

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

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Bureau Veritas Canada (2019) Inc.</b>
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 :	<a href="https://www.bvna.com/fr">https://www.bvna.com/fr</a>
Courriel :	<a href="mailto:amelie.roy@bureauveritas.com">amelie.roy@bureauveritas.com</a>

**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.**

<b>N° de dossier du CCN</b>	15198
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai</b>	Biologie Chimie et physique
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Analyse environnementale (AE) Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV)
<b>Accréditation initiale</b>	1993-06-08
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-10-29
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2029-06-08

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 <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup> de levures et de moisissures rapides
AOAC 2015.13	Dénombrement des bactéries aérobies totales dans les aliments et les surfaces sélectionnées au moyen de plaques de dénombrement rapide aérobie Petrifilm <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
AOAC 2018.13	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des coliformes dans les aliments, les surfaces environnementales sélectionnées et les aliments pour animaux au moyen de plaques de dénombrement rapide des E. coli/Coliformes Petrifilm <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
Essai PCR en temps réel pour la Suite STEC du Système BAX®	Essai PCR en temps réel pour la Suite STEC du Système BAX®
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 <sup>MD</sup> SLM <sup>MC</sup>
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 <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
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 <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
MFHPB-35	Dénombrement des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement de coliformes Petrifilm <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
MFLP-09	Dénombrement des entérobactéries dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques de numération des entérobactéries Petrifilm <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>
MFLP-21	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques Petrifilm <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup> 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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MD</sup> 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 <sup>®</sup> <i>E. coli</i> O157:H7 MP
MFLP-33	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments par la méthode VIDAS LMO 2 <sup>TM</sup>
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</i> spp.
MFLP-42	Isolement et numération du groupe <i>Bacillus cereus</i> group 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</i> thermophile dans les aliments
MFLP-49	Détection de <i>Salmonella</i> spp. dans les produits alimentaires et sur les surfaces environnementales par la méthode VIDAS <sup>®</sup> 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 <sup>TM</sup> <i>Listeria monocytogenes</i>
MFLP-59	Détection des <i>Listeria</i> spp. dans les produits alimentaires et les échantillons des surfaces environnementales au moyen de VIDAS <sup>®</sup> 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 <sub>c</sub> ) (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 néphélogétrie)
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)



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	Analyses des composés explosifs dans l'eau et les sols par HPLC à détecteur à barrette de diodes et LC-MS/MS QQQ* <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	Analyse des pesticides OC dans les matrices d'eau et de sol par GC-ECD <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 basse limite par CI [Seulement pour l'eau]																																		



**(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]

**Autres (préciser)**

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 65

**Notes**

**AOAC** : Association de collaboration analytique officielle

**EC** : Environnement Canada

**EPA** : Agence de protection de l'Environnement

**ISO** : Organisation internationale de normalisation

**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/ 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](http://www.ccn-scc.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2024-10-29