

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 : | QUEST RESEARCH AND ANALYTICS INC. |
| Nom de la personne-ressource : | Debangshu Bhaumick, Ph. D. |
| Adresse : | 4282 91A Street NW Edmonton (Alberta) T6E 5V2 |
| Téléphone : | 780 851-2012 Ext, poste 101 |
| Site Web : | www.grainc.net |
| Courriel : | dbhaumick@grainc.net |

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 | 15932 |
| 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 | Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) Analyse environnementale (AE) Accréditation des laboratoires d'analyse des aliments (programme d'ALAA) |
| Accréditation initiale | 2012-12-13 |
| Accréditation la plus récente | 2024-09-09 |
| Accréditation valide jusqu'au | 2028-12-13 |

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Produits agricoles (à l'exception des aliments et des produits chimiques)

Cannabis

Cannabis et produits de cannabis

| | |
|-------------|--|
| SOP CLW 008 | Détermination de la teneur en cannabidiol et en THC par HPLC (interne) |
|-------------|--|

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

Graisses et huiles animales ou végétales; produits de leur dissociation; graisses alimentaires élaborées; cires d'origine animale ou végétale

Boissons, liquides alcooliques et vinaigres

Cannabis et produits de cannabis

Céréales et produits de la minoterie

Café, thé, maté et épices

Produits laitiers

Fruits et noix comestibles

Légumes et certains tubercules et racines comestibles

Œufs et poissons

Aliments pour animaux

Viandes et abats comestibles

Étiquetage sur la nutrition

Préparations à base de légumes, de fruits, de noix ou d'autres parties de plantes

Préparations à base de céréales, de farines, de féculs; produits de pâtisserie

Sucres et sucreries

Essais microbiologiques

| | |
|----------|---|
| MFHPB-10 | Isolement d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM dans les aliments et les échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces (SOP LW 028) |
| MFHPB-18 | Dénombrement des colonies aérobies dans les aliments (SOP LW 007) |
| MFHPB-19 | Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> dans les aliments au Moyen de la Méthode du NPP [sic]a (SOP LW 008) |
| MFHPB-20 | Isolement et identification de <i>Salmonella</i> dans les échantillons alimentaires et environnementaux (SOP LW 009) |
| MFHPB-21 | Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments (SOP LW 010) |
| MFHPB-22 | Dénombrement des levures et des moisissures dans les aliments (SOP LW 011) |

| | |
|----------|--|
| MFHPB-30 | Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux (SOP LW 013) |
| 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 ^{MD} 3M ^{MD} [sic] (SOP LW 014) |
| MFLP-07 | La détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments et sur des surfaces environnementales au moyen du système de détection génétique Assurance GDS ^{MC} pour <i>Listeria monocytogenes</i> Tq (SOP LW 042) |
| MFLP-08 | La détection des espèces de <i>Listeria</i> dans des aliments et sur des surfaces de l'environnement au moyen du système de détection génétique d'Assurance GDS TM Tq pour <i>Listeria</i> spp. [sic] (SOP LW 043) |
| MFLP-09 | Dénombrement des entérobactéries dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques de numération des entérobactéries Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} (SOP LW 015) |
| MFLP-15 | Détection des espèces de <i>Listeria</i> sur les surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour le genre <i>Listeria</i> (SOP LW 016) |
| MFLP-16 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans les aliments - Système de détection génétique Assurance GDS ^{MD} pour <i>E. coli</i> O157:H7 Tq (SOP LW 044) |
| MFLP-28 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans une variété d'aliments et de surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>L. monocytogenes</i> (SOP LW 018) |
| MFLP-29 | Détection de <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>Salmonella</i> (SOP LW 019) |
| MFLP-30 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans une sélection d'aliment en utilisant le Système BAX [®] <i>E. coli</i> O157:H7 MP [sic] (SOP LW 020) |
| MFLP-36 | Détection de <i>Salmonella</i> dans les aliments et sur les échantillons prélevés sur des surfaces de l'environnement - Système de détection génétique Assurance GDS TM pour <i>Salmonella</i> Tq [sic] (SOP LW 045) |
| MFLP-38 | Détection de <i>Salmonella</i> spp. dans les aliments et sur les surfaces environnementales au moyen de la trousse de détection PCR IQ-check <i>Salmonella</i> II (SOP LW 035) |
| MFLP-39 | Détection des espèces de <i>Listeria</i> spp. 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. (SOP LW 036) |
| MFLP-42 | Isolation et numération du groupe <i>Bacillus cereus</i> dans les aliments (SOP LW 022) |
| MFLP-43 | Détermination des entérobactéries (SOP LW 033) |
| MFLP-54 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans certains aliments au moyen de la trousse de détection PCR iQ-Check <i>Listeria monocytogenes</i> (SOP LW 038) |

| | |
|------------|--|
| MFLP-75 | Méthode d'isolement des espèces du genre <i>Salmonella</i> sur milieu semi-solide de Rappaport-Vassiliadis (MSRV) modifié (SOP LW 026) |
| MFLP-76 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans les découpes de viande crue et la viande hachée crue en utilisant le système BAX ^{MD} essai en temps réel pour <i>E. coli</i> O157:H7 (SOP LW 027) |
| MFLP-100 | Détection de <i>Salmonella spp.</i> dans les aliments au moyen de la trousse d'essai du système de détection moléculaire 3M ^{MC} , version 2 (SOP LW 058) |
| MFLP-101 | Détection de <i>Listeria spp.</i> dans les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales au moyen de la 2 ^{ème} version de la trousse d'analyse de détection moléculaire 3M ^{MC} [sic] (SOP LW 059) |
| MFLP-111 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments au moyen de la trousse d'essai du système de détection moléculaire 3M ^{MC} , version 2 (SOP LW 060) |
| MFLP-116 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157 (y compris H7) dans certains aliments au moyen de la trousse d'essai du système de détection moléculaire Neogen ^{MD} , version 2 |
| USP 61 | Examen microbiologique de produits non stériles : méthodes d'énumération microbiologiques (SOP LW 046) |
| USP 62 | Examen microbiologique de produits non stériles : méthodes pour des microorganismes précis (SOP LW 047) |
| USP 2021 | Méthodes d'énumération microbiologiques – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires (SOP LW 056) |
| USP 2022 | Procédures microbiologiques pour l'absence de microorganismes précis – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires (SOP LW 057) |
| SOP LW 048 | Essai pour la détection par PCR de <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> et <i>Campylobacter lari</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux (méthode iQ-Check pour <i>Campylobacter</i>) |
| SOP LW 062 | Détection de souches productrices de toxines (STEC) semblables à la shigatoxine (vérotoxine) à partir d' <i>Escherichia coli</i> (EHEC) par trousse d'essai rapide d'immunochromatographie |

Essais chimiques et biochimiques

| | |
|-------------|---|
| SOP CLW 001 | Détermination de la teneur en humidité par séchage au four (modification de AOAC 925.10, 930.04, 930.15, 931.04 et 950.46) |
| SOP CLW 002 | Détermination de la teneur en matière grasse par extraction par solvant (modification de AOAC 945.16, 954.02, 960.39 et USDA CLG-FAT) |
| SOP CLW 003 | Détermination de la teneur en azote protéique par analyseur Kjeldhal (modification de AOAC 928.08 et ISO 937:1978 R2018) |

| | |
|-------------|--|
| SOP CLW 004 | Détermination de la teneur en vitamine C par HPLC (modification de AOAC SMPR 2012) |
| SOP CLW 005 | Détermination de la teneur en nitrate et en nitrite par HPLC (interne) |
| SOP CLW 007 | Détermination de la teneur en résidus de bêta-agonistes par HPLC (modification de USDA CLG-RAC 1) |
| SOP CLW 010 | Détermination des glucides dans les aliments et les ingrédients (méthode LCAQ-040 de Santé Canada) |
| SOP CLW 012 | Détermination de la teneur en cendre des aliments et des ingrédients par gravimétrie (modification de AOAC 900.02, 920.153, 930.22, 942.05, 945.38 et USP <281>) |
| SOP CLW 024 | Détermination et quantification des mycotoxines dans les aliments par méthode ELISA |
| SOP LW 034 | Recherche d'allergènes dans les aliments et échantillons environnementaux par méthode ELISA |
| SOP LW 040 | Identification des espèces et authentification des animaux dans les produits alimentaires par PCR |

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Environnement

Eau (microbiologie)

| | |
|---------------------|--|
| APHA 9221 B, E et F | Dénombrement des coliformes totaux, des coliformes fécaux et d' <i>E. coli</i> dans l'eau par la technique du nombre le plus probable (LW 050) |
| APHA 9222 B, D et G | Dénombrement des coliformes totaux, des coliformes fécaux et d' <i>E. coli</i> dans l'eau par filtration sur membrane (LW 051) |

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 48

Notes

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

AOAC : Association of Official Agricultural Chemists

APHA : American Public Health association

MFHPB : Méthodes de la Direction générale des produits de santé et des aliments de Santé Canada pour l'analyse microbiologique des aliments

MFLP : Compendium de méthodes de la Direction générale des produits de santé et des aliments de Santé Canada pour l'analyse microbiologique de la salubrité des aliments

USDA : Département américain de l'agriculture

USP : United States Pharmacopeia

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 : www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-09-16