

Repentigny, le 12 décembre 2025

Réf. : 25E1201.01R2

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 sols 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 *Bélanger, Sauvé, S.E.N.C.* (Client), vous avez mandaté *Solmatech inc.* (Solmatech) afin de réaliser une caractérisation environnementale des eaux de surfaces et des sols en périphérie du Site de Placement (Site). Le présent rapport fait état de la situation des sols de surface uniquement.

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Dans un cadre de diligence, le Client souhaiterait effectuer une caractérisation des sols 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 sols de surface dans un secteur industriel à Blainville ont été effectuées le 5 septembre et 30 octobre 2025. Ces travaux ont été réalisés par Solmatech à la demande de Maître Marc-André LeChasseur, représentant autorisé de la société *Bélanger, Sauvé, S.E.N.C.* Six (6) prélèvements manuels (incluant un (1) duplicata) identifiés TM-25-06 à TM-25-10 ont été prélevés le 5 septembre et sept (7) prélèvements manuels (incluant un (1) duplicata) identifiés TM-25-11 à TM-25-16 ont été prélevés le 30 octobre 2025 sur une profondeur de 0,10 m. Les sols rencontrés à l'endroit des sondages étaient sablonneux ou silteux avec traces d'argile. Une figure montrant la localisation des sondages est présentée à l'**annexe I**.

Tous les échantillons de sol prélevés étaient de type composite. Les manipulations ont été réduites au minimum afin de limiter la volatilisation des composés volatils. Au total, treize (13) échantillons, dont deux (2) duplicatas, de sols issus des sondages manuels ont été prélevés. Les échantillons sélectionnés ont été acheminés vers le laboratoire *Bureau Veritas*, accrédité par le MELCCFP aux fins d'analyses chimiques.

Les paramètres analysés pour les sols ont été sélectionnés selon la présomption des contaminants pouvant se retrouver à chaque emplacement. Il s'agit essentiellement des HP (C₁₀-C₅₀), des HAP, des métaux et des COV. Les certificats d'analyses ainsi que le tableau des résultats sont présentés à l'**annexe III**.

Lors du prélèvement des échantillons, les équipements appropriés à usage multiple (pelles, truelles) ont été nettoyés et rincés entre chaque prélèvement selon les procédures décrites dans le *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales* du MELCCFP afin d'éviter toute contamination croisée. Les étapes de décontamination des équipements consistent en un nettoyage avec de l'eau savonneuse (*Alconox*), puis des rinçages subséquents à l'acétone, à l'hexane, encore à l'acétone et à l'eau distillée entre chaque prélèvement. Des gants à usage unique ont également été utilisés à chaque manipulation d'échantillons et tous les équipements à usage unique (sacs, tubulures, tubes de plastiques, échantillonneurs, etc.) ont été éliminés de manière sécuritaire et responsable.

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.

RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION

Le **tableau I** résume les résultats d'analyses chimiques en fonction des paramètres analysés pour les différents échantillons de sols, tandis que le certificat d'analyses chimiques comparant les résultats obtenus avec les critères « A », « B » et « C » du Guide d'intervention du MELCCFP est présenté à l'**annexe III**. Les résultats des analyses chimiques sont également présentés à la **figure 1** de l'**annexe I**.

Tableau I – Résultats d'analyses chimiques pour les échantillons de sols

Échantillon	Date	Profondeur (m sls)	Paramètres d'analyses				Classe
			COV	HAP	HP (C ₁₀ -C ₅₀)	Métaux	
TM-25-06	2025/09/05	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	A-B	<A	A-B
TM-25-07	2025/09/05	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	<A	<A
TM-25-08	2025/09/05	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	<A	<A
TM-25-09	2025/09/05	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	A-B	A-B
TM-25-10	2025/09/05	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	A-B	A-B
DUP-TM (TM-25-10-DUP)	2025/09/05	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	A-B	
TM-25-11	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
TM-25-12	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
TM-25-13	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	B-C	≤ A	≤ A	B-C

Tableau I – Résultats d'analyses chimiques pour les échantillons de sols (suite)

Échantillon	Date	Profondeur (m s/s)	Paramètres d'analyses				Classe
			COV	HAP	HP (C ₁₀ -C ₅₀)	Métaux	
TM-25-14	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
TM-25-15	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
TM-25-16	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A
TM-25-DUP (TM-25-16-DUP)	2025/10/30	0,00 - 0,10 m	≤ A	≤ A	≤ A	≤ A	

En résumé, les échantillons TM-25-06, TM-25-09, TM-25-10 et DTP-TM présentent des concentrations en HP (C₁₀-C₅₀) ou en métaux dans la classe « A-B » du Guide d'intervention du MELCCFP. Puis, l'échantillon TM-25-13 présente des concentrations en HAP dans la classe « B-C » du Guide d'intervention du MELCCFP.

Tous les autres échantillons présentent des concentrations en HAP, HP (C₁₀-C₅₀), métaux et COV inférieures ou égales au critère « A » du Guide d'intervention du MELCCFP.

Selon l'annexe A du règlement de zonage # 1418 de la Ville de Blainville, présenté à l'**annexe II**, l'ensemble des sols analysés proviendrait d'une zone industrielle et communautaire. L'ensemble des sols analysés respecte donc les critères du zonage industriel à savoir le critère « C » du Guide d'intervention.

Rappelons que le critère « C » représente la limite maximale acceptable pour des terrains industriels, commerciaux, institutionnels non sensible, récréatifs (pistes cyclables et parcs municipaux, excluant le premier mètre des aires de jeu) de même que pour les chaussées.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Tous les échantillons de sols analysés ont démontré des teneurs inférieures au critère « C » du Guide d'intervention du MELCCFP, et ce, pour tous les paramètres analysés. Conséquemment, les échantillons de sols prélevés et analysés sont conformes au critère « C » du Guide d'intervention qui représente la limite maximale acceptable pour les terrains industriels et commerciaux applicable au Site, pour les paramètres analytiques sélectionnés, et conformément au règlement de zonage # 1418 de la Ville de Blainville.

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

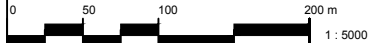
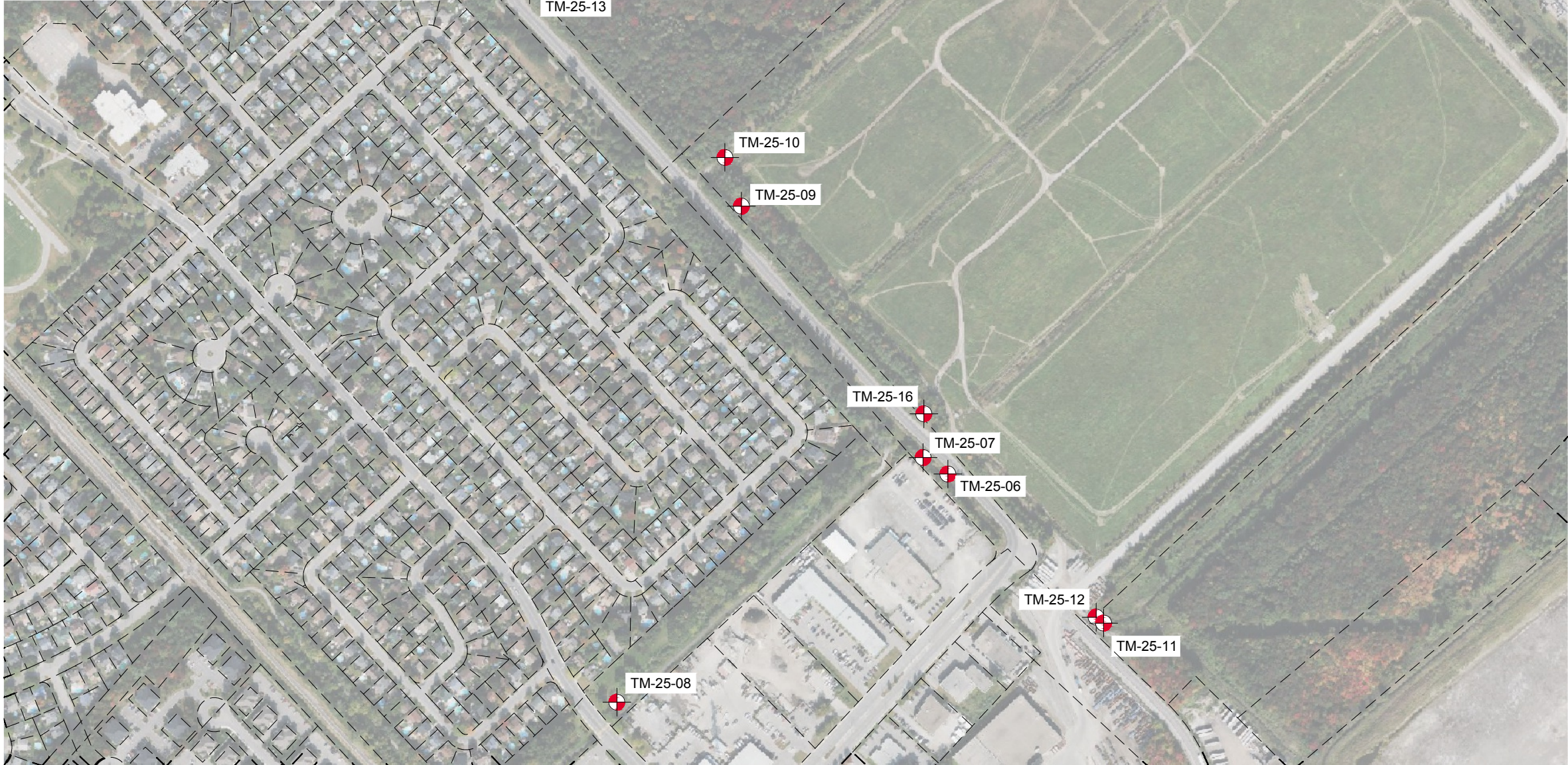
Annexe I – Figure de localisation des forages
Annexe II – Certificats d'analyses chimiques
Annexe III – Limitations de l'étude

Annexe I – Figure de localisation des forages

P:\2025\25E\1000 (REPENTIGNY)\25E\1201 BÉLANGER, SAUVÉ, SENC - CARACT\5.0 DESSIN\02_DWG\25E1201 - PLAN - 2025-11-14.DWG

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

STATION	X (m)	Y (m)
TM-25-06	276 742,0	5 059 639,8
TM-25-07	276 717,4	5 059 656,2
TM-25-08	276 412,2	5 059 412,2
TM-25-09	276 536,3	5 059 906,8
TM-25-10	276 519,9	5 059 955,4
TM-25-11	276 897,2	5 059 491,1
TM-25-12	276 889,7	5 059 497,0
TM-25-13	276 325,3	5 060 122,4
TM-25-14	276 521,1	5 060 298,9
TM-25-15	276 568,6	5 060 493,1
TM-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	2025/11/17
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**

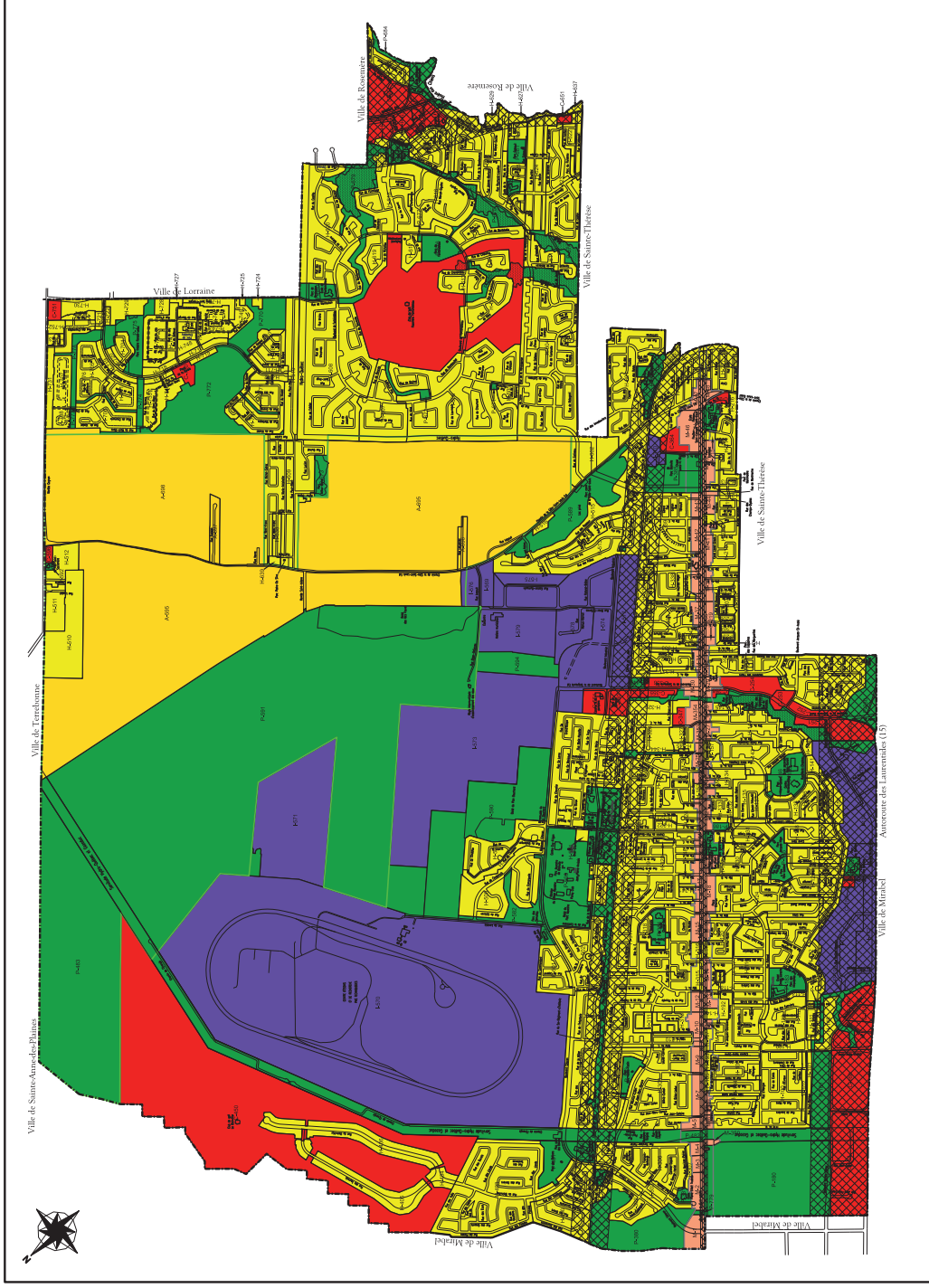
VÉRIFIÉ PAR : **OLIVIER CHARBONNEAU-CHARETTE, ING., EESA®**

SCEAU :

DATE : **NOVEMBRE 2025**

ÉCHELLE : **1:5000**

DOSSIER : **25E1201.01**



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

No	Date d'entrée en vigueur	Numéro du règlement
RÉVISIONS		
Données géométriques		



Blainville
Paysan de ville

**ANNEXE A DU RÈGLEMENT DE
ZONAGE # 1418**

PLAN DE ZONAGE

ceduto per:	Lotto Frenata	Veicolo:
chiuso per:		1:15.000
aperto per:		Piac.
dal: 2019-10-22	Miscelato: 2024-10-30	Bil: 8662

Annexe II – Certificats d'analyses chimiques

Votre # de commande: BCE-10433
Votre # du projet: 25E1202
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 186579

Attention: Zakaria Lasm

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Date du rapport: 2025/11/14
Rapport: R3131621
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C550372

Reçu: 2025/09/05, 12:30

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 6

Analyses	Quantité	Date de l'extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
COV dans les sols - Preserver au MeOH (1)	6	N/A	2025/09/09	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
HP (C10-C50) dans les sols	1	2025/09/08	2025/09/10	STL SOP-00172	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	5	2025/09/08	2025/09/09	STL SOP-00172	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	6	2025/11/13	2025/11/14	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200–Mét. 1.2 R9 m
HAP dans les sols	6	2025/09/08	2025/09/09	STL SOP-00178	MA.400–HAP 1.1 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 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) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la



Votre # de commande: BCE-10433
Votre # du projet: 25E1202
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 186579

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Date du rapport: 2025/11/14
Rapport: R3131621
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C550372

Reçu: 2025/09/05, 12:30

date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

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: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3317	OW3318	OW3319	OW3320	OW3321		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-06	TM-25-07	TM-25-08	TM-25-09	TM-25-10	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	32	28	31	39	31	N/A	N/A
HAP												
Acénaphène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Acénaphthylène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Anthracène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	<u>-</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	<u>-</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	<u>-</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0.1	1	10	<u>18</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Chrysène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>82</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Fluoranthène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Fluorène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>150</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Naphtalène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Phénanthrène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Pyrène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689117
Récupération des Surrogates (%)												
D10-Anthracène	%	-	-	-	-	80	79	80	81	81	N/A	2689117
D12-Benzo(a)pyrène	%	-	-	-	-	77	79	79	81	80	N/A	2689117
D14-Terphenyl	%	-	-	-	-	74	74	72	75	74	N/A	2689117
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												
† Accréditation non existante pour ce paramètre												



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3317	OW3318	OW3319	OW3320	OW3321		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-06	TM-25-07	TM-25-08	TM-25-09	TM-25-10	LDR	Lot CQ
D8-Acenaphthylene	%	-	-	-	-	82	82	82	84	83	N/A	2689117
D8-Naphtalène	%	-	-	-	-	74	74	74	76	74	N/A	2689117
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable												



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3322		
Date d'échantillonnage						2025/09/05		
# Bordereau						186579		
	Unités	A	B	C	D	DUP-TM	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	33	N/A	N/A
HAP								
Acénaphène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	0.10	2689117
Acénaphthylène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	0.10	2689117
Anthracène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	0.10	2689117
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	0.10	2689117
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	0.10	2689117
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	0.10	2689117
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0.1	1	10	<u>18</u>	<0.10	0.10	2689117
Chrysène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>82</u>	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
Fluoranthène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	0.10	2689117
Fluorène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	0.10	2689117
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	0.10	2689117
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>150</u>	<0.10	0.10	2689117
Naphtalène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
Phénanthrène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
Pyrène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	0.10	2689117
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	0.10	2689117
Récupération des Surrogates (%)								
D10-Anthracène	%	-	-	-	-	80	N/A	2689117
D12-Benzo(a)pyrène	%	-	-	-	-	79	N/A	2689117
D14-Terphenyl	%	-	-	-	-	74	N/A	2689117
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
N/A = Non Applicable								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3322		
Date d'échantillonnage						2025/09/05		
# Bordereau						186579		
	Unités	A	B	C	D	DUP-TM	LDR	Lot CQ
D8-Acenaphthylene	%	-	-	-	-	82	N/A	2689117
D8-Naphtalène	%	-	-	-	-	74	N/A	2689117
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
N/A = Non Applicable								



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3317	OW3318	OW3319	OW3320	OW3321		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-06	TM-25-07	TM-25-08	TM-25-09	TM-25-10	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	32	28	31	39	31	N/A	N/A
HYDROCARBURES PÉTROLIERS												
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	10000	140	<100	<100	<100	<100	100	2689114
Récupération des Surrogates (%)												
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	-	69	81	82	82	83	N/A	2689114
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												

ID Bureau Veritas						OW3322		
Date d'échantillonnage						2025/09/05		
# Bordereau						186579		
	Unités	A	B	C	D	DUP-TM	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	33	N/A	N/A
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	10000	<100	100	2689114
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	-	86	N/A	2689114
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
N/A = Non Applicable								



COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3317	OW3318	OW3319	OW3320	OW3321		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-06	TM-25-07	TM-25-08	TM-25-09	TM-25-10	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	32	28	31	39	31	N/A	N/A
VOLATILS												
Benzène	mg/kg	0.2	0.5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689389
Chlorobenzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Éthylbenzène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Styrène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Toluène	mg/kg	0.2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	0.4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Chloroforme	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	mg/kg	0.4	0.57	0.79	60	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2689389
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,1 éthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichlorométhane	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 propane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Tétrachloroéthène	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0.1	5	50	50	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2689389
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Trichloroéthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2689389
Récupération des Surrogates (%)												
4-Bromofluorobenzène	%	-	-	-	-	101	101	100	101	99	N/A	2689389
D10-Ethylbenzène	%	-	-	-	-	87	84	89	97	82	N/A	2689389
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												
† Accréditation non existante pour ce paramètre												



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372
Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH
Votre # du projet: 25E1202
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # de commande: BCE-10433
Initiales du préleveur: AB

COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3317	OW3318	OW3319	OW3320	OW3321		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-06	TM-25-07	TM-25-08	TM-25-09	TM-25-10	LDR	Lot CQ
D4-1,2-Dichloroéthane	%	-	-	-	-	96	93	95	92	91	N/A	2689389
D8-Toluène	%	-	-	-	-	96	96	97	98	98	N/A	2689389
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable												



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3322		
Date d'échantillonnage						2025/09/05		
# Bordereau						186579		
	Unités	A	B	C	D	DUP-TM	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	33	N/A	N/A
VOLATILS								
Benzène	mg/kg	0.2	0.5	5	5	<0.10	0.10	2689389
Chlorobenzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	0.20	2689389
Éthylbenzène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Styrène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Toluène	mg/kg	0.2	3	30	30	<0.20	0.20	2689389
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	0.4	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Chloroforme	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	mg/kg	0.4	0.57	0.79	60	<0.020	0.020	2689389
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,1 éthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichlorométhane	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,2 propane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Tétrachloroéthène	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0.1	5	50	50	<0.10	0.10	2689389
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Trichloroéthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	0.20	2689389
Récupération des Surrogates (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	-	-	-	-	99	N/A	2689389
D10-Ethylbenzène	%	-	-	-	-	92	N/A	2689389
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
N/A = Non Applicable								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3322		
Date d'échantillonnage						2025/09/05		
# Bordereau						186579		
	Unités	A	B	C	D	DUP-TM	LDR	Lot CQ
D4-1,2-Dichloroéthane	%	-	-	-	-	93	N/A	2689389
D8-Toluène	%	-	-	-	-	96	N/A	2689389
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable								



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3317	OW3317	OW3318	OW3319		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-06	TM-25-06 Dup. de Lab.	TM-25-07	TM-25-08	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	32	32	28	31	N/A	N/A
MÉTAUX											
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<u>200</u>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2716929
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<u>250</u>	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2716929
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<u>10000</u>	74	71	46	120	5.0	2716929
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<u>100</u>	0.98	0.84	1.3	0.97	0.50	2716929
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<u>4000</u>	28	27	17	49	2.0	2716929
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<u>1500</u>	7.5	7.2	4.7	12	2.0	2716929
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	17	17	11	27	2.0	2716929
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<u>1500</u>	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2716929
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	<u>11000</u>	310	280	170	460	2.0	2716929
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<u>50</u>	0.094	0.083	0.13	0.11	0.020	2716929
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<u>200</u>	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	2716929
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	19	18	12	31	1.0	2716929
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<u>5000</u>	8.9	8.8	6.6	8.3	5.0	2716929
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<u>50</u>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2716929
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<u>7500</u>	74	71	54	83	10	2716929
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
Duplicata de laboratoire											
N/A = Non Applicable											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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

Votre # de commande: BCE-10433

Initiales du préleveur: AB

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas						OW3320	OW3321	OW3322		
Date d'échantillonnage						2025/09/05	2025/09/05	2025/09/05		
# Bordereau						186579	186579	186579		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-09	TM-25-10	DUP-TM	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	39	31	33	N/A	N/A
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<u>200</u>	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2716929
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<u>250</u>	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2716929
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<u>10000</u>	73	54	69	5.0	2716929
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<u>100</u>	1.7	1.3	1.8	0.50	2716929
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<u>4000</u>	30	22	27	2.0	2716929
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<u>1500</u>	7.7	5.9	6.9	2.0	2716929
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	21	16	18	2.0	2716929
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<u>1500</u>	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2716929
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	<u>11000</u>	320	190	210	2.0	2716929
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<u>50</u>	0.30	0.23	0.32	0.020	2716929
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<u>200</u>	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2716929
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	20	16	18	1.0	2716929
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<u>5000</u>	12	9.0	11	5.0	2716929
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<u>50</u>	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2716929
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<u>7500</u>	84	96	120	10	2716929
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
N/A = Non Applicable										



REMARQUES GÉNÉRALES

Révision: ajout des métaux

A,B,C,D: Les critères A, B et C des sols proviennent de l'annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, mai 2021. » et intitulée « Grille des critères génériques pour les sols ». Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent. Le critère D provient de l'Annexe I du « Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés, c. Q-2, r.18».

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

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

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

COV PAR GC/MS (SOL)

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.

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



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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
2689114	IRG	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2025/09/08		97	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/09/08		79	%
2689114	IRG	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2025/09/08		84	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/09/08	<100		mg/kg
2689117	NSD	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2025/09/08		79	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/09/08		82	%
			D14-Terphenyl	2025/09/08		70	%
			D8-Acenaphthylene	2025/09/08		82	%
			D8-Naphtalène	2025/09/08		73	%
			Acénaphène	2025/09/08		83	%
			Acénaphthylène	2025/09/08		84	%
			Anthracène	2025/09/08		66	%
			Benzo(a)anthracène	2025/09/08		77	%
			Benzo(a)pyrène	2025/09/08		79	%
			Benzo(b)fluoranthène	2025/09/08		74	%
			Benzo(j)fluoranthène	2025/09/08		79	%
			Benzo(k)fluoranthène	2025/09/08		81	%
			Benzo(c)phénanthrène	2025/09/08		75	%
			Benzo(ghi)pérylène	2025/09/08		76	%
			Chrysène	2025/09/08		81	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/09/08		75	%
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/09/08		74	%
			Dibenzo(a,h)pyrène	2025/09/08		78	%
			Dibenzo(a,l)pyrène	2025/09/08		84	%
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2025/09/08		52	%
			Fluoranthène	2025/09/08		78	%
			Fluorène	2025/09/08		79	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/09/08		79	%
			3-Méthylcholanthrène	2025/09/08		88	%
			Naphtalène	2025/09/08		79	%
			Phénanthrène	2025/09/08		77	%
			Pyrène	2025/09/08		80	%
			2-Méthylnaphtalène	2025/09/08		77	%
			1-Méthylnaphtalène	2025/09/08		79	%
			1,3-Diméthylnaphtalène	2025/09/08		82	%
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2025/09/08		78	%
2689117	NSD	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2025/09/08		79	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/09/08		81	%
			D14-Terphenyl	2025/09/08		66	%
			D8-Acenaphthylene	2025/09/08		83	%
			D8-Naphtalène	2025/09/08		74	%
			Acénaphène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Acénaphthylène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Anthracène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Benzo(a)anthracène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Benzo(a)pyrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Benzo(b)fluoranthène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Benzo(j)fluoranthène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Benzo(k)fluoranthène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Benzo(c)phénanthrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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
			Benzo(ghi)pérylène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Chrysène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,h)pyrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,l)pyrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Fluoranthène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Fluorène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			3-Méthylcholanthrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Naphtalène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Phénanthrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			Pyrène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			2-Méthylnaphtalène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			1-Méthylnaphtalène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			1,3-Diméthylnaphtalène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2025/09/08	<0.10		mg/kg
2689389	XDU	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2025/09/09		102	%
			D10-Ethylbenzène	2025/09/09		83	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/09/09		86	%
			D8-Toluène	2025/09/09		97	%
			Benzène	2025/09/09		108	%
			Chlorobenzène	2025/09/09		116	%
			Dichloro-1,2 benzène	2025/09/09		123	%
			Dichloro-1,3 benzène	2025/09/09		126	%
			Dichloro-1,4 benzène	2025/09/09		127	%
			Éthylbenzène	2025/09/09		112	%
			Styrène	2025/09/09		111	%
			Toluène	2025/09/09		111	%
			Xylènes (o,m,p)	2025/09/09		108	%
			Chloroforme	2025/09/09		115	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/09/09		118	%
			Dichloro-1,1 éthane	2025/09/09		112	%
			Dichloro-1,2 éthane	2025/09/09		101	%
			Dichloro-1,1 éthène	2025/09/09		114	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2025/09/09		105	%
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2025/09/09		116	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2025/09/09		110	%
			Dichlorométhane	2025/09/09		101	%
			Dichloro-1,2 propane	2025/09/09		113	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/09/09		111	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/09/09		109	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/09/09		110	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/09/09		110	%
			Tétrachloroéthène	2025/09/09		129	%
			Tétrachlorure de carbone	2025/09/09		126	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/09/09		119	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/09/09		106	%
			Trichloroéthène	2025/09/09		121	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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
2689389	XDU	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2025/09/09		99	%
			D10-Ethylbenzène	2025/09/09		78	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/09/09		98	%
			D8-Toluène	2025/09/09		96	%
			Benzène	2025/09/09	<0.10		mg/kg
			Chlorobenzène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 benzène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 benzène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,4 benzène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Éthylbenzène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Styrène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Toluène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Xylènes (o,m,p)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Chloroforme	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/09/09	<0.020		mg/kg
			Dichloro-1,1 éthane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,1 éthène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichlorométhane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 propane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Tétrachloroéthène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Tétrachlorure de carbone	2025/09/09	<0.10		mg/kg
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/09/09	<0.20		mg/kg
			Trichloroéthène	2025/09/09	<0.20		mg/kg
2716929	JNI	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2025/11/14		95	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/11/14		91	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/11/14		108	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/11/14		94	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/11/14		90	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/11/14		94	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/11/14		94	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/11/14		102	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/11/14		95	%
			Mercuré (Hg) Extractible Total	2025/11/14		103	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/11/14		94	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/11/14		95	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/14		105	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/11/14		93	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/11/14		97	%
2716929	JNI	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2025/11/14	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/11/14	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/11/14	<5.0		mg/kg



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/11/14	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/11/14	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/11/14	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/11/14	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/11/14	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/11/14	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/11/14	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/11/14	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/11/14	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/14	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/11/14	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/11/14	<10		mg/kg
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Réc = Récupération</p>							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C550372

Date du rapport: 2025/11/14

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1202

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:



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




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



002 2526-029

Rebecca Kasanga, B. Sc., Chimiste à l'entraînement, 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.

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Votre # de commande: BCE-10601
Votre # du projet: 25E1201
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 193699

Date du rapport: 2025/11/07
Rapport: R3129376
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C564001

Reçu: 2025/10/30, 13:35

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
COV dans les sols - Preserver au MeOH (1)	7	N/A	2025/11/06	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
HP (C10-C50) dans les sols	7	2025/11/04	2025/11/05	STL SOP-00172	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	7	2025/11/05	2025/11/07	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200–Mét. 1.2 R9 m
HAP dans les sols	7	2025/11/04	2025/11/05	STL SOP-00178	MA.400–HAP 1.1 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 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) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Votre # de commande: BCE-10601
Votre # du projet: 25E1201
Adresse du site: 760 Bd Industriel, Blainville, QC J7C 3V4
Votre # Bordereau: 193699

Attention: Zakaria Lasmi

SOLMATECH
97 rue de la Couronne
Repentigny, QC
Canada J5Z0B3

Date du rapport: 2025/11/07
Rapport: R3129376
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C564001

Reçu: 2025/10/30, 13:35

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

=====

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.

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: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

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

Votre # de commande: BCE-10601

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0251	PD0252	PD0253	PD0254	PD0255		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699	193699	193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-11	TM-25-12	TM-25-13	TM-25-14	TM-25-15	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	25	36	29	25	30	N/A	N/A
HAP												
Acénaphène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Acénaphthylène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.19	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Anthracène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.19	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.58	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.99	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	<0.10	1.1	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	<0.10	0.51	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	<0.10	0.49	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0.1	1	10	<u>18</u>	<0.10	<0.10	0.68	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Chrysène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.78	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>82</u>	<0.10	<0.10	0.15	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Fluoranthène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.46	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Fluorène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.75	<0.10	<0.10	0.10	2712960
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>150</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Naphtalène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Phénanthrène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Pyrène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.45	<0.10	<0.10	0.10	2712960
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Récupération des Surrogates (%)												
D10-Anthracène	%	-	-	-	-	81	86	86	89	88	N/A	2712960
D12-Benzo(a)pyrène	%	-	-	-	-	84	81	87	89	86	N/A	2712960
D14-Terphenyl	%	-	-	-	-	83	86	89	83	88	N/A	2712960
D8-Acenaphthylene	%	-	-	-	-	83	84	90	89	88	N/A	2712960
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												
† Accréditation non existante pour ce paramètre												



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0251	PD0252	PD0253	PD0254	PD0255		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699	193699	193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-11	TM-25-12	TM-25-13	TM-25-14	TM-25-15	LDR	Lot CQ
D8-Naphtalène	%	-	-	-	-	70	71	74	73	71	N/A	2712960
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable												



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0256	PD0257		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-16	TM-25-DUP	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	29	29	N/A	N/A
HAP									
Acénaphène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Acénaphthylène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Anthracène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	0.1	1	10	-	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0.1	1	10	<u>18</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Chrysène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>82</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Fluoranthène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Fluorène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>34</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0.1	1	10	<u>150</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Naphtalène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Phénanthrène	mg/kg	0.1	5	50	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Pyrène	mg/kg	0.1	10	100	<u>100</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0.1	1	10	<u>56</u>	<0.10	<0.10	0.10	2712960
Récupération des Surrogates (%)									
D10-Anthracène	%	-	-	-	-	86	85	N/A	2712960
D12-Benzo(a)pyrène	%	-	-	-	-	84	83	N/A	2712960
D14-Terphenyl	%	-	-	-	-	80	82	N/A	2712960
D8-Acenaphthylene	%	-	-	-	-	85	84	N/A	2712960
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
N/A = Non Applicable									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0256	PD0257		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-16	TM-25-DUP	LDR	Lot CQ
D8-Naphtalène	%	-	-	-	-	70	67	N/A	2712960
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable									



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0251	PD0252	PD0253	PD0254	PD0255		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699	193699	193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-11	TM-25-12	TM-25-13	TM-25-14	TM-25-15	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	25	36	29	25	30	N/A	N/A
HYDROCARBURES PÉTROLIERS												
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	10000	<100	<100	<100	<100	<100	100	2712956
Récupération des Surrogates (%)												
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	-	72	65	63	62	70	N/A	2712956
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												

ID Bureau Veritas						PD0256	PD0257		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-16	TM-25-DUP	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	29	29	N/A	N/A
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	10000	<100	<100	100	2712956
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	-	66	64	N/A	2712956
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
N/A = Non Applicable									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

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

Votre # de commande: BCE-10601

COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0251	PD0252	PD0253	PD0254	PD0255		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699	193699	193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-11	TM-25-12	TM-25-13	TM-25-14	TM-25-15	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	25	36	29	25	30	N/A	N/A
VOLATILS												
Benzène	mg/kg	0.2	0.5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713542
Chlorobenzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Éthylbenzène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Styrène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Toluène	mg/kg	0.2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	0.4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Chloroforme	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	mg/kg	0.4	0.57	0.79	60	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2713542
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,1 éthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichlorométhane	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 propane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Tétrachloroéthène	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0.1	5	50	50	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2713542
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Trichloroéthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Récupération des Surrogates (%)												
4-Bromofluorobenzène	%	-	-	-	-	91	90	93	90	90	N/A	2713542
D10-Ethylbenzène	%	-	-	-	-	80	81	80	80	78	N/A	2713542
D4-1,2-Dichloroéthane	%	-	-	-	-	104	105	104	102	98	N/A	2713542
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												
† Accréditation non existante pour ce paramètre												



COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0251	PD0252	PD0253	PD0254	PD0255		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699	193699	193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-11	TM-25-12	TM-25-13	TM-25-14	TM-25-15	LDR	Lot CQ
D8-Toluène	%	-	-	-	-	98	98	97	97	100	N/A	2713542
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité N/A = Non Applicable												



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

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

Votre # de commande: BCE-10601

COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0256	PD0257		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-16	TM-25-DUP	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	29	29	N/A	N/A
VOLATILS									
Benzène	mg/kg	0.2	0.5	5	5	<0.10	<0.10	0.10	2713542
Chlorobenzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	0.2	1	10	10	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Éthylbenzène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Styrène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Toluène	mg/kg	0.2	3	30	30	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	0.4	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Chloroforme	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	mg/kg	0.4	0.57	0.79	60	<0.020	<0.020	0.020	2713542
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,1 éthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichlorométhane	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,2 propane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Tétrachloroéthène	mg/kg	0.3	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0.1	5	50	50	<0.10	<0.10	0.10	2713542
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Trichloroéthène	mg/kg	0.2	5	50	50	<0.20	<0.20	0.20	2713542
Récupération des Surrogates (%)									
4-Bromofluorobenzène	%	-	-	-	-	94	90	N/A	2713542
D10-Ethylbenzène	%	-	-	-	-	83	88	N/A	2713542
D4-1,2-Dichloroéthane	%	-	-	-	-	105	103	N/A	2713542
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
N/A = Non Applicable									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



COV PAR GC/MS (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0256	PD0257		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-16	TM-25-DUP	LDR	Lot CQ
D8-Toluène	%	-	-	-	-	95	96	N/A	2713542

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

N/A = Non Applicable



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

SOLMATECH

Votre # du projet: 25E1201

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

Votre # de commande: BCE-10601

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0251	PD0252	PD0253	PD0254	PD0255		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699	193699	193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-11	TM-25-12	TM-25-13	TM-25-14	TM-25-15	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	25	36	29	25	30	N/A	N/A
MÉTAUX												
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<u>200</u>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2713383
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<u>250</u>	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2713383
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<u>10000</u>	92	200	23	26	44	5.0	2713383
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<u>100</u>	<0.50	<0.50	<0.50	0.64	0.65	0.50	2713383
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<u>4000</u>	34	74	7.7	9.8	19	2.0	2713383
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<u>1500</u>	7.7	17	2.3	2.7	4.5	2.0	2713383
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	17	40	3.7	4.8	10	2.0	2713383
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<u>1500</u>	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2713383
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	<u>11000</u>	190	540	75	58	97	2.0	2713383
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<u>50</u>	0.057	<0.020	<0.020	0.098	0.10	0.020	2713383
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<u>200</u>	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.0	2713383
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	22	48	5.3	6.8	11	1.0	2713383
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<u>5000</u>	5.6	7.4	<5.0	<5.0	5.9	5.0	2713383
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<u>50</u>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2713383
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<u>7500</u>	46	83	21	18	28	10	2713383
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
N/A = Non Applicable												



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas						PD0256	PD0257		
Date d'échantillonnage						2025/10/30	2025/10/30		
# Bordereau						193699	193699		
	Unités	A	B	C	D	TM-25-16	TM-25-DUP	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	-	29	29	N/A	N/A
MÉTAUX									
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<u>200</u>	<0.50	<0.50	0.50	2713383
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<u>250</u>	<5.0	<5.0	5.0	2713383
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<u>10000</u>	190	210	5.0	2713383
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<u>100</u>	<0.50	<0.50	0.50	2713383
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<u>4000</u>	66	73	2.0	2713383
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<u>1500</u>	15	16	2.0	2713383
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	35	37	2.0	2713383
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<u>1500</u>	<4.0	<4.0	4.0	2713383
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	<u>11000</u>	430	450	2.0	2713383
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<u>50</u>	<0.020	<0.020	0.020	2713383
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<u>200</u>	<1.0	<1.0	1.0	2713383
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<u>2500</u>	43	47	1.0	2713383
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<u>5000</u>	6.6	6.7	5.0	2713383
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<u>50</u>	<1.0	<1.0	1.0	2713383
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<u>7500</u>	73	78	10	2713383
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
N/A = Non Applicable									



REMARQUES GÉNÉRALES

A,B,C,D: Les critères A, B et C des sols proviennent de l'annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, mai 2021. » et intitulée « Grille des critères génériques pour les sols ». Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent. Le critère D provient de l'Annexe I du « Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés, c. Q-2, r.18 ».

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

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

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

COV PAR GC/MS (SOL)

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.

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



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Bureau Veritas: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

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
2712956	IRG	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2025/11/05		69	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/11/05		79	%
2712956	IRG	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2025/11/05		70	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2025/11/05	<100		mg/kg
2712960	RKO	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2025/11/05		88	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/05		88	%
			D14-Terphenyl	2025/11/05		80	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/05		86	%
			D8-Naphtalène	2025/11/05		75	%
			Acénaphène	2025/11/05		83	%
			Acénaphthylène	2025/11/05		90	%
			Anthracène	2025/11/05		81	%
			Benzo(a)anthracène	2025/11/05		88	%
			Benzo(a)pyrène	2025/11/05		86	%
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/05		88	%
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/05		92	%
			Benzo(k)fluoranthène	2025/11/05		91	%
			Benzo(c)phénanthrène	2025/11/05		83	%
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/05		87	%
			Chrysène	2025/11/05		89	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/05		88	%
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/05		75	%
			Dibenzo(a,h)pyrène	2025/11/05		77	%
			Dibenzo(a,l)pyrène	2025/11/05		99	%
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2025/11/05		66	%
			Fluoranthène	2025/11/05		77	%
			Fluorène	2025/11/05		83	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/05		87	%
			3-Méthylcholanthrène	2025/11/05		77	%
			Naphtalène	2025/11/05		77	%
			Phénanthrène	2025/11/05		79	%
			Pyrène	2025/11/05		78	%
			2-Méthylnaphtalène	2025/11/05		81	%
			1-Méthylnaphtalène	2025/11/05		80	%
			1,3-Diméthylnaphtalène	2025/11/05		86	%
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2025/11/05		84	%
2712960	RKO	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2025/11/05		86	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2025/11/05		86	%
			D14-Terphenyl	2025/11/05		76	%
			D8-Acenaphthylene	2025/11/05		84	%
			D8-Naphtalène	2025/11/05		74	%
			Acénaphène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Acénaphthylène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Anthracène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(a)anthracène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(a)pyrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(b)fluoranthène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(j)fluoranthène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(k)fluoranthène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(c)phénanthrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Benzo(ghi)pérylène	2025/11/05	<0.10		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

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
			Chrysène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,h)anthracène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,i)pyrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,h)pyrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Dibenzo(a,l)pyrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			7,12-Diméthylbenzanthrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Fluoranthène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Fluorène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			3-Méthylcholanthrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Naphtalène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Phénanthrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Pyrène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			2-Méthylnaphtalène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			1-Méthylnaphtalène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			1,3-Diméthylnaphtalène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
2713383	A4A	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2025/11/07		88	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/11/07		86	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/11/07		100	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/11/07		94	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/11/07		85	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/11/07		91	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/11/07		86	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/11/07		116	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/11/07		84	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/11/07		113	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/11/07		91	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/11/07		90	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/07		112	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/11/07		91	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/11/07		94	%
2713383	A4A	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2025/11/07	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/11/07	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/11/07	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/11/07	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/11/07	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/11/07	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/11/07	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/11/07	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/11/07	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/11/07	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/11/07	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/11/07	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/07	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/11/07	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/11/07	<10		mg/kg
2713542	MRP	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2025/11/05		96	%
			D10-Ethylbenzène	2025/11/05		76	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/11/05		97	%
			D8-Toluène	2025/11/05		98	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2713542	MRP	Blanc de méthode	Benzène	2025/11/05		89	%
			Chlorobenzène	2025/11/05		88	%
			Dichloro-1,2 benzène	2025/11/05		96	%
			Dichloro-1,3 benzène	2025/11/05		95	%
			Dichloro-1,4 benzène	2025/11/05		99	%
			Éthylbenzène	2025/11/05		82	%
			Styrène	2025/11/05		80	%
			Toluène	2025/11/05		83	%
			Xylènes (o,m,p)	2025/11/05		80	%
			Chloroforme	2025/11/05		89	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/11/05		70	%
			Dichloro-1,1 éthane	2025/11/05		90	%
			Dichloro-1,2 éthane	2025/11/05		85	%
			Dichloro-1,1 éthène	2025/11/05		79	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2025/11/05		90	%
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2025/11/05		85	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2025/11/05		88	%
			Dichlorométhane	2025/11/05		96	%
			Dichloro-1,2 propane	2025/11/05		104	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/11/05		101	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/11/05		97	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/11/05		99	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/11/05		107	%
			Tétrachloroéthène	2025/11/05		85	%
			Tétrachlorure de carbone	2025/11/05		78	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/11/05		80	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/11/05		106	%
			Trichloroéthène	2025/11/05		90	%
			4-Bromofluorobenzène	2025/11/05		92	%
			D10-Ethylbenzène	2025/11/05		72	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2025/11/05		100	%
			D8-Toluène	2025/11/05		97	%
			Benzène	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Chlorobenzène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 benzène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 benzène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,4 benzène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Éthylbenzène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Styrène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Toluène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Xylènes (o,m,p)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Chloroforme	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2025/11/05	<0.020		mg/kg
			Dichloro-1,1 éthane	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthane	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,1 éthène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichlorométhane	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,2 propane	2025/11/05	<0.20		mg/kg



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Tétrachloroéthène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Tétrachlorure de carbone	2025/11/05	<0.10		mg/kg
			Trichloro-1,1,1 éthane	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Trichloro-1,1,2 éthane	2025/11/05	<0.20		mg/kg
			Trichloroéthène	2025/11/05	<0.20		mg/kg
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: C564001

Date du rapport: 2025/11/07

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:



Amelie Houle, B.Sc., Chimiste, Montréal

OCQ#2324-095

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



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

OCQ 2526-029

Rebecca Kasanga, B. Sc., Chimiste à l'entraînement, 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.