



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

Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 600

Entité juridique accréditée : Health Canada, RORB, Health Products and Food Laboratories Santé Canada, DGORR, Laboratoires Des Produits de Santé et Aliments

LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE, MICROBIOLOGY LABORATORY

Nom de la personne-ressource : Irène Iugovaz
Adresse : 1001, rue Saint-Laurent Ouest
Longueuil, QC J4K 1C7
Télécopieur : +450 928-4262
Courriel : irene.iugovaz@canada.ca

N° de dossier du CCN :	15743
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) Élaboration des méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux (EMERES) Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV)
Accréditation initiale	2006-04-25
Accréditation la plus récente	2021-02-20
Accréditation valide jusqu'au	2026-04-25



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

Note : Le laboratoire accrédité dans le cadre de ce Domaine de spécialité de programme a fait vérifier sa conformité aux exigences d'ISO/IEC 17025 relatives à la réalisation des essais spéciaux pour les catégories de produits ci-dessous.

COMPOSÉS ET PRODUITS CHIMIQUES

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

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 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 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 techniques utilisées (Analyses de Microbiologie et de Biologie Moléculaire):

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, PCR en temps réel, qPCR, qRT-PCR, hybridation moléculaire, Vitek, Vidas, BAX, MALDI-TOF etc.).

Description des techniques utilisées (Analyses Chimiques):

1. Chromatographie liquide (HPLC, UHPLC) avec différents modes de détection



2. Chromatographie gazeuse (GC) avec différents modes de détection
3. Spectrométrie de masse par torche à plasma (ICP-MS)

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale) :

MFHPB-30	Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux
MFLP-01	Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> dans des échantillons alimentaires

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Qualité de l'eau :

Eaux de procédé

Eaux de surface

Eaux potables

QLA-MA-0022	Détermination des métaux dans l'eau (SM 3125 B. modifiée)
QLA-MA-0038	Détermination des acides haloacétiques dans l'eau potable par GC-MSD (USEPA 552.3 modifiée)
QLA-MA-0044	Détermination du pH et de l'alcalinité dans l'eau (SM 2320 B. et 4500-H ⁺ B. modifiées)
QLA-MA-0045	Détermination de la couleur dans l'eau potable (SM 2120 C. modifiée)
QLA-MA-0048	Détermination de la conductivité et des solides totaux dissous dans l'eau (SM 2510 B. modifiée)
QLA-MA-0049	Détermination de la turbidité dans l'eau (SM 2130 B. modifiée)
QLA-MA-0051	Analyse du N-Nitrosodiméthylamine (NDMA) dans l'eau potable par SPME-GC-MS
QLA-MA-0053	Analyse directe des herbicides dans l'eau potable par LC-MSMS
QLA-MA-0054	Dosage des anions dans l'eau par chromatographie ionique
QLA-MA-0069	Analyse du Plomb et du Cuivre dans l'eau potable par ICP-MS
QLA-MA-0058 (SUSPENDUE)	Analyse de Solides en Suspension Totaux (SST) dans l'eau

Autres (Cheveux) :

QLA-MA-0050	Analyse du mercure total et inorganique dans les cheveux
-------------	--

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 17



Notes

ISO/IEC 17025-2017: Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

MFHPB: Method Food Health Protection Branch, Health Canada, Compendium des Méthodes de Direction Générale de la Protection de la Santé concernant l'Analyse Microbiologique des Aliments.

MFLP: Microbiology Food Laboratory Procedure, Compendium des Procédures de Laboratoire Concernant l'Analyse Microbiologique des Aliments. Direction Générale de la Protection de la Santé, 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.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2021-02-22