

LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL) PORTÉE D'ACCREDITATION

Portée d'accréditation

La présente portée d'accréditation existe également en anglais. La version anglaise est publiée séparément.

Entité juridique accréditée :	Agence canadienne d'inspection des aliments
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	LABORATOIRE D'OTTAWA (CARLING)
Nom des personnes-ressources :	Brigitte Cadieux
Adresse :	Édifice 22, Ferme expérimentale centrale 960, av. Carling Ottawa (Ontario) K1A 0C6
Téléphone :	613 698-8329
Télécopieur :	613 759-1277
Site Web :	inspection.canada.ca/fr
Courriel :	brigitte.cadieux@inspection.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 originale du document prévaut.

N° de dossier du CCN	15342
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) Élaboration et évaluation de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux
Accréditation initiale	1997-10-08

Accréditation la plus récente	2025-06-16
Accréditation valide jusqu'au	2029-10-08

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

Note : Le laboratoire accrédité dans le cadre de ce Domaine de spécialité de programme (DSP) 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.

Description des activités :

1. Élaboration, évaluation, validation et vérification de nouvelles méthodes d'essai pour la détection ou la quantification de pathogènes microbiens dans les aliments, les aliments pour animaux et les engrais.
2. Modification, amélioration, validation et vérification de méthodes publiées ou existantes pour :
 - a) la détection de résidus chimiques et d'éléments traces dans les aliments, les aliments pour animaux et les engrais;
 - b) la détermination de l'authenticité des aliments;
 - c) la détection de pathogènes microbiens dans les aliments, les aliments pour animaux et les engrais;
 - d) la vérification des quantités d'antibiotiques garanties dans les aliments pour animaux.

Description des techniques :

1. Techniques d'amplification en chaîne par polymérase (PCR), notamment PCR conventionnelle et visualisation sur gel, PCR conventionnelle suivie de l'analyse de la courbe de fusion (BAX), et PCR en temps réel (iQ-Check et certains ensembles BAX).
2. Techniques de séquençage d'ADN : séquençage du génome entier (SGE).
3. Méthodes de culture utilisant des réactifs et des milieux sélectifs et différentiels pour détecter, caractériser et identifier des bactéries, notamment méthodes d'enrichissement, réactions biochimiques et colorimétriques (VITEK), dosages immunologiques et par fluorescence (VIDAS), et séparation immunomagnétique.
4. Méthodes de culture utilisant des milieux sélectifs et différentiels pour quantifier des bactéries, notamment plaques Petrifilm, méthode du nombre le plus probable, numération sur plaque, méthode Compact Dry et plaques préparées par étalement.
5. Techniques d'hybridation de l'ADN : hybridation sur tissu (CHAS).
6. Quantification d'ADN (Maxwell).
7. Chromatographie liquide avec diverses méthodes de détection, notamment spectrométrie de masse (LC-MS), spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) et dérivation post-colonne (LC-PCD).
8. Chromatographie liquide à haute performance (HPLC) avec diverses méthodes de détection, notamment réseau de photodiodes, fluorescence et spectrométrie UV-visible.
9. Chromatographie en phase gazeuse avec diverses méthodes de détection, notamment détection sélective de masse (GC-MSD) et à ionisation de flamme (GC-FID).

10. Spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif (ICP-OES), détection par spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif (ICP-MS) avec digestions à micro-ondes et dilutions automatisées.
11. Chromatographie liquide à ultra haute performance (UPLC) avec diverses méthodes de détection, notamment réseau de photodiodes, spectrométrie UV-visible, spectrométrie de masse et réfractométrie.
12. Analyse du mercure par décomposition thermique, puis amalgamation et absorption atomique.
13. Techniques de chimie humide, notamment titrage, filtration, distillation, précipitation et dosage enzymatique.
14. Analyse du pH et avec électrode sélective d'ions.
15. Techniques d'extraction, notamment extraction par solvant automatisée, extraction Soxhlet, chromatographie sur colonne, extraction liquide-liquide et extraction en phase solide.
16. Analyse gravimétrique utilisant une étuve de séchage ou un four à moufle.
17. Spectrophotométrie UV-visible, photométrie et réfractométrie.
18. Méthodes spectroscopiques, notamment spectroscopie par mesure du temps de déclin dans une cavité (CRDS).
19. Dosage biologique par diffusion sur plaque de gélose.
20. Examen microscopique des aliments pour animaux et des engrais pour la détection d'ingrédients, de contaminants ou d'adultérants.
21. Détermination de la quantité totale d'azote dans les engrais.

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

Boissons, liquides alcooliques et vinaigres

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

Œufs et produits d'œufs transformés

Produits laitiers

Sucres et sucreries (miel, produits de l'érable)

Viandes et abats comestibles

(Aliments – Analyse chimique)

FLS-1994-018	Détermination des minéraux dans les aliments par spectrométrie à couplage inductif Pour : Calcium, magnésium, potassium, sodium Dans : Jus de fruits, boissons, miel
FLS-1994-009	Détermination de l'acide D-malique dans les jus par dosage enzymatique Pour : Acide D-malique Dans : Jus de fruits, boissons (sauf le jus de raisin)

FLS-1996-016	Détermination des matières solides avec un réfractomètre Pour : Solides solubles (Brix) Dans : Jus de fruits, eau de coco, concentré de jus, boissons, sirop d'érable
FLS-1998-005	Détection d'aliments irradiés contenant des graisses par l'analyse des hydrocarbures par GC-MSD Pour : 1-tétradécène, N-pentadécane, 1-hexadécène, 1,7-hexadécadiène, N-heptadécane, 8-heptadécène et 1-hexadécène Dans : Aliments qui contiennent des graisses (pois vert, papaye, mangue, avocat, goyave, bœuf, poulet, porc, cuisses de grenouilles, saumon, cantaloup, carambole, cerises, dattes, pitaya, crevettes séchées ou congelées)
FLS-1998-012	Détermination de l'indice de peroxyde des graisses et des huiles par titrage Pour : Indice de peroxyde Dans : Graisses et huiles animales ou végétales
FLS-1998-013	Évaluation spectrophotométrique des graisses dans l'ultraviolet Pour : Graisses (K232, K270, Delta K) Dans : Huiles d'olive
FLS-1998-014	Détermination de la teneur en cires et en esters éthyliques et méthyliques d'acide gras par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire Pour : Cires, esters méthyliques d'acide gras, esters méthyliques d'acide gras (esters alkyls) Dans : Huiles d'olive
FLS-1998-016	Détermination de la composition des stérols et de leur teneur par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire Pour : Insaponifiables, certains stérols (cholestérol, brassicastérol, 24-méthylène-cholestérol, campestérol, campestanol, stigmastérol, D-7-campestérol, D-5,23-stigmastadiénol, clérostérol, B-sitostérol, sitostanol, D-5-avenastérol, D-5,24-stigmastadiénol, groupe B-sitostérol, D-7-stigmastérol, D-7-avenastérol), triterpènes (erythrodiol et uvaol) et stérols totaux Dans : Graisses et huiles végétales, huile d'olive
FLS-1998-017	Détermination des acides gras libres dans les graisses et les huiles par titrage Pour : Acide gras libre (% acide oléique) Dans : Huiles d'olive
FLS-1998-019	Détermination des stigmastadiènes dans les graisses et les huiles par chromatographie en phase gazeuse (GC-FID) Pour : Stigmasta-3,5-diène Dans : Graisses, huiles, huile d'olive vierge, échantillons de chocolat

FLS-1998-020	Détermination des stérènes dans les graisses et les huiles raffinées par GC-FID Pour : Stérènes (campestadiènes, stigmastadiènes et stigmastatriènes) Dans : Huile d'olive raffinée, huile de grignons raffinée, mélanges d'huiles contenant de l'huile d'olive et stigmastadiènes dans les huiles d'olive vierges
FLS-1998-021	Calcul des triglycérides à ECN42 théoriques et écart entre les triglycérides à ECN42 réels et théoriques dans les huiles d'olive et de grignons d'olive Pour : Triglycérides à ECN42 (pour détecter les huiles de graines riches en acide linoléique) Dans : Huiles d'olive
FLS-1998-022	Préparation des esters méthyliques d'acide gras et analyse de ceux-ci par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire Pour : Esters méthyliques d'acide gras (C6:0 caproate de méthyle, C8: caprylate de méthyle, C10:0 caprate de méthyle, C12:0 laurate de méthyle, C14:0 myristate de méthyle, C14:1 myristoléate de méthyle, C15:0 pentadécanoate de méthyle, C16:0 palmitate de méthyle, C16:1 palmitoléate de méthyle, C17:0 heptadécanoate de méthyle, C17:1 heptadécanoate de méthyle, C18:0 stéarate de méthyle, C18:1t élaïdate de méthyle, C18:1c oléate de méthyle, C18:2tt linolélaïdate de méthyle, C18:2cc linoléate de méthyle, C18:3ccc linoléinate de méthyle, C20:0 arachidate de méthyle, C20:1 eicosénoate de méthyle, C22:0 béhénate de méthyle, C22:1 érucate de méthyle, C23:0 tricosanoate de méthyle, C24:0 lignocérate de méthyle, C24:1 nervonate de méthyle, squalène) Dans : Graisses et huiles végétales, huiles d'olive, échantillons de chocolat
FLS-1998-034	Détermination de la cendre dans les aliments Pour : Cendre Dans : Jus (raisin), miel, épices
FLS-1999-012	Détermination des acides organiques dans les jus et les boissons par HPLC Pour : Acide quinique, acide DL-malique, acide citrique, acide tartrique, acide fumarique Dans : Jus, boissons (sauf le jus d'orange pour l'acide tartrique)
FLS-1999-013	Nitrites et nitrates dans les viandes et les produits carnés par HPLC Pour : Nitrite, nitrate Dans : Viandes et produits carnés
FLS-2004-002	Détermination des tocophérols dans les huiles par chromatographie liquide à haute performance Pour : Alpha-tocophérol (α), beta-tocophérol (β), gamma-tocophérol (γ), delta-tocophérol (δ) Dans : Graisses et huiles végétales

FLS-2004-003	Agents de conservation dans les aliments par HPLC Pour : Acide benzoïque, acide sorbique, parabène de méthyle, parabène d'éthyle, parabène de propyle Dans : Aliments (relish, cornichons, jus de citron, produits de poisson, confiture, jus, saumure d'olive)
FLS-2006-002	Hydroxyméthylfurfural (HMF) dans le miel (méthode de HPLC) Pour : Hydroxyméthylfurfural (HMF) Dans : Miel
FLS-2006-003	Matières non hydrosolubles dans le miel par filtration Pour : Matières non hydrosolubles Dans : Miel
FLS-2006-004	Activité enzymatique dans le miel Pour : Activité enzymatique Dans : Miel
FLS-2006-006	Humidité dans le miel selon l'indice de réfraction Pour : Humidité Dans : Miel
FLS-2006-007	Acidité dans le miel par titrage Pour : Acidité Dans : Miel
FLS-2006-008	Couleur Pfund du miel Pour : Couleur Dans : Miel
FLS-2010-001	Détermination du pourcentage de 2-glycéryl monopalmitate par chromatographie en phase gazeuse Pour : 2-glycéryl monopalmitate (% d'acide palmitique à la position 2 du triglycéride) Dans : Huiles d'olive (acidité libre < 3 %, sauf l'huile d'olive vierge ordinaire et l'huile d'olive vierge lampante)
FLS-2015-001	Détermination des sucres dans les aliments par UPCL avec détection par réfractométrie Pour : Fructose, sorbitol, glucose, sucrose Dans : Jus de fruits, eau de coco, sirop d'érable, miel
FLS-2015-003	Détermination de la valeur du delta carbone 13 par spectroscopie par mesure du temps de déclin dans une cavité Pour : $\delta^{13}\text{C}$ (jus, érable), sucre $\delta^{13}\text{C}$ (citron/lime, miel), citrate $\delta^{13}\text{C}$ (citron/lime), protéine $\delta^{13}\text{C}$ (miel), sucres C4 (calcul – miel) Dans : Produits de l'érable, miel, jus (dont l'eau de coco)

(Aliments – Analyse microbiologique)

MFLP-113	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> au moyen de plaques Compact Dry EC Pour : Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> viables Dans : Fromages au lait cru, viande crue, et fruits et légumes frais
----------	---

MFHPB-03	Détermination du pH des aliments, y compris les aliments dans des contenants scellés hermétiquement Pour : Mesure de l'équilibre du pH d'équilibre Dans : Aliments, dont ceux traités thermiquement ou conservés dans un récipient hermétiquement fermé
MFHPB-10	Isolement d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM dans les aliments et les échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces Pour : Isolement d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM Dans : Tous les aliments et toutes les surfaces environnementales
MFHPB-19	Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> dans les aliments au moyen de la méthode du NPP Pour : Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> aérogènes Dans : Aliments, ingrédients alimentaires et eau, y compris l'eau à contact et les usines de transformation des aliments
MFHPB-19m	Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> dans les aliments au moyen de la méthode du NPP Pour : Dénombrement des coliformes fécaux Dans : Échantillons d'engrais
MFHPB-20	Isolement et identification de <i>Salmonella</i> dans les échantillons alimentaires et environnementaux Pour : Détection des espèces viables de <i>Salmonella</i> Dans : Aliments et échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces
MFHPB-21	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments Pour : Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> à coagulase positive Dans : Aliments
MFHPB-30	Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux Pour : Isolement et identification de <i>Listeria monocytogenes</i> et d'autres espèces de <i>Listeria</i> Dans : Tous les aliments et tous les échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces
MFHPB-33	Dénombrement des bactéries aérobies totales dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement aérobies Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD} Pour : Dénombrement des bactéries aérobies Dans : Aliments, ingrédients alimentaires et échantillons environnementaux
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} Pour : Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et d'autres coliformes

	Dans : Aliments, ingrédients alimentaires et échantillons environnementaux
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> Pour : Détection de <i>Listeria</i> spp. Dans : Diverses surfaces environnementales
MFLP-22	Caractérisation de colonies d' <i>Escherichia coli</i> productrices de vérotoxine O157:H7 par une réaction en chaîne de la polymérase et une méthode d'hybridation à ADN sur tissu (CHAS) Pour : Identification des <i>Escherichia coli</i> O157:H7 producteurs de vérotoxine Dans : Aliments
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> Pour : Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> Dans : Tous les aliments et diverses surfaces environnementales
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> Pour : Détection des espèces de <i>Salmonella</i> Dans : Tous les aliments et diverses surfaces environnementales
MFLP-30	Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans une sélection d'aliments en utilisant le Système BAX ^{MD} essai pour <i>E. coli</i> O157:H7 MP Pour : Détection d' <i>E. coli</i> O157:H7 Dans : Produits laitiers, produits de viande crue, produits de viande ou de volaille prêts-à-manger, produits à base de fruits et légumes, et céréales sèches et produits alimentaires pour animaux de catégorie aliments divers
MFLP-52	Isolement et identification des <i>Escherichia coli</i> producteurs de vérotoxines prioritaires (VTEC) dans les aliments Pour : Récupération et identification des <i>Escherichia coli</i> producteurs de vérotoxines prioritaires (VTEC) Dans : Catégorie alimentaire des viandes crues, aliments de type fermentés (qui appartiennent à la catégorie alimentaire des viandes et volailles prêtes-à-manger) et plats de légumes-feuilles et de pousses (qui appartiennent au type alimentaire des aliments crus, transformés ou non, de la catégorie des fruits et légumes)
MFLP-53	Identification des colonies de <i>Listeria monocytogenes</i> par réaction en chaîne de la polymérase (PCR) et hybridation de puce à ADN sur tissu (CHAS) Pour : Identification de <i>Listeria monocytogenes</i>

	Dans : Colonies isolées des aliments et issues de cultures standard de <i>L. monocytogenes</i>
MFLP-66	Détermination de l'activité de l'eau au moyen d'un appareil AquaLab Pour : Mesure de l'activité de l'eau (a_w) Dans : Aliments et ingrédients alimentaires
MFLP-70	Caractérisation des colonies d' <i>Escherichia coli</i> productrices de vérotoxines (VTEC) au moyen de la réaction en chaîne de la polymérase (PCR) et de la méthode d'hybridation de puce à ADN sur tissu (CHAS) pour les marqueurs de virulence et sept sérogroupes O Pour : Identification de sept sérogroupes O d' <i>Escherichia coli</i> producteurs de vérotoxines (VTEC) Dans : Colonies viables isolées des aliments
MFLP-74	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments Pour : Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> viables Dans : Tous les aliments
MFLP-75m	Méthode d'isolement des espèces du genre <i>Salmonella</i> sur milieu semi-solide de <i>Rappaport-Vassiliadis</i> (MSRV) modifié Pour : Détection de <i>Salmonella</i> spp. motiles Dans : Échantillons d'engrais
MFLP-77	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux par la méthode VIDAS® <i>Listeria</i> species Xpress (LSX) Pour : Détection rapide de <i>Listeria monocytogenes</i> et d'autres <i>Listeria</i> spp. Dans : Viandes crues, produits laitiers, fruits et légumes, poissons et fruits de mer, échantillons environnementaux et type alimentaire des viandes et volailles traitées thermiquement et prêtes-à-manger (PAM)

Aliments pour animaux
Inorganique : Voir Engrais

FFIC-INSOL-FAT	Matières insolubles dans les graisses par gravimétrie Pour : Impuretés insolubles Dans : Graisses et huiles
FFIC-MULTI-ICP-MS	Analyse quantitative multiéléments des aliments pour animaux et des engrais par spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif Pour : Total des éléments acides extractibles (As, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mo, Ni, Pd, Se, Ti, U, V) Dans : Aliments pour animaux et engrais (par exemple : ingrédients d'aliments pour animaux, aliments complets pour animaux, mélanges minéraux, suppléments, mélanges ternaires, sous-produits organiques recyclés, boues, produits à usage marin, amendements du sol, liquides et huiles)

Microscopie

FD-BIO-MCR	Microscopie sur aliments pour animaux et engrais Pour : Identification de différents composants (c'est-à-dire ingrédients, contaminants, ou adultérants) Dans : Aliments pour animaux, ingrédients d'aliments pour animaux, engrais
------------	--

Organique – Médicaments et antibiotiques

FD-BIO-CTC	Détermination de la chlortétracycline dans les aliments pour animaux par dosage biologique par diffusion sur plaque de gélose Pour : Chlortétracycline Dans : Aliments pour animaux et prémélanges
FD-BIO-LINC	Détermination de la lincomycine dans les aliments pour animaux par dosage biologique par diffusion sur plaque de gélose Pour : Lincomycin Dans : Aliments pour animaux et prémélanges
FD-BIO-PEN	Détermination de la pénicilline g dans les aliments pour animaux par dosage biologique par diffusion sur plaque de gélose Pour : Pénicilline g Dans : Aliments pour animaux et prémélanges
FD-BIO-TYL	Détermination de la tylosine dans les aliments pour animaux par dosage biologique par diffusion sur plaque de gélose Pour : Tylosine Dans : Aliments pour animaux et prémélanges
FD-BIO-VMY	Détermination de la virginiamycine dans les aliments pour animaux par dosage biologique par diffusion sur plaque de gélose Pour : Virginiamycine Dans : Aliments pour animaux et prémélanges
FD-DRUGS-AMP	Détermination de l'amprolium dans les aliments pour animaux par chromatographie liquide Pour : Amprolium Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments complets pour animaux et prémélanges)
FD-DRUGS-DEC	Détermination du décoquinate dans les aliments pour animaux par chromatographie liquide Pour : Décoquinate Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux, suppléments et prémélanges minéraux)
FD-DRUGS-IONO4	Détermination du monensin, du narasine et de la salinomycine dans les aliments pour animaux par chromatographie liquide avec dérivation post-colonne

	Pour : Monensin sodique, narasine et salinomycine sodique Dans : Aliments pour animaux (par exemple : tous les types d'aliments pour animaux et d'échantillons aqueux)
FD-DRUGS-LAS-RP	Détermination du lasalocide sodique dans les prémélanges et les aliments pour animaux par chromatographie liquide en phase inversée Pour : Lasalocide sodique Dans : Aliments pour animaux et prémélanges
FD-DRUGS-LCMSMS1	Détermination des médicaments à faible concentration dans les aliments pour animaux par LC-MS/MS avec ionisation par électronébulisation Pour : Semduramicine sodique, lasalocide sodique, monensin sodique, ammonium de maduramicine, salinomycine sodique et narasine Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments complets pour animaux, suppléments) Pour : Lasalocide sodique, monensin sodique, salinomycine sodique et narasine Dans : Aliments pour animaux (par exemple : minéraux et prémélanges)
FD-DRUGS-LCMSMS2	Détermination de la tylosine, de la lincomycine, de la virginiamycine, de l'érythromycine et de la novobiocine à faible concentration dans les aliments pour animaux par LC-MS/MS avec ionisation par électronébulisation Pour : Érythromycine A, lincomycine, tylosine A, virginiamycine M1, novobiocine Dans : Aliments pour animaux (par exemple : tous les types d'aliments finis pour animaux, grains et suppléments de distillateurs)
FD-DRUGS-NIC-LC	Détermination de la nicarbazine dans les prémélanges et les aliments pour animaux par chromatographie liquide Pour : Nicarbazine Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux, suppléments, prémélanges de minéraux ou de médicaments)
FD-DRUGS-OTC-LC	Détermination de l'oxytétracycline dans les aliments pour animaux par chromatographie liquide Pour : Oxytétracycline Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux, aliments pour poissons, lait de remplacement, suppléments et prémélanges)
FD-DRUGS-SQN	Détermination de la sulfadimidine dans les aliments médicamenteux pour animaux par chromatographie liquide avec dérivation post-colonne Pour : Sulfadimidine Dans : Aliments pour animaux
FD-DRUGS-SQNR	Détermination des traces de sulfadimidine dans les aliments pour animaux par chromatographie liquide avec dérivation post-colonne Pour : Sulfadimidine

	Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux et suif)
FD-DRUGS-TIA	Détermination de la tiamuline dans les prémélanges médicamenteux et les aliments pour animaux Pour : Hydrogénofumarate de tiamuline Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux et prémélanges de médicaments)

Toxines

FD-TOXINS-ERG	Détermination des alcaloïdes de l'ergot dans les aliments pour animaux et leurs ingrédients par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Pour : Ergométrine + ergométrinine, ergosine + ergosinine, ergotamine + ergotaminine, ergocornine + ergocorninine, ergocryptine + ergocryptinine, ergocristine + ergocristinine, somme des alcaloïdes de l'ergot Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux et ingrédients d'aliments pour animaux)
FD-TOXINS-FUM-LCMS	Détermination des fumonisines totales (B1 et B2) dans les aliments pour animaux par LC-MS/MS avec ionisation par électronébulisation Pour : Fumonisines totales (B1 + B2) Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments complets pour animaux et ingrédients d'aliments pour animaux)
FD-TOXINS-MULTITOX	Détermination des mycotoxines dans les aliments pour animaux et leurs ingrédients par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Pour : Zéaralénone, aflatoxine B1, aflatoxine B2, aflatoxine G1, aflatoxine G2, aflatoxines totales, ochratoxine A Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux et ingrédients d'aliments pour animaux)
FD-TOXINS-TRICO-LCMS	Détermination des trichothécènes dans les aliments pour animaux par LC-MS/MS avec ionisation par électronébulisation Pour : Nivalénol (NIV), déoxynivalénol (DON), fusarénon-X (FUS-X), 3-acétyl-déoxynivalénol (3-ADON), 15-acétyl-déoxynivalénol (15-ADON), néosolaniol (NEO), diacétoxyscirpénol (DAS), HT-2, T-2 Dans : Aliments pour animaux (par exemple : aliments pour animaux et ingrédients d'aliments pour animaux)

COMPOSÉS ET PRODUITS CHIMIQUES

Produits chimiques pour l'industrie agricole

Engrais

Voir Aliments pour animaux (Inorganique)

FFIC-Hg-DMA	Mercure total dans les aliments pour animaux et les engrais avec un analyseur direct
-------------	--

	Pour : Mercure total (Hg) Dans : Aliments pour animaux et engrais (par exemple : aliments solides pour animaux, composte, engrais à base de biosolides/matières d'égout traitées)
FFIC-Hg-ICP-MS	Détermination du mercure dans les aliments pour animaux et les engrais par spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif Pour : Mercure extractible total (Hg) Dans : Aliments pour animaux et engrais (par exemple : prémélanges minéraux, suppléments, mélanges ternaires, sous-produits organiques recyclés, boues, produits à usage marin, amendements du sol, liquides et huiles)
FFIC-Moisture-105C	Perte à la dessiccation par étuve à l'air chaud paramétrée (105 °C pendant 16 heures) Pour : Humidité Dans : Aliments pour animaux et engrais (par exemple : tous les composts, fumiers, biosolides, tourbe, terre organique, aliments pour animaux, à l'exception de ceux qui contiennent de l'urée, une teneur élevée en sucre, des matières ensilées et des produits laitiers à teneur en sucre supérieure à 4 %)
FFIC-23-ICP-OES	23 éléments majeurs, mineurs et traces dans les aliments pour animaux, les engrais et le compost par ICP-OES après digestion acide assistée par micro-ondes Pour : Total des éléments acides extractibles (Al, As, B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, S, Se, U, V, Zn) Dans : Aliments pour animaux et engrais (par exemple : ingrédients d'aliments pour animaux, aliments complets pour animaux, prémélanges minéraux, suppléments, mélanges ternaires, sous-produits organiques recyclés, boues, produits à usage marin, amendements du sol, liquides et huiles).
FT-MIN-P ₂ O ₅ -QMP	Acide phosphorique assimilable dans les engrais par méthode gravimétrique au phosphomolybdate de quinolinium Pour : Acide phosphorique assimilable Dans : Engrais (par exemple : engrais, compostes qui contiennent des phosphates)

Nombre d'éléments inscrits : 77

Nombre de techniques : 21

Notes

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

ELD-EMERES : 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

CFIA : Agence canadienne d'inspection des aliments

FD-BIO : Service de bioanalyse et de microscopie des aliments pour animaux

FD-DRUGS : Service de chimie organique – Aliments pour animaux

FFIC : Service de chimie des aliments pour animaux et des engrais – Inorganique

FLS : Services de laboratoire pour aliments

FMWG : Groupe de travail sur la microbiologie des aliments

FT-MIN : Service de chimie inorganique – Engrais

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

MFLP : Procédures de laboratoire concernant l'analyse microbiologique des aliments

OLC : Laboratoire d'Ottawa – Carling

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 à scc-ccn.ca.

Elias Rafoul

Vice-président, Services d'accréditation

Date de publication : 2025-06-17