pentachlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,4,5-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,4,6-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3,5-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3,4-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3,6-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
3,4,5-Trichlorophénol	ug/L	<0.40	0.40	2713382
o-Crésol	ug/L	<1.0	1.0	2713382
p-Crésol	ug/L	<1.0	1.0	2713382
Récupération des Surrogates (%)				
D6-Phénol	%	100	N/A	2713382
Tribromophénol-2,4,6	%	78	N/A	2713382
Trifluoro-m-crésol	%	80	N/A	2713382
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				
N/A = Non Applicable				



HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196	PC9197	PC9198	PC9199	PC9200	PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703	193703	193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	ES-25-15	ES-25-16	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ

HYDROCARBURES PÉTROLIERS

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	2713145
------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	---------

Récupération des Surrogates (%)

1-Chlorooctadécane	%	72	74	63	65	75	60	80	N/A	2713145
--------------------	---	----	----	----	----	----	----	----	-----	---------

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable



COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196	PC9197	PC9198	PC9199	PC9200		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703	193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	ES-25-15	ES-25-16	LDR	Lot CQ

VOLATILS

Benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	0.34	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Toluène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2713372
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713372
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,1 éthane	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2713372
Dichloro-1,2 éthane (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 éthane (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	0.90	2713372
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713372
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2713372
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713372

Récupération des Surrogates (%)

4-Bromofluorobenzène	%	99	101	100	99	100	99	N/A	2713372
D4-1,2-Dichloroéthane	%	90	93	92	95	96	95	N/A	2713372

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196	PC9197	PC9198	PC9199	PC9200		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703	193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	ES-25-15	ES-25-16	LDR	Lot CQ
D8-Toluène	%	94	95	95	94	94	94	N/A	2713372

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable



COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30		
# Bordereau		193703		
	Unités	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ
VOLATILS				
Benzène	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Styrène	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Toluène	ug/L	<1.0	1.0	2713372
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	0.40	2713372
Chloroforme	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,1 éthane	ug/L	<1.0	1.0	2713372
Dichloro-1,2 éthane (cis)	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 éthane (trans)	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans) †	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	0.90	2713372
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	0.20	2713372
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	0.40	2713372
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	0.10	2713372
Récupération des Surrogates (%)				
4-Bromofluorobenzène	%	99	N/A	2713372
D4-1,2-Dichloroéthane	%	97	N/A	2713372
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				
N/A = Non Applicable				



COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30		
# Bordereau		193703		
	Unités	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ
D8-Toluène	%	93	N/A	2713372
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
N/A = Non Applicable				



MÉTAUX DISSOUS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196	PC9197	PC9198	PC9198		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	ES-25-14 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al) Dissous †	mg/L	<0.030	0.033	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2712125
Antimoine (Sb) Dissous	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2712125
Argent (Ag) Dissous †	mg/L	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	0.00030	2712125
Arsenic (As) Dissous	mg/L	0.0021	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	0.00030	2712125
Baryum (Ba) Dissous	mg/L	0.047	0.040	0.076	0.051	0.051	0.020	2712125
Cadmium (Cd) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2712125
Chrome (Cr) Dissous	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2712125
Cobalt (Co) Dissous	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2712125
Cuivre (Cu) Dissous	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2712125
Manganèse (Mn) Dissous	mg/L	0.66	0.047	2.0	0.066	0.065	0.0030	2712125
Molybdène (Mo) Dissous	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2712125
Nickel (Ni) Dissous	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2712125
Plomb (Pb) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2712125
Sélénium (Se) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2712125
Sodium (Na) Dissous	mg/L	36	26	58	22	22	0.20	2712125
Zinc (Zn) Dissous	mg/L	<0.0050	<0.0050	0.017	<0.0050	<0.0050	0.0050	2712125

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



MÉTAUX DISSOUS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9199	PC9200	PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-15	ES-25-16	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Dissous †	mg/L	0.031	0.12	0.14	0.030	2712125
Antimoine (Sb) Dissous	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2712125
Argent (Ag) Dissous †	mg/L	<0.00030	<0.00030	<0.00030	0.00030	2712125
Arsenic (As) Dissous	mg/L	<0.00030	0.00056	0.00057	0.00030	2712125
Baryum (Ba) Dissous	mg/L	0.053	0.050	0.052	0.020	2712125
Cadmium (Cd) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2712125
Chrome (Cr) Dissous	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2712125
Cobalt (Co) Dissous	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2712125
Cuivre (Cu) Dissous	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2712125
Manganèse (Mn) Dissous	mg/L	0.20	0.032	0.029	0.0030	2712125
Molybdène (Mo) Dissous	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2712125
Nickel (Ni) Dissous	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2712125
Plomb (Pb) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2712125
Sélénium (Se) Dissous	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2712125
Sodium (Na) Dissous	mg/L	23	30	31	0.20	2712125
Zinc (Zn) Dissous	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2712125
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838
Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH
Votre # du projet: 25E1201
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # de commande: BCE-10601

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9195	PC9196	PC9197	PC9198	PC9199	PC9200		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703	193703	193703	193703	193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-11 Dup. de Lab.	ES-25-12	ES-25-13	ES-25-14	ES-25-15	ES-25-16	LDR	Lot CQ

MÉTAUX										
Phosphore total Extractible Total	mg/L	0.032	0.022	<0.010	0.034	0.024	0.047	0.012	0.010	2712066
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas		PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30		
# Bordereau		193703		
	Unités	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ

MÉTAUX				
Phosphore total Extractible Total	mg/L	0.016	0.010	2712066
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9195	PC9196	PC9197		PC9198		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703	193703		193703		
	Unités	ES-25-11	ES-25-12	ES-25-13	Lot CQ	ES-25-14	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS

Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺ et N-NH ₃)	mg/L	0.039	0.13	<0.020	2712736	<0.020	0.020	2712736
Carbone organique dissous †	mg/L	5.4	18	15	2711923	16	0.20	2711923
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	<0.0030	<0.0030	2713174	<0.0030	0.0030	2713174
Fluorure (F)	mg/L	0.46	0.11	<0.10	2712562	0.13	0.10	2712562
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.020	0.051	<0.020	2711846	0.030	0.020	2711846
Nitrates (N-NO ₃ -)	mg/L	<0.020	0.051	<0.020	2711846	0.030	0.020	2711846
Nitrites (N-NO ₂ -)	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	2711846	<0.020	0.020	2711846
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<0.40	0.74	<0.40	2712738	<0.40	0.40	2712738
pH	pH	7.57	7.93	7.55	2711398	7.87	N/A	2711398
Turbidité	NTU	6.3	4.2	9.7	2711864	29	0.10	2712018
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	2711847	<0.10	0.10	2711847
Chlorures (Cl)	mg/L	42	36	63	2711847	2.3	0.050	2711847
Sulfates (SO ₄)	mg/L	270	48	410	2711847	56	0.50	2711847
Solides dissous totaux	mg/L	650	400	1000	2712152	390	10	2712152
Matières en suspension (MES)	mg/L	3.0	3.0	12	2712363	7.0	2.0	2712363

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10601

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Bureau Veritas		PC9199	PC9199		PC9200	PC9201		
Date d'échantillonnage		2025/10/30	2025/10/30		2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau		193703	193703		193703	193703		
	Unités	ES-25-15	ES-25-15 Dup. de Lab.	LDR	ES-25-16	ES-25-DUP	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS								
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺ et N-NH ₃)	mg/L	0.19	N/A	0.020	<0.020	<0.020	0.020	2712736
Carbone organique dissous †	mg/L	20	N/A	0.20	22	22	0.40	2711923
Cyanures Totaux	mg/L	<0.0030	N/A	0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2713174
Fluorure (F)	mg/L	0.13	N/A	0.10	0.26	0.26	0.10	2712562
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.034	N/A	0.020	<0.020	<0.020	0.020	2711846
Nitrates (N-NO ₃ -)	mg/L	0.034	N/A	0.020	<0.020	<0.020	0.020	2711846
Nitrites (N-NO ₂ -)	mg/L	<0.020	N/A	0.020	<0.020	<0.020	0.020	2711846
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	0.70	N/A	0.40	0.43	<0.40	0.40	2712738
pH	pH	7.97	N/A	N/A	8.12	8.14	N/A	2711398
Turbidité	NTU	29	N/A	0.10	14	14	0.10	2711864
Bromure (Br-)	mg/L	<0.10	N/A	0.10	<0.10	<0.10	0.10	2711847
Chlorures (Cl)	mg/L	4.3	N/A	0.050	9.6	9.3	0.050	2711847
Sulfates (SO ₄)	mg/L	47	N/A	0.50	100	100	0.50	2711847
Solides dissous totaux	mg/L	410	N/A	10	530	540	10	2712152
Matières en suspension (MES)	mg/L	100	100	2.0	3.0	3.0	2.0	2712363

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

N/A = Non Applicable

† Accréditation non existante pour ce paramètre



REMARQUES GÉNÉRALES

Les modifications suivantes ont été demandées par Zakaria Lasmi le 2025-11-18

Critère CMM - A, B et C retiré du rapport.

Critère CCME - Vie aquatique retiré du rapport.

HAP PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

La somme des HAP cancérigènes comprend les 9 composés suivants tirés de la note G du nouveau règlement 2013-57 de la CMM: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(j)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, dibenzo(a,i)pyrène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène. Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP cancérigènes totaux(CMM).Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

La somme des HAP non-cancérigènes comprend les 9 composés suivants tirés de la note H du nouveau règlement 2013-57 de la CMM: acénaphthène, anthracène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(e)pyrène, fluoranthène, fluorène, naphtalène, phénanthrène et pyrène. Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP non-cancérigènes totaux(CMM).Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Le résultat de HAP totaux (RES) représente la somme des 7 composés suivants: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène. Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP totaux (RES). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

PHÉNOLS PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

Les limites de détection indiquées pour le 2,4-dinitrophenol et 2-méthyl-4,6-ditrophenol sont modifiées en fonction du volume d'échantillon utilisé pour l'analyse.

COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du total du Dichloro-1,2 éthène (cis et trans). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du total du Dichloro-1,3 propène (cis et trans). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

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



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10601

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2711398	JNA	Blanc fortifié	pH	2025/10/31		101	%
2711846	LTA	Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2025/11/01		97	%
			Nitrates (N-NO3-)	2025/11/01		94	%
			Nitrites (N-NO2-)	2025/11/01		99	%
2711846	LTA	Blanc de méthode	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2025/11/01	<0.020		mg/L
			Nitrates (N-NO3-)	2025/11/01	<0.020		mg/L
			Nitrites (N-NO2-)	2025/11/01	<0.020		mg/L
2711847	LTA	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2025/11/01		96	%
			Chlorures (Cl)	2025/11/01		95	%
			Sulfates (SO4)	2025/11/01		99	%
2711847	LTA	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2025/11/01	<0.10		mg/L
			Chlorures (Cl)	2025/11/01	<0.050		mg/L
			Sulfates (SO4)	2025/11/01	<0.50		mg/L
2711864	BDA	Blanc fortifié	Turbidité	2025/10/31		94	%
2711864	BDA	Blanc de méthode	Turbidité	2025/10/31	<0.10		NTU
2711923	BAG	Blanc fortifié	Carbone organique dissous	2025/11/01		101	%
2711923	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique dissous	2025/11/01	<0.20		mg/L
2712018	S28	Blanc fortifié	Turbidité	2025/11/01		102	%
2712018	S28	Blanc de méthode	Turbidité	2025/11/01	<0.10		NTU
2712066	TEX	Blanc fortifié	Phosphore total Extractible Total	2025/11/04		91	%
2712066	TEX	Blanc de méthode	Phosphore total Extractible Total	2025/11/04	<0.010		mg/L
2712125	VPL	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Dissous	2025/11/04		104	%
			Antimoine (Sb) Dissous	2025/11/04		112	%
			Argent (Ag) Dissous	2025/11/04		100	%
			Arsenic (As) Dissous	2025/11/04		104	%
			Baryum (Ba) Dissous	2025/11/04		101	%
			Cadmium (Cd) Dissous	2025/11/04		101	%
			Chrome (Cr) Dissous	2025/11/04		96	%
			Cobalt (Co) Dissous	2025/11/04		97	%
			Cuivre (Cu) Dissous	2025/11/04		95	%
			Manganèse (Mn) Dissous	2025/11/04		99	%
			Molybdène (Mo) Dissous	2025/11/04		109	%
			Nickel (Ni) Dissous	2025/11/04		96	%
			Plomb (Pb) Dissous	2025/11/04		103	%
			Sélénium (Se) Dissous	2025/11/04		105	%
			Sodium (Na) Dissous	2025/11/04		103	%
			Zinc (Zn) Dissous	2025/11/04		98	%
2712125	VPL	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Dissous	2025/11/04	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Dissous	2025/11/04	<0.0030		mg/L
			Argent (Ag) Dissous	2025/11/04	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Dissous	2025/11/04	<0.00030		mg/L
			Baryum (Ba) Dissous	2025/11/04	<0.020		mg/L
			Cadmium (Cd) Dissous	2025/11/04	<0.0010		mg/L
			Chrome (Cr) Dissous	2025/11/04	<0.0050		mg/L
			Cobalt (Co) Dissous	2025/11/04	<0.020		mg/L
			Cuivre (Cu) Dissous	2025/11/04	<0.0030		mg/L
			Manganèse (Mn) Dissous	2025/11/04	<0.0030		mg/L
			Molybdène (Mo) Dissous	2025/11/04	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Dissous	2025/11/04	<0.010		mg/L
			Plomb (Pb) Dissous	2025/11/04	<0.0010		mg/L
			Sélénium (Se) Dissous	2025/11/04	<0.0010		mg/L



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Sodium (Na) Dissous	2025/11/04	<0.20		mg/L
			Zinc (Zn) Dissous	2025/11/04	<0.0050		mg/L
2712152	SAB	Blanc fortifié	Solides dissous totaux	2025/11/02		98	%
2712152	SAB	Blanc de méthode	Solides dissous totaux	2025/11/02	<10		mg/L
2712363	HET	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2025/11/03		94	%
2712363	HET	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2025/11/03	<2.0		mg/L
2712562	SXU	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2025/11/03		101	%
2712562	SXU	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2025/11/03	<0.10		mg/L
2712736	S2S	Blanc fortifié	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2025/11/05		101	%
2712736	S2S	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH4+ et N-NH3)	2025/11/05	<0.020		mg/L
2712738	ABX	Blanc fortifié	NTK Azote Total Kjeldahl	2025/11/05		102	%
2712738	ABX	Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2025/11/05	<0.40		mg/L
2713145	IRG	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2025/11/05		83	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/11/05		85	%
2713145	IRG	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2025/11/05		79	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/11/05		82	%
2713145	IRG	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2025/11/05		77	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/11/05	<100		ug/L
2713146	LMZ	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2025/11/06		89	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/06		101	%
			D14-Terphenyl	2025/11/06		91	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/06		92	%
			D8-Naphtalène	2025/11/06		82	%
			Acénaphène	2025/11/06		91	%
			Anthracène	2025/11/06		75	%
			Benzo(a)anthracène	2025/11/06		100	%
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/06		78	%
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/06		80	%
			Benzo(k)fluoranthène	2025/11/06		81	%
			Benzo(a)pyrène	2025/11/06		82	%
			Chrysène	2025/11/06		104	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/06		86	%
			Fluoranthène	2025/11/06		88	%
			Fluorène	2025/11/06		91	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/06		85	%
			Naphtalène	2025/11/06		81	%
			Phénanthrène	2025/11/06		85	%
			Pyrène	2025/11/06		89	%
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/06		82	%
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/06		88	%
			Benzo(e)pyrène	2025/11/06		79	%
2713146	LMZ	Blanc fortifié DUP	D10-Anthracène	2025/11/06		83	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/06		93	%
			D14-Terphenyl	2025/11/06		84	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/06		86	%
			D8-Naphtalène	2025/11/06		77	%
			Acénaphène	2025/11/06		88	%
			Anthracène	2025/11/06		72	%
			Benzo(a)anthracène	2025/11/06		96	%
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/06		77	%
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/06		78	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2713146	LMZ	Blanc de méthode	Benzo(k)fluoranthène	2025/11/06		75	%
			Benzo(a)pyrène	2025/11/06		75	%
			Chrysène	2025/11/06		100	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/06		82	%
			Fluoranthène	2025/11/06		85	%
			Fluorène	2025/11/06		88	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/06		81	%
			Naphtalène	2025/11/06		78	%
			Phénanthrène	2025/11/06		81	%
			Pyrène	2025/11/06		87	%
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/06		77	%
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/06		83	%
			Benzo(e)pyrène	2025/11/06		75	%
			D10-Anthracène	2025/11/06		89	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/06		94	%
			D14-Terphenyl	2025/11/06		86	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/06		89	%
			D8-Naphtalène	2025/11/06		79	%
			Acénaphène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Anthracène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/06	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/06	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2025/11/06	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2025/11/06	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Fluorène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Naphtalène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Pyrène	2025/11/06	<0.030		ug/L
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/06	<0.10		ug/L
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/06	<0.10		ug/L
			Benzo(e)pyrène	2025/11/06	<0.10		ug/L
			HAP cancérigènes totaux (CMM)	2025/11/06	<0.10		ug/L
			HAP non-cancérigènes totaux (CMM)	2025/11/06	<0.10		ug/L
			HAP totaux (RES)	2025/11/06	<0.060		ug/L
2713174	RIY	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2025/11/05		91	%
2713174	RIY	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2025/11/05	<0.0030		mg/L
2713313	JOD	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2025/11/05		88	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/05		96	%
			D14-Terphenyl	2025/11/05		96	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/05		83	%
			D8-Naphtalène	2025/11/05		91	%
			Acénaphène	2025/11/05		91	%
			Anthracène	2025/11/05		81	%
			Benzo(a)anthracène	2025/11/05		99	%
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/05		105	%
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/05		97	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2713313	JOD	Blanc de méthode	Benzo(k)fluoranthène	2025/11/05		94	%
			Benzo(a)pyrène	2025/11/05		101	%
			Chrysène	2025/11/05		106	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/05		107	%
			Fluoranthène	2025/11/05		92	%
			Fluorène	2025/11/05		94	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/05		103	%
			Naphtalène	2025/11/05		101	%
			Phénanthrène	2025/11/05		91	%
			Pyrène	2025/11/05		92	%
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/05		108	%
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/05		91	%
			Benzo(e)pyrène	2025/11/05		100	%
			D10-Anthracène	2025/11/05		83	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/05		87	%
			D14-Terphenyl	2025/11/05		84	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/05		77	%
			D8-Naphtalène	2025/11/05		98	%
			Acénaphène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Anthracène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/05	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/05	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2025/11/05	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2025/11/05	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Fluorène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Naphtalène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Pyrène	2025/11/05	<0.030		ug/L
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Benzo(e)pyrène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			HAP cancérigènes totaux (CMM)	2025/11/05	<0.060		ug/L
			HAP non-cancérigènes totaux (CMM)	2025/11/05	<0.030		ug/L
			HAP totaux (RES)	2025/11/05	<0.060		ug/L
2713372	MRP	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2025/11/05		84	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/11/05		105	%
			D8-Toluène	2025/11/05		97	%
			Benzène	2025/11/05		93	%
			Chlorobenzène	2025/11/05		107	%
			Dichloro-1,2 benzène	2025/11/05		97	%
			Dichloro-1,3 benzène	2025/11/05		89	%
			Dichloro-1,4 benzène	2025/11/05		89	%
			Éthylbenzène	2025/11/05		91	%
			Styrène	2025/11/05		111	%
			Toluène	2025/11/05		95	%
			Xylènes (o,m,p)	2025/11/05		88	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2713372	MRP	Blanc de méthode	Chloroforme	2025/11/05		104	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/11/05		127	%
			Dichloro-1,2 éthane	2025/11/05		114	%
			Dichloro-1,1 éthane	2025/11/05		102	%
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2025/11/05		100	%
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2025/11/05		97	%
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2025/11/05		99	%
			Dichlorométhane	2025/11/05		116	%
			Dichloro-1,2 propane	2025/11/05		101	%
			Dichloro-1,3 propane	2025/11/05		114	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/11/05		119	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/11/05		107	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/11/05		113	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/11/05		129	%
			Tétrachloroéthène	2025/11/05		102	%
			Tétrachlorure de carbone	2025/11/05		103	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/11/05		103	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/11/05		130	%
			Trichloroéthène	2025/11/05		96	%
			Pentachloroéthane	2025/11/05		84	%
			Hexachloroéthane	2025/11/05		101	%
			4-Bromofluorobenzène	2025/11/05		84	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/11/05		101	%
			D8-Toluène	2025/11/05		96	%
			Benzène	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Chlorobenzène	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 benzène	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,3 benzène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,4 benzène	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Éthylbenzène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Styrène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Toluène	2025/11/05	<1.0		ug/L
			Xylènes (o,m,p)	2025/11/05	<0.40		ug/L
			Chloroforme	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,1 éthane	2025/11/05	<1.0		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Dichlorométhane	2025/11/05	<0.90		ug/L
			Dichloro-1,2 propane	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propane	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Tétrachloroéthène	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Tétrachlorure de carbone	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/11/05	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/11/05	<0.10		ug/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10601

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2713382	JTA	Blanc fortifié	Trichloroéthène	2025/11/05	<0.10		ug/L
			Pentachloroéthane	2025/11/05	<0.40		ug/L
			Hexachloroéthane	2025/11/05	<0.10		ug/L
			D6-Phénol	2025/11/06		96	%
			Tribromophénol-2,4,6	2025/11/06		96	%
			Trifluoro-m-crésol	2025/11/06		99	%
			2,4-Diméthylphénol	2025/11/06		97	%
			2,4-Dinitrophénol	2025/11/06		57	%
			2-Méthyl-4,6-dinitrophénol	2025/11/06		62	%
			4-Nitrophénol	2025/11/06		89	%
			Phénol	2025/11/06		104	%
			2-Chlorophénol	2025/11/06		100	%
			3-Chlorophénol	2025/11/06		91	%
			4-Chlorophénol	2025/11/06		106	%
			2,3-Dichlorophénol	2025/11/06		96	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2025/11/06		100	%
			2,6-Dichlorophénol	2025/11/06		95	%
			3,4-Dichlorophénol	2025/11/06		99	%
			3,5-Dichlorophénol	2025/11/06		93	%
			Pentachlorophénol	2025/11/06		83	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2025/11/06		102	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2025/11/06		86	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2025/11/06		97	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2025/11/06		102	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2025/11/06		92	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2025/11/06		104	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2025/11/06		94	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2025/11/06		96	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2025/11/06		103	%
			o-Crésol	2025/11/06		102	%
			p-Crésol	2025/11/06		105	%
2713382	JTA	Blanc fortifié DUP	D6-Phénol	2025/11/06		102	%
			Tribromophénol-2,4,6	2025/11/06		101	%
			Trifluoro-m-crésol	2025/11/06		105	%
			2,4-Diméthylphénol	2025/11/06		97	%
			2,4-Dinitrophénol	2025/11/06		56	%
			2-Méthyl-4,6-dinitrophénol	2025/11/06		68	%
			4-Nitrophénol	2025/11/06		95	%
			Phénol	2025/11/06		103	%
			2-Chlorophénol	2025/11/06		108	%
			3-Chlorophénol	2025/11/06		97	%
			4-Chlorophénol	2025/11/06		116	%
			2,3-Dichlorophénol	2025/11/06		103	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2025/11/06		108	%
			2,6-Dichlorophénol	2025/11/06		102	%
			3,4-Dichlorophénol	2025/11/06		105	%
			3,5-Dichlorophénol	2025/11/06		99	%
			Pentachlorophénol	2025/11/06		88	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2025/11/06		109	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2025/11/06		94	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2025/11/06		103	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2713382	JTA	Blanc de méthode	2,4,6-Trichlorophénol	2025/11/06		111	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2025/11/06		98	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2025/11/06		111	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2025/11/06		100	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2025/11/06		103	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2025/11/06		112	%
			o-Crésol	2025/11/06		110	%
			p-Crésol	2025/11/06		113	%
			D6-Phénol	2025/11/06		94	%
			Tribromophénol-2,4,6	2025/11/06		86	%
			Trifluoro-m-crésol	2025/11/06		94	%
			2,4-Diméthylphénol	2025/11/06	<0.60		ug/L
			2,4-Dinitrophénol	2025/11/06	<10		ug/L
			2-Méthyl-4,6-dinitrophénol	2025/11/06	<10		ug/L
			4-Nitrophénol	2025/11/06	<1.0		ug/L
			Phénol	2025/11/06	<0.60		ug/L
			2-Chlorophénol	2025/11/06	<0.50		ug/L
			3-Chlorophénol	2025/11/06	<0.50		ug/L
			4-Chlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3-Dichlorophénol	2025/11/06	<0.50		ug/L
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2025/11/06	<0.30		ug/L
			2,6-Dichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			3,4-Dichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			3,5-Dichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			Pentachlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,4,5-Trichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,4,6-Trichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3,5-Trichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3,4-Trichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3,6-Trichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			3,4,5-Trichlorophénol	2025/11/06	<0.40		ug/L
			o-Crésol	2025/11/06	<1.0		ug/L
			p-Crésol	2025/11/06	<1.0		ug/L
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.							
Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l’échantillon avant l’analyse. Sert à évaluer la qualité de l’extraction.							
Réc = Récupération							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4

Votre # de commande: BCE-10601

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

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



Amélie Houle, B.Sc., Chimiste, Montréal

OCQ #2562-070

Alena Shulinskaya, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II



Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste 2 Senior - Signataire

OCQ#2324-095

Cansu Bolukbas, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II



Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR



Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C563838

Date du rapport: 2025/11/18

SOLMATECH



Votre # du projet: 25E1201

Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4



Votre # de commande: BCE-10601

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

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


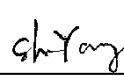
Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe

Simran Kaur LNU, B.Sc. Biochimiste, Montreal, Analyste 2




Vincent Landais, B.Sc., Chimiste, Ste-Foy, Analyste 2

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.

Annexe III – Limitations de l'étude

La portée de cette caractérisation se limite à l'étude des documents fournis relatifs au Site et aux observations faites durant les travaux de terrains.

L'interprétation, la conclusion et les recommandations de ce rapport sont basées sur les résultats obtenus à l'endroit précis des prélèvements d'échantillons, sur les informations qu'il nous a été possible de recueillir, sur les politiques, les critères et les règlements environnementaux en vigueur lors de la réalisation de la présente étude. Solmatech ne peut donc être tenue responsable pour toute information dissimulée ou camouflée par une tierce partie et qui pourrait modifier la conclusion du présent rapport. Il est également important de noter que les inspections visuelles du site à l'étude ont pu être limitées par la présence d'obstacle et qu'elles ne constituaient pas des inspections intrusives des endroits inaccessibles.

Solmatech et ses répondants n'ont aucun lien ou intérêt direct ou indirect, présent ou futur, financier ou autres, dans la propriété. De plus, Solmatech n'a aucun lien avec la partie négociant l'opération financière et n'a aucun lien avec les personnes investies des pouvoirs de décision en matière d'octroi de crédit ou de placement au sein de l'institution financière du client.

Durant cette investigation, aucun échantillonnage n'a été réalisé sur des gaz, des fluides ou des déchets présents sur le Site à l'étude à moins d'indication contraire. Il s'agit également d'une caractérisation environnementale sommaire de site qui se limite à l'emplacement des sondages effectués. La méthode de travail utilisée a permis d'évaluer la qualité environnementale pour les paramètres les plus probables spécifiés dans les politiques environnementales, mais ne permet pas de certifier l'absence ou la présence de toute autre substance. De plus, les rapports de sondage présentés en annexe indiquent de façon approximative les conditions du sous-sol seulement au droit des sondages. La précision avec laquelle les conditions du sous-sol sont indiquées dépend de la méthode de sondage, de la fréquence, de la méthode d'échantillonnage et de l'uniformité du profil stratigraphique.

Ce rapport a été produit par Solmatech et les informations y apparaissant sont pour le seul bénéfice et usage de **Bélanger, Sauvé, S.E.N.C.** Toute utilisation, interprétation ou décision par une tierce partie pouvant découler des renseignements présentés dans ce rapport, en tout ou en partie, incombe à celle-ci. Solmatech décline toute responsabilité d'un dommage ou d'un préjudice subi par une tierce partie résultant de l'appropriation par celle-ci des renseignements présentés dans ce rapport. De plus, la conformité en matière de santé, de sécurité et d'environnement ne fait pas partie de l'objectif de cette présente étude. Son contenu ne constitue pas non plus une opinion ou une valeur légale ou juridique. Ce rapport ne peut en aucun cas se substituer à un audit de conformité environnemental tel que défini à la norme CSA Z773-03.