

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Bureau Veritas Canada (2019) Inc.
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Bureau Veritas (Saint-Laurent)
Nom de la personne-ressource :	Amélie Roy
Adresse :	889, montée de Liesse Saint-Laurent, (Québec) H4T 1P5
Téléphone :	514 448-9001
Télécopieur :	514 448-9199
Site Web :	https://www.bvna.com/fr
Courriel :	amelie.roy@bureauveritas.com

Pour veiller au respect de la Loi sur les langues officielles, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

N° de dossier du CCN	15198
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Biologie Chimie et physique
Domaines de spécialité de programme	Analyse environnementale (AE)
Accréditation initiale	1993-06-08
Accréditation la plus récente	2024-12-05
Accréditation valide jusqu'au	2029-06-08

Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- 151140 Bureau Veritas – 2690, avenue Dalton, Québec (Québec) G1P 3S4

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Environnement

(Chimie)

STL SOP-00003	Analyse des orthophosphates dans l'eau et le sol (Seulement pour eau) (Par photométrie discrète)
STL SOP-00008	Détermination de la demande biochimique en oxygène (DBO) dans l'eau DBO sur 5 jours, 20 °C Demande biochimique d'oxygène carboné (DBO _c) (Par analyseur robotisé avec sonde spécifique à l'oxygène)
STL SOP-00010	Détermination du thiosulfate, thiocyanate et cyanate dans l'eau (Par chromatographie ionique)
STL SOP-00014	Détermination des anions par chromatographie ionique (Seulement pour l'eau) Bromure, chlorure, nitrite, nitrate sulfate
STL SOP-00015	Détermination des solides en suspension totaux et volatils dans l'eau (Par gravimétrie)
STL SOP-00022	Détermination de la turbidité dans l'eau (Par néphélométrie)
STL SOP-00028	Détermination du soufre dans le sol, la cendre, le sédiment, les solides et le charbon par LECO (Seulement pour le sol)
STL SOP-00033	Détermination des composés phénoliques dans l'eau et le sol par colorimétrie (Seulement pour l'eau)
STL SOP-00035	Analyse des cyanures totaux, libres et oxydés dans l'eau, le sol et les filtres (Seulement pour l'eau et le sol) (Par colorimétrie)
STL SOP-00038	Détermination du pH, de l'alcalinité, du fluorure et de la conductivité par PC-Titrate
STL SOP-00040	Analyse de l'azote ammoniacal dans l'eau et le sol (Seulement pour l'eau)

	(Par colorimétrie)
STL SOP-00046	Détermination de la couleur dans l'eau par UV-Vis
STL SOP-00050	Détermination des solides dissous totaux dans l'eau (Par gravimétrie)
STL SOP-00062	Métaux par ICPMS Agilent avec cellule à collision (liquides) Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Si, Se, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Zn, Zr
STL SOP-00131	Détermination des F1/BTEX dans l'eau et les sols par GC-MS avec FID en espace de tête F1 (C6-C10) BTEX (benzène, toluène, éthyle benzène et xylènes)
STL SOP-00170	Détermination des fractions F2F4 (sols et eaux) et F4G (sols) par GC/FID F2 (C10-C16) F3 (C16-C34) F4 (C34-C50) F4G (Gravimétrie) (Seulement pour le sol)
STL SOP-00179	Détermination des PCDD/DF dans les sols et les sédiments par HRMS (extraction rapide) 1,2,3,4,5,6,7,8-Octachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,5,6,7,8-Octachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-furane 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-furane 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-furane 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-paradioxine 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzo-furane 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzo-furane 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzo-furane 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzo-paradioxine Heptachlorodibenzo-furane (total) Heptachlorodibenzo-paradioxine (total) Hexachlorodibenzo-furane (total) Hexachlorodibenzo-paradioxine (total) Pentachlorodibenzo-furane (total) Pentachlorodibenzo-paradioxine (total)

	Tétrachlorodibenzo-furane (total) Tétrachlorodibenzo-paradioxine (total)																										
STL SOP-00241	<p>Analyse des pesticides dans l'eau par LC-MS/MS QQQ</p> <table border="0"> <tr> <td>2,4,5-TP</td> <td>2,4-D</td> </tr> <tr> <td>Aldicarbe</td> <td>Atrazine</td> </tr> <tr> <td>Atrazine-déséthyle</td> <td>Bendiocarbe</td> </tr> <tr> <td>Bromacil</td> <td>Bromoxynil</td> </tr> <tr> <td>Carbaryl</td> <td>Carbofuran</td> </tr> <tr> <td>Cyanazine</td> <td>Désisopropyl-atrazine</td> </tr> <tr> <td>Dicamba</td> <td>Dinosèbe</td> </tr> <tr> <td>Diuron</td> <td>Imazapyr</td> </tr> <tr> <td>Imidaclopride</td> <td>Iodocarb(IPBC)</td> </tr> <tr> <td>Linuron</td> <td>MCPA</td> </tr> <tr> <td>Metolachlore</td> <td>Méthylparathion</td> </tr> <tr> <td>Piclorame</td> <td>Simazine</td> </tr> <tr> <td>Tébuthiuron</td> <td></td> </tr> </table>	2,4,5-TP	2,4-D	Aldicarbe	Atrazine	Atrazine-déséthyle	Bendiocarbe	Bromacil	Bromoxynil	Carbaryl	Carbofuran	Cyanazine	Désisopropyl-atrazine	Dicamba	Dinosèbe	Diuron	Imazapyr	Imidaclopride	Iodocarb(IPBC)	Linuron	MCPA	Metolachlore	Méthylparathion	Piclorame	Simazine	Tébuthiuron	
2,4,5-TP	2,4-D																										
Aldicarbe	Atrazine																										
Atrazine-déséthyle	Bendiocarbe																										
Bromacil	Bromoxynil																										
Carbaryl	Carbofuran																										
Cyanazine	Désisopropyl-atrazine																										
Dicamba	Dinosèbe																										
Diuron	Imazapyr																										
Imidaclopride	Iodocarb(IPBC)																										
Linuron	MCPA																										
Metolachlore	Méthylparathion																										
Piclorame	Simazine																										
Tébuthiuron																											
STL SOP-00243	Détermination du carbone (org. ou inorg.) organique total et dissous (org. ou inorg.) dans l'eau (Par analyseur de gaz à infrarouge non dispersif)																										
STL SOP-00249	<p>Détermination des BPC/PCDD/DF (P et P) ou PCDD/DF dans les eaux par HRMS</p> <p>1,2,3,4,5,6,7,8-Octachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,5,6,7,8-Octachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-furane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-furane 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-furane 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-paradioxine 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-furane 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-paradioxine 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphényle (IUPAC n° 206) 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle (IUPAC n° 194) 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphényle (IUPAC n° 195) 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 170) 2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 171) 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 128) 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphényle (IUPAC n° 208) 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphényle (IUPAC n° 199) 2,2',3,3',4',5,6-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 177)</p>																										

2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 132)
 2,2',3,3',4-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 82)
 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 180)
 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 183)
 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 138)
 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 187)
 2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 149)
 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 87)
 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 151)
 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 95)
 2,2',3,5'-Tétrachlorobiphényle (IUPAC n° 44)
 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 153)
 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 99)
 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 101)
 2,2',4,5'-Tétrachlorobiphényle (IUPAC n° 49)
 2,2',4-Trichlorobiphényle (IUPAC n° 17)
 2,2',5,5'-Tétrachlorobiphényle (IUPAC n° 52)
 2,2',5-Trichlorobiphényle (IUPAC n° 18)
 2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphényle (IUPAC n° 205)
 2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphényle (IUPAC n° 191)
 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 156)
 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 158)
 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 105)
 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 110)
 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle (IUPAC n° 118)
 2,3',4',5-Tétrachlorobiphényle (IUPAC n° 70)
 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzo-furane
 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzo-furane
 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzo-furane
 2',3,4-Trichlorobiphenyl (IUPAC n° 33)
 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzo-furane
 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzo-paradioxine
 2,4,4',5-Tétrachlorobiphényle (IUPAC n° 74)
 2,4,4'-Trichlorobiphényle (IUPAC n° 28)
 2,4',5-Trichlorobiphényle (IUPAC n° 31)
 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle (IUPAC n° 169)
 Décachlorobiphényle (IUPAC n° 209)
 Heptachlorodibenzo-furane (total)
 Heptachlorodibenzo-paradioxine (total)
 Hexachlorodibenzo-furane (total)
 Hexachlorodibenzo-paradioxine (total)
 Pentachlorodibenzo-furane (total)
 Pentachlorodibenzo-paradioxine (total)

	Tétrachlorodibenzo-furane (total) Tétrachlorodibenzo-paradioxine (total)																																		
STL SOP-00252	<p>Analyses des composés explosifs dans l'eau et les sols par HPLC à détecteur à barrette de diodes et LC-MS/MS QQQ*</p> <table border="0"> <tr> <td>1,3,5-Trinitrobenzène</td> <td>1,3-Dinitrobenzène</td> </tr> <tr> <td>2,4,6-Trinitrotoluène</td> <td>2,4-Dinitrotoluène</td> </tr> <tr> <td>2,6-Dinitrotoluène</td> <td>2-Amino-4, 6-Dinitrotoluène</td> </tr> <tr> <td>2-Nitrotoluène</td> <td>3,5-dinitroaniline</td> </tr> <tr> <td>3-Nitrotoluène</td> <td>4-Amino-2, 6-Dinitrotoluène</td> </tr> <tr> <td>4-Nitrotoluène</td> <td>EGDN</td> </tr> <tr> <td>HDX ou HMX</td> <td>Nitrobenzène</td> </tr> <tr> <td>Nitroglycérine</td> <td>PETN</td> </tr> <tr> <td>RDX</td> <td>Tétryl</td> </tr> </table> <p>*Seuls PETN et RDX dans les eaux peuvent être analysés par LC-MS/MS QQQ. Tous les autres paramètres sont analysés par HPLC à détecteur à barrette de diodes.</p>	1,3,5-Trinitrobenzène	1,3-Dinitrobenzène	2,4,6-Trinitrotoluène	2,4-Dinitrotoluène	2,6-Dinitrotoluène	2-Amino-4, 6-Dinitrotoluène	2-Nitrotoluène	3,5-dinitroaniline	3-Nitrotoluène	4-Amino-2, 6-Dinitrotoluène	4-Nitrotoluène	EGDN	HDX ou HMX	Nitrobenzène	Nitroglycérine	PETN	RDX	Tétryl																
1,3,5-Trinitrobenzène	1,3-Dinitrobenzène																																		
2,4,6-Trinitrotoluène	2,4-Dinitrotoluène																																		
2,6-Dinitrotoluène	2-Amino-4, 6-Dinitrotoluène																																		
2-Nitrotoluène	3,5-dinitroaniline																																		
3-Nitrotoluène	4-Amino-2, 6-Dinitrotoluène																																		
4-Nitrotoluène	EGDN																																		
HDX ou HMX	Nitrobenzène																																		
Nitroglycérine	PETN																																		
RDX	Tétryl																																		
STL SOP-00254	<p>Analyse des pesticides OC dans les matrices d'eau et de sol par GC-ECD</p> <table border="0"> <tr> <td>a-BHC</td> <td>a-Chlordane</td> </tr> <tr> <td>a-Endosulfan</td> <td>Aldrine</td> </tr> <tr> <td>b-BHC</td> <td>b-Endosulfan</td> </tr> <tr> <td>Chlorothalonil</td> <td>d-BHC</td> </tr> <tr> <td>DDT et métabolites</td> <td>Dieldrine</td> </tr> <tr> <td>Sulfate d'endosulfan</td> <td>Endrine</td> </tr> <tr> <td>Aldéhyde endrinée</td> <td>Endrine cétone</td> </tr> <tr> <td>g-BHC</td> <td>g-Chlordane</td> </tr> <tr> <td>Époxyde d'heptachlore</td> <td>Heptachlor</td> </tr> <tr> <td>Hexachlorobenzène</td> <td>Hexachlorobutadiène</td> </tr> <tr> <td>Hexachlorocyclopentadiène</td> <td>Hexachloroéthane</td> </tr> <tr> <td>Lindane</td> <td>Méthoxychlor</td> </tr> <tr> <td>Mirex</td> <td>o,p-DDD</td> </tr> <tr> <td>o,p-DDE</td> <td>o,p-DDT</td> </tr> <tr> <td>Octachlorostyrène</td> <td>Oxychlordane</td> </tr> <tr> <td>p,p-DDD</td> <td>p,p-DDE</td> </tr> <tr> <td>p,p-DDT</td> <td></td> </tr> </table>	a-BHC	a-Chlordane	a-Endosulfan	Aldrine	b-BHC	b-Endosulfan	Chlorothalonil	d-BHC	DDT et métabolites	Dieldrine	Sulfate d'endosulfan	Endrine	Aldéhyde endrinée	Endrine cétone	g-BHC	g-Chlordane	Époxyde d'heptachlore	Heptachlor	Hexachlorobenzène	Hexachlorobutadiène	Hexachlorocyclopentadiène	Hexachloroéthane	Lindane	Méthoxychlor	Mirex	o,p-DDD	o,p-DDE	o,p-DDT	Octachlorostyrène	Oxychlordane	p,p-DDD	p,p-DDE	p,p-DDT	
a-BHC	a-Chlordane																																		
a-Endosulfan	Aldrine																																		
b-BHC	b-Endosulfan																																		
Chlorothalonil	d-BHC																																		
DDT et métabolites	Dieldrine																																		
Sulfate d'endosulfan	Endrine																																		
Aldéhyde endrinée	Endrine cétone																																		
g-BHC	g-Chlordane																																		
Époxyde d'heptachlore	Heptachlor																																		
Hexachlorobenzène	Hexachlorobutadiène																																		
Hexachlorocyclopentadiène	Hexachloroéthane																																		
Lindane	Méthoxychlor																																		
Mirex	o,p-DDD																																		
o,p-DDE	o,p-DDT																																		
Octachlorostyrène	Oxychlordane																																		
p,p-DDD	p,p-DDE																																		
p,p-DDT																																			
STL SOP-00273	Détermination des sulfures réactifs et totaux dans l'eau par spectrophotométrie																																		
STL SOP-00276	Mercure dans l'eau par fluorescence atomique (vapeur froide)																																		
STL SOP-00277	Détermination du chrome hexavalent dans l'eau et le sol par CI																																		

(Microbiologie de l'eau)

QUE SOP-00320	Recherche et dénombrement de <i>Legionella</i> spp. et de <i>Legionella pneumophila</i> [modification de ISO 11731]
---------------	--

(Toxicologie de l'eau)

QUE SOP-00401	Détermination de la CI25 avec les larves de tête-de-boule [modification de EC EPS1/RM/22]
QUE SOP-00402	Essai de reproduction et de survie sur le cladocère <i>Ceriodaphnia dubia</i> [modification de EC EPS1/RM/21]
QUE SOP-00405	Détermination de la CL50 avec les larves de tête-de-boule [modification de EPA 821-R-02-012]
QUE SOP-00406	Détermination de la CL50 avec <i>Daphnia magna</i> – Canada [modification de EC EPS1/RM/14]

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 30

Notes

STL SOP / QUE SOP/ COR1SOP : Procédures opérationnelles normalisées du laboratoire

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2025-01-02