

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

Portée d'accréditation

This scope of accreditation is also available in English and is published separately.

| | |
|--|--|
| Entité juridique accréditée : | Santé Canada, DGORAL, Laboratoire de Microbiologie |
| 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 : | Irene.iugovaz@hc-sc.gc.ca |

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 | 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 de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) |
| Accréditation initiale | 2006-04-25 |
| Accréditation la plus récente | 2024-10-22 |
| Accréditation valide jusqu'au | 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 triple quadropole (ICP-MSMS)
4. GC-QQQ: Chromatographie gazeuse avec détecteur de spectrométrie de masse de type quadropole (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 |
|----------|--|

Cannabis et produits de cannabis

(Microbiologie)

| | |
|-------------|--|
| QLA-MA-0074 | Mesure de l'activité de l'eau (Aw) avec l'appareil AquaLab 4 TEV |
|-------------|--|

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-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 néphélomètre |
| 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-MSMS |
| QLA-MA-0071 | Analyse du N-nitrosodiméthylamine (NDMA) dans l'eau potable par GC-QQQ |

Autres (préciser)

Cheveux

(Chimie)

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

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 13 et 6 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-scc.ca

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-10-30