

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 :	mtl-ga-yul@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) Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV)
Accréditation initiale	1993-06-08
Accréditation la plus récente	2023-10-29
Accréditation valide jusqu'au	2025-06-08

Les essais microbiologiques alimentaires sont effectués au 7150, rue Frédérick-Banting, bureau 101, Saint-Laurent (Québec) H4S 2A1.

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

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

(Microbiologie)

AOAC 2014.05	Dénombrement des levures et des moisissures dans les aliments au moyen de plaques de dénombrement Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD} de levures et de moisissures rapides
COR1SOP-00019	Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>E. coli</i> dans les aliments au moyen de la méthode du NPP (Option de la méthode NPP à 3 éprouvettes ou à 10 éprouvettes)
MFHPB-10	Isolement d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM dans les aliments et les échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces (à l'exception de confirmation de vérotoxine, section 6)
MFHPB-18	Numération des colonies aérobies dans les aliments
MFHPB-19	Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> dans les aliments au moyen de la Méthode du NPP
MFHPB-20	Isolement et identification de <i>Salmonella</i> dans les échantillons alimentaires et environnementaux
MFHPB-21	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments
MFHPB-22	Dénombrement des levures et des moisissures dans les aliments
MFHPB-23	Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> dans les aliments
MFHPB-24	Détection des <i>Salmonella</i> spp. dans les aliments en recourant à la méthode VIDAS ^{MD} SLM ^{MC}
MFHPB-30	Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux
MFHPB-31	Dénombrement des coliformes dans les aliments au moyen de la gélose au Rouge Violet et aux Sels Biliaires (VRBA)
MFHPB-33	Dénombrement des bactéries aérobies totales dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement aérobie Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD}
MFHPB-34	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement des ' <i>E. coli</i> Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD}

MFLPB-35	Dénombrement des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement de coliformes Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD}
MFLP-09	Dénombrement des entérobactéries dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques de numération des entérobactéries Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC}
MFLP-21	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} Numération Staph Express (STX)
MFLP-28	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans une variété d'aliments et de surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>L. monocytogenes</i>
MFLP-29	Détection de <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>Salmonella</i>
MFLP-30	Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans une sélection d'aliment en utilisant le Système BAX [®] <i>E. coli</i> O157:H7 MP
MFLP-33	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments par la méthode VIDAS LMO 2 TM
MFLP-39	Détection des espèces de <i>Listeria</i> sur les surfaces environnementales et dans la viande et la volaille prêtes-à-manger traitées thermiquement, au moyen de la trousse de détection PCR en temps réel iQ-Check <i>Listeria spp.</i>
MFLP-42	Isolement et numération du groupe <i>Bacillus cereus group</i> dans les aliments
MFLP-43	Détermination des entérobactéries dans les aliments et les échantillons environnementaux Uniquement pour : méthode de milieu coulé
MFLP-46	Isolement des <i>Campylobacter thermophile</i> dans les aliments
MFLP-49	Détection de <i>Salmonella spp.</i> dans les produits alimentaires et sur les surfaces environnementales par la méthode VIDAS [®] UP <i>Salmonella</i> (SPT)
MFLP-54	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans certains aliments au moyen de la trousse d'analyse par PCR en temps réel iQ-Check TM <i>Listeria monocytogenes</i>
MFLP-59	Détection des <i>Listeria spp.</i> dans les produits alimentaires et les échantillons des surfaces environnementales au moyen de VIDAS [®] UP <i>Listeria</i> (LPT)
MFLP-74	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments
MFLP-77	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria spp.</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux par la méthode VIDAS [®] <i>Listeria species</i> Xpress (LSX)
MLG4	Isolement et identification des <i>Salmonella</i> dans les produits de viande, de volaille, d'œufs pasteurisés, de siluriformes (poissons), les éponges de carcasse et les écouvillons environnementaux
MLG41	Isolement et identification de <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> dans les eaux de rinçage de la volaille, les éponges et les produits de volaille crus

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

	<p>F2 (C10-C16) F3 (C16-C34) F4 (C34-C50) F4G (Gravimétrique) (Seulement pour le sol)</p>																		
STL SOP-00179	<p>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)</p>																		
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> </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)
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)																		

	<p>Linuron Metolachlore Piclorame Tébutiuron</p>	<p>MCPA Méthylparathion Simazine</p>
STL SOP-00243	<p>Détermination du carbone (org. ou inorg.) organique total et dissous (org. ou inorg.) dans l'eau (Par analyseur de gaz à infrarouge non dispersif)</p>	
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'-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) 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)</p>	

	<p>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)</p>																
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> <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> </table>	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
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 *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.
STL SOP-00254	Analyse des pesticides OC dans les matrices d'eau et de sol par GC-ECD 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

(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-00402	Essai de reproduction et de survie sur le cladocère <i>Ceriodaphnia dubia</i> [modification de EC EPS1/RM/21]
QUE SOP-00406	Détermination de la CL50 avec <i>Daphnia magna</i> – Canada [modification de EC EPS1/RM/14]

Autres (préciser)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 58

Notes

MFHPB : Méthodes de la Direction générale des produits de santé et des aliments pour l'analyse microbiologique des aliments, Compendium de méthodes de Santé Canada

MFLP : Procédures de laboratoire concernant l'analyse microbiologique des aliments de la Direction générale de la protection de la santé, Compendium de méthodes de Santé Canada

MLG : Guide des laboratoires de microbiologie du département de l'Agriculture des États-Unis

STL SOP / QUE SOP : 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.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-07-19