



Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes

PORTÉE D'ACCREDITATION

**Health Canada, RORB, Health Products and Food Laboratories Santé Canada, DGORR,
Laboratoires Des Produits de Santé et Aliments
LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE, MICROBIOLOGY LABORATORY
1001, rue Saint-Laurent ouest
Longueuil, QC
J4K 1C7**

Laboratoire accrédité n° 600
(Est conforme aux exigences de RG - PT, ISO/IEC 17025:2005, RG-TMDNRT)

PERSONNE- RESSOURCE:	Julie Bellemare
TÉL :	+1 450 928 6126
TÉLÉC. :	+1 450 928 4262
COURRIEL :	julie.bellemare@canada.ca
CLIENTÈLE :	Services offerts à des clients du Ministère et organismes partenaires
DOMAINE(S) DES ESSAIS :	Biologique, Chimique et Physique
DOMAINE(S) DE SPÉCIALITÉ DE PROGRAMME :	Élaboration et évaluation de méthodes d'essais et réalisation d'essais spéciaux (R et D), Environnement, Intrants agricoles, des aliments, de la santé des animaux et de la protection des végétaux (DSP-AAAV)
ACCREDITATION INITIALE:	2006-04-25
ÉMIS CE:	2019-04-17
VALABLE JUSQU' AU:	2022-04-25

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

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE) COMPOSÉS ET PRODUITS CHIMIQUES et

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Analyses de Microbiologie

Description des activités

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 trousse d'analyses / tests rapides, incluant les trousse 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 ici-bas.

Analyses de Biologie Moléculaire

Description des activités :

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 trousse d'analyses / méthodes moléculaires, incluant les trousse 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 ici-bas.

Techniques faisant l'objet de l'accréditation de ce laboratoire :

Détection et /ou dénombrement de microorganismes par microbiologie classique et/ou génétique
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.).

(Analyses chimiques)

Description des activités :

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.

Techniques faisant l'objet de l'accréditation de ce laboratoire :

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

Chromatographie gazeuse (GC) avec différents modes de détection

Spectrométrie de masse par torche à plasma (ICP-MS)

(ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL)

Qualité de l'eau

(Eau: Potable/Surface/Processus/Usée)

(Analyses chimiques)

QLA-MA-0012	Analyse des trihalométhanes et des composés organiques volatils dans l'eau (SM 6200B modifiée)
QLA-MA-0016	(Suspendue) Analyse du NTA dans l'eau
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-0058	Analyse de Solides en Suspension Totaux (SST) dans l'eau

Autres :

(Cheveux)

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

Notes:

ISO/IEC 17025-2005: Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

RG-PT : Exigences et lignes directrices du CCN – Essais d' aptitude des laboratoires d' essais et des laboratoires médicaux

RG-TMDNRT : Exigences et lignes directrices du CCN relatives à l' accréditation des laboratoires procédant à l' élaboration de méthodes d' essai et à la réalisation d' essais spéciaux

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

Elias Rafoul, Vice-président, Services d'accréditation

Date: 2019-04-17

Nombre des éléments de la portée : 13

CCN 1003-15/743

Dossier du partenaire n° : 0

Partenaire : SCC