

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

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Santé Canada, DGORAL, Laboratoire de Microbiologie</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE
Nom de la personne-ressource :	Irène Iugovaz
Adresse :	1001, rue Saint-Laurent Ouest Longueuil, (Québec) J4K 1C7
Téléphone :	438 355-8208
Courriel :	<a href="mailto:irene.iugovaz@hc-sc.gc.ca">irene.iugovaz@hc-sc.gc.ca</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>	15743
<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) Élaboration de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV)
<b>Accréditation initiale</b>	2006-04-25
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-02-05
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2026-04-25

*Note: This scope of accreditation is also available in English as a document issued separately.  
Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais. La version anglaise est publiée séparément.*

## **ÉLABORATION DE MÉTHODES D'ESSAI ET RÉALISATION D'ESSAIS SPÉCIAUX**

### **Description des activités - Analyses Chimiques**

1. Développement et validation de méthodes pour l'analyse des contaminants chimiques et des multiéléments.
2. Modification, adaptation, amélioration et validation des méthodes existantes pour l'analyse des contaminants chimiques et des multiéléments.
3. Développement des méthodes utilisant des techniques telles que la chromatographie, la spectrométrie et la spectrophotométrie pour l'analyse des contaminants chimiques et des multiéléments.
4. Réaliser des essais spéciaux pour répondre aux besoins des clients dans les techniques énumérées ici-bas.

### **Description des activités - Analyses de Biologie Moléculaire**

1. Développement, évaluation et validation de méthodes de détection ou de caractérisation moléculaires pour la détection et la caractérisation de microorganismes (bactéries, moisissures, levures et virus).
2. Développement, évaluation et validation de nouvelles troupes d'analyses / méthodes moléculaires, incluant les troupes d'analyses commerciales pour la détection et/ou l'identification de microorganismes pathogènes.
3. Modification, amélioration et validation de méthodes moléculaires publiées ou existantes pour la détection et/ou l'identification de microorganismes.
4. Réaliser des essais moléculaires spéciaux pour répondre aux besoins des clients dans les techniques énumérées ci-dessous.

### **Description des activités - Analyses de Microbiologie**

1. Développement, évaluation et validation de méthodes d'analyse pour la détection, l'isolement, l'identification et la caractérisation de microorganismes.
2. Développement, évaluation et validation de nouvelles troupes d'analyses / tests rapides, incluant les troupes d'analyses commerciales pour la détection et/ou l'énumération de microorganismes.
3. Modification, amélioration et validation de méthodes publiées ou existantes pour la détection et/ou l'énumération de microorganismes.
4. Réaliser des essais spéciaux pour répondre aux besoins des clients dans les techniques énumérées ci-dessous.

### **Description des techniques - Analyses Chimiques**

1. Chromatographie liquide (HPLC, UHPLC)
2. Chromatographie gazeuse (GC)
3. Plasma à couplage inductif - Spectrométrie de masse (ICP-MS)
4. Plasma à couplage inductif - Spectrométrie de masse triple quadrupole (ICP-MSMS)
5. GC-QQQ: Chromatographie gazeuse avec détecteur de spectrométrie de masse de type quadrupôle (QQQ)

### **Description des techniques - Analyses de Biologie moléculaire et de Microbiologie**

1. Détection et/ou dénombrement de microorganismes par microbiologie classique et/ou génétique.
2. Identification / Caractérisation de microorganismes par tests biochimiques et/ou immunologiques et/ou profils protéiques et/ou par tests génétiques (PCR, qPCR, qRT-PCR, hybridation moléculaire, Vitek, Vidas, BAX, MALDI-TOF, séquençage génomique etc.).

## ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

### Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

#### (Microbiologie)

MFHPB-30	Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux
----------	--

## ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### Qualité de l'eau

#### Eaux de procédé

#### Eaux de surface

#### Eaux potables

#### (Chimie)

QLA-MA-0022	Analyse des métaux dans l'eau potable par ICP-MS ou ICP-MSMS Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, U, Zn, Ca, Mg, Na et Hg
QLA-MA-0038	Analyse des acides haloacétiques dans l'eau potable par GC-MSD Acide chloroacétique (MCAA), Acide bromoacétique (MBAA), Acide dichloroacétique (DCAA), Acide trichloroacétique (TCAA) et Acide dibromoacétique (DBAA)
QLA-MA-0044	Analyse du pH et de l'alcalinité dans l'eau potable à l'aide d'une électrode à pH et d'un titrateur automatique
QLA-MA-0045	Analyse de la couleur dans l'eau potable par spectrophotomètre UV-VIS
QLA-MA-0048	Analyse de la conductivité et des solides totaux dissous dans l'eau potable par titrateur automatique muni d'une électrode à conductivité
QLA-MA-0049	Analyse de la turbidité dans l'eau potable à l'aide d'un néphélémètre
QLA-MA-0053	Analyse des pesticides dans l'eau potable par LC-MSMS MCPA, Hexazinone, Atrazine déséthyl, 2,4-D, Picloram, Atrazine, Métribuzine, Métolachlore et Simazine
QLA-MA-0054	Analyse des anions dans l'eau potable par chromatographie ionique Chlorite, Chlorate, Chlorure, Fluorure, Nitrite, Nitrate et Sulfate
QLA-MA-0069	Analyse du Plomb et du Cuivre dans l'eau potable par ICP-MS ou ICP-MSMS
QLA-MA-0071	Analyse du N-nitrosodiméthylamine (NDMA) dans l'eau potable par GC-QQQ

**Autres (préciser)**

**Cheveux**

**(Chimie)**

<p>QLA-MA-0050</p>	<p>Analyse du mercure total et inorganique dans les cheveux avec un analyseur muni d'un détecteur de fluorescence atomique à vapeur froide (CVAFS)</p>
--------------------	--

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 12 et 7 essais spéciaux

**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

**QLA-MA:** Méthode Interne 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](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
 Vice-président, Services d'accréditation  
 Date de publication : 2024-02-23