

## 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 :** **LABORATOIRES D'ANALYSE DE L'Î.-P.-É. (gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard)**

**Nom de la personne-ressource :** Marlene MacNeill

**Adresse :** 23 Innovation Way  
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)  
C1E 0B7

**Téléphone :** 902 620-3300

**Télécopieur :** 902 569-7778

**Site Web :** [www.princeedwardisland.ca/fr/information/agriculture/laboratoires-danalyse-li-p-e](http://www.princeedwardisland.ca/fr/information/agriculture/laboratoires-danalyse-li-p-e)

**Courriel :** [mcmacneill@gov.pe.ca](mailto:mcmacneill@gov.pe.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.**

<b>N° de dossier du CCN</b>	15460
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai</b>	Biologie Chimie et physique
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) Analyse environnementale (AE)
<b>Accréditation initiale</b>	2002-01-15
<b>Accréditation la plus récente</b>	2025-06-05
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2026-01-15

## ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

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

#### Produits laitiers

DML_01M	Dénombrement des bactéries aérobies dans le lait cru et le lait transformé au moyen de plaques Petrifilm <sup>MC</sup> (SMEDP 6.040)
DML_02M	Dénombrement d' <i>E. coli</i> et des coliformes dans le lait cru et transformé au moyen de plaques Petrifilm <sup>MC</sup> (SMEDP 7.070, 7.072)
DML_08M	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les produits laitiers au moyen de plaques Petrifilm <sup>MC</sup> (HPB-MFLP-21, juillet 2004)

#### Aliments pour animaux

SFL_02M	Protéines brutes (azote) dans les aliments pour animaux : méthode par combustion (modification de AOAC 990.03)
SFL_03M	Minéraux (cendres sèches) dans les aliments pour animaux par ICP-OES (modification de AOAC 968.08) Bore Calcium Cuivre Fer Magnésium Manganèse Phosphore Potassium Sel (calculé à partir du sodium) Sodium Zinc
SFL_04M	Cendres totales dans les fourrages et les rations mélangées (AOAC 942.05)
SFL_05M	Humidité totale dans les fourrages et les rations mélangées avec perte par séchage et dans les grains entiers avec humidimètre (modification de AOAC 930.15. Plant, Soil and Water Reference Methods for the Western Region 1994. NFTA 2.1.4; modification de NFTA 2.1.2; Modified Forage Fiber Analyses. Goering, Van Soest. 1970. Moisture Meter Model 919 Operating Instructions, Labtronics, 1996.)
SFL_28M	Gras brut dans les aliments pour animaux par ANKOM XT15 (méthode d'extraction) (modification de ANKOM Technology Method 2, 01-30-09)

## Lait non transformé

### Tests chimiques

DCL_01M	Matières grasses, protéines, lactose, point de congélation, MUN, BHB et acide gras dans le lait cru par analyse infrarouge Milkoscan 7RM (IDF 141, manuel FOSS 6007)
DCL_02M	Dénombrement des cellules somatiques dans le lait cru par système Fossomatic (FOSS 6007 1937, modification de SMEDP 11.032)
DCL_03M	Eau ajoutée dans le lait cru par Milkoscan <sup>MC</sup> électrique FOSS FT 7RM/Cryoscope 4C3/Cryotouch 20 (manuel FOSS 6007 4040, modification de SMEDP 15.032)
DML_04M	Antibiotiques dans le lait cru par essais Charm pour les bêta-lactames, la cloxacilline, les sulfamides et les tétracyclines (modification de SMEDP 12.046 et Charm Sciences Inc.)

### Tests microbiologiques

DML_05M	Dénombrement des bactéries de la pasteurisation en laboratoire dans le lait cru sur plaques de dénombrement Petrifilm <sup>MC</sup> (PAC) (SMEDP 8.030)
DML_06M	Dénombrement après incubation préliminaire en laboratoire dans le lait cru sur plaques de dénombrement Petrifilm <sup>MC</sup> (PAC) (SMEDP, 15 <sup>e</sup> édition, 6.3)
DML_07M	Dénombrement des bactéries dans le lait cru par Bactoscan FC (Manuel d'utilisation du Bactoscan FC Type 73711, Foss Electric)

## **ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

### Environnement

#### Cendres, boues, sols et sédiments

SFL_22M	PH de l'eau et pH d tampon SMP dans le sol par pH-mètre (Modified Laboratory Manual of Methods, Standards and Equipment, section 2.0, 3.0.1996)
SFL_23M	Matière organique dans le sol par combustion (LECO Method Report: Plants and Soils 10cc Loop, 4/16/2019, CN 828S/N:20014)

SFL_24M	Nutriments dans le sol par ICP-OES avec extraction Mehlich 3 (Modified Laboratory Manual of Methods, Standards and Equipment, section 5.0, 1996, Nutrients in Soil by Inductively Coupled Argon Plasma) Aluminium Bore Calcium Cuivre Fer Magnésium Manganèse Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Potassium (K <sub>2</sub> O) Sodium Soufre Zinc
---------	--

**Eau (inorganique)**

WCL_01M	Alcalinité, chlorure et nitrate-N + nitrite-N (NO <sub>3</sub> -N + NO <sub>2</sub> -N) dans l'eau par analyse colorimétrique avec injection de flux (modification de Lachat QuikChem: alcalinité;10-303-31-1-A, chlore; 10-117-07-1-A, nitrate/nitrite (NO <sub>3</sub> -/NO <sub>2</sub> -);10-107-04-1-J)
WCL_02M	Ammoniac-N dans l'eau par analyse colorimétrique avec injection de flux (modification de Lachat QuikChem 31-107-06-1-B.)
WCL_03M	Nitrate-N/Nitrite-N (faible niveau) dans l'eau par analyse colorimétrique avec injection de flux (modification de Lachat QuikChem 31-107-04-1-C)
WCL_04M	pH de l'eau par pH-mètre (modification de EPA 150.0)
WCL_05M	Azote total dans l'eau par digestion en ligne suivie d'une analyse colorimétrique avec injection de flux (modification de Lachat QuikChem 31-107-04-3-B)

WCL_07M	<p>Métaux et éléments de trace dans l'eau par ICP-OES (modification de EPA 200.15, SMEWW 2340B)</p> <p>Aluminium dissous          Antimoine dissous          Arsenic dissous          Baryum dissous          Béryllium dissous          Bore dissous          Cadmium dissous          Calcium dissous          Chrome dissous          Cobalt dissous          Cuivre dissous          Fer dissous          Plomb dissous          Magnésium dissous          Manganèse dissous          Molybdène dissous          Nickel dissous          Phosphore dissous          Potassium dissous          Sélénium dissous          Argent dissous          Sodium dissous          Strontium dissous          Sulfate dissous (calculé à partir du soufre)          Thallium dissous          Étain dissous          Titane dissous          Vanadium dissous          Zinc dissous          Dureté (en CaCO<sub>3</sub>)</p>
WCL_08M	<p>Phosphore total dans l'eau par analyse colorimétrique avec injection de flux (modification de Lachat QuikChem 10-115-01-41-F)</p>

WCL_09M	<p>Métaux et éléments de trace dans l'eau par spectrométrie de masse par plasma à couplage inductif (modification de EPA 200.8)</p> <p>Aluminium dissous          Antimoine dissous          Arsenic dissous          Baryum dissous          Béryllium dissous          Bore dissous          Cadmium dissous          Chrome dissous          Cobalt dissous          Cuivre dissous          Fer dissous          Plomb dissous          Manganèse dissous          Molybdène dissous          Nickel dissous          Sélénium dissous          Argent dissous          Strontium dissous          Thallium dissous          Étain dissous          Titane dissous          Uranium dissous          Vanadium dissous          Zinc dissous</p>
WML_04M	Total des solides en suspension dans l'eau par filtration, séchés à 103-105° C (modification de SMEWW 2540D)
WML_05M	Chlorophylle-a dans l'eau par fluorimétrie (modification de SMEWW 10200H)
WML_06M	Demande chimique en oxygène (DCO) dans l'eau par spectrophotométrie HACH DR 2000s (modification de HACH 8000)
WML_07M	Demande biochimique en oxygène/demande biochimique en oxygène des matières carbonées (CBO/DBMC) – 5 jours dans l'eau par compteur d'oxygène dissous (modification de SMEWW 5210B)

**Eau (microbiologie)**

WML_01M	Coliformes totaux, E. coli dans l'eau par technique de filtration sur membrane utilisant la gélose désoxycholate-citrate (modification de OME E3407)
WML_02M	Dénombrement sur plaque des bactéries hétérotrophes dans l'eau par plaque préparée par étalement (modification de SMEWW 9215C)
WML_03M	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans l'eau par la technique de filtration sur membrane (modification de SMEWW 9213E)
WML_09M	Coliformes fécaux dans l'eau par NPP (milieu A-1) (modification de SMEWW 9221E [2])
WML_11M	Dénombrement des bactéries hétérotrophes dans l'eau par la méthode de filtration sur membrane (modification de SMEWW 9215D)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 35

**Notes**

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

**AOAC** : Association of Official Analytical Chemists

\* **DML**, \* **DCL**, \* **SFL**, \* **CMT**, \* **WML** : Méthodes de laboratoire internes

**EPA** : Environmental Protection Agency (É.-U.)

**MEO** : Ministère de l'Environnement de l'Ontario

**SMEDP** : Méthodes normalisées d'examen des produits laitiers, publiée par l'American Public Health Association

**SMEWW** : Méthodes normalisées pour l'examen de l'eau et des eaux usées, publiées conjointement par l'American Public Health Association (APHA), l'American Water Works Association (AWWA) et la Water Environment Federation (WEF)

\*Ces méthodes d'essai peuvent être utilisées sur place conformément aux exigences et lignes directrices en la matière.

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 [ccn-scc.ca](http://ccn-scc.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2025-06-05