

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

## Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 131

|  |  |
|--|--|
| <b>Entité juridique accréditée :</b>                               | <b>Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec</b>        |
| Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) : | Laboratoire d'expertises et d'analyses alimentaires (LEAA)                             |
| Nom de la personne-ressource :                                     | J. Marie-Eve Brochu Morin  |
| Adresse :  | 2700, rue Einstein Local C.2. 105, Québec (QC) G1P 3W8                                 |
| Téléphone :  | 418-643-6140 poste 2689  |
| Télécopieur  | 418-266-4438   |
| Site Web :   | <a href="http://www.mapaq.gouv.qc.ca">www.mapaq.gouv.qc.ca</a>                         |
| Courriel :   | <a href="mailto:marie-eve.morin@mapaq.gouv.qc.ca">marie-eve.morin@mapaq.gouv.qc.ca</a> |

|  |   |
|--|---|
| <b>N° de dossier du :</b>                    | 15181   |
| <b>Fournisseur de services :</b>             | BNQ-EL  |
| <b>No du fournisseur de services :</b>       | 33683-1   |
| <b>Norme(s) d'accréditation :</b>            | ISO/IEC 17025:2017  |
| <b>Domaines d'essai :</b>                    | Biologie<br>Chimie et physique  |
| <b>Domaines de spécialité de programme :</b> | Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) |
| <b>Accréditation initiale :</b>              | 1993-12-07  |
| <b>Accréditation la plus récente :</b>       | 2020-10-15  |
| <b>Accréditation valide jusqu'au :</b>       | 2021-12-07  |

---

## **ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)**

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

#### **(Essais chimiques)**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LEAA-M-IND-021        | Détermination de polluants organiques persistants dans les aliments selon l'approche QuEChERS   |
| LEAA-M-INO-SMSERUM    | Détermination du cuivre, du sélénium et du zinc dans le sérum par ICP-MS.   |
| LEAA-M-MED-ATQ29      | Détermination des résidus d'aminoglycosides et de tétracyclines dans les aliments par LC-MS/MS  |
| LEAA-M-MED-MUQ30      | Détermination multirésiduelle de substances médicamenteuses dans les aliments par LC-MS/MS  |
| LEAA-M-ORG-001        | Analyse de pesticides, médicaments et mycotoxines dans le miel  |
| LEAA-M-ORG-024        | Méthode multirésiduelle de produits médicamenteux dans le lait  |
| LEAA-M-ORG-GLY        | Détermination multirésiduelle du glyphosate et de pesticides apparentés dans les aliments   |
| LEAA-M-ORG-QUAT       | Détermination d'amines quaternaires dans les aliments   |
| LEAA-M-PES-PRE        | Détermination multirésiduelle de pesticides dans les aliments   |
| U. S. EPA Method 7473 | Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrophotometry (Méthode d'analyse du mercure par décomposition thermique, amalgamation et spectrophotométrie d'absorption atomique.) |

#### **(Essais microbiologiques)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| ISO 16649-2 modifiée | Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive -- Partie 2: Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl $\beta$ -D-glucuronate. |
| LEAA-M-MIC-002       | Dénombrement des <i>Staphylococcus aureus</i> à coagulase positive par TEMPO (STA)  |
| LEAA-M-MIC-003       | Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -GLUCURONIDASE positive par TEMPO (EC)   |
| LEAA-M-MIC-005       | Dénombrement de la flore mésophile aérobie totale par TEMPO AC  |
| LEAA-M-MIC-061       | Recherche de <i>Campylobacter</i> spp. dans les aliments  |
| LEAA-M-MIC-064       | Détection automatisée des <i>Campylobacter</i> thermotolérants ( <i>C.coli</i> , <i>C.jejuni</i> , <i>C.lari</i> ) à l'aide de la trousse Omega   |
| LEAA-M-MIC-126       | Recherche et dénombrement simultanés des coliformes totaux et d' <i>Escherichia coli</i> dans l'eau potable avec le milieu Compass cc : méthode par filtration sur membrane   |
| LEAA-M-MIC-178       | Détection automatisée de <i>Listeria monocytogenes</i> à l'aide de la trousse Omega   |
| LEAA-M-MIC-215       | Détection des E.coli producteurs de shigatoxines (STEC)   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| LEAA-M-MIC-217      | Détection automatisée de <i>Salmonella</i> spp. à l'aide de la trousse Omega  |
| MA. 700 - BHA35 1.0 | Recherche et dénombrement des bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives : méthode par incorporation à la gélose                                 |
| MA. 700 - Ent 1.0   | Recherche et dénombrement des entérocoques : méthode par filtration sur membrane  |
| MA. 700 - PSE 1.0   | Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : méthode par filtration sur membrane  |
| MFHPB-07            | Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et des autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux à l'aide du bouillon Palcam. |
| MFHPB-18 modifiée   | Dénombrement des colonies aérobies dans les aliments  |
| MFHPB-20            | Isolement et identification des <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux.   |
| MFHPB-21 modifiée   | Dénombrement du <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments.   |
| MFHPB-30            | Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux                                  |
| MFLP-42 modifiée    | Isolement et numération du groupe <i>Bacillus cereus</i> dans les aliments.   |
| MFLP-74 modifiée    | Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments   |

**(Essai physico-chimique)**

|               |   |
|---------------|---|
| LEAA-M-BIO-PH | Détermination du pH de l'eau et des aliments              |
| LEAA-M-BIO-AW | Mesure de l'activité de l'eau au moyen du centre Novasina |

**Notes :**

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

**##-M##-XXX:** Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Laboratoire d'expertises et d'analyses alimentaires méthode interne.

**ISO :** International Organization for Standardization

**MFHPB :** Method Food Health Protection Branch - Méthodes de la DGPS pour l'analyse microbiologique des aliments, Santé Canada

**MFLP :** Microbiology Food Laboratory Procedure - Procédures de laboratoire concernant l'analyse microbiologique des aliments, Santé Canada

**US EPA :** US Environmental Protection Agency

**ACCREDITATION DE GROUPE DU CCN**

Ce laboratoire fait partie d'une accréditation de groupe avec les établissements suivants conformément aux prescriptions du programme d'accréditation du QMSAI:

Laboratoire de santé animale (LSA-QC). N° dossier QMSAI :QMS1003-15/910

Laboratoire de santé animale (LSA-SHY). N° dossier QMSAI :QMS 1003 -15/890

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le QMSAI des normes (QMSAI). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation

---

Sandra R Mitchell  
Vice-président, Services d'accréditation  
Publiée le : 2020-10-26