

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 :	Dairy Farmers of Manitoba
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Horizon Lab Ltd.
Nom de la personne-ressource :	Ken Kwiatkowski
Adresse :	4055 Portage Avenue Winnipeg, Manitoba R3K 2E8
Téléphone :	204-488-2035
Télécopieur :	204-488-4772
Site Web :	www.horizonlab.ca
Courriel :	kenk@horizonlab.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.

N° de dossier du CCN	15160
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 initiale	1993-10-05
Accréditation la plus récente	2025-04-30
Accréditation valide jusqu'au	2029-10-05

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

Produits laitiers

Lait nature

Tests chimiques

P001, procédures opérationnelles pour le Combi 7	(ISO 13366/FIL 148-2) (ISO 9622/FIL 141C), Fossomatic 7 et MilkoScan 7 RM (Combi 7) Pour : gras, protéines, lactose, solides, azote uréique du lait, abaissement cryoscopique, numération des cellules (BHB ou somatiques) Dans : lait cru
P022, fonctionnement du cryoscope de CryoTouch 20 pour l'analyse de l'abaissement cryoscopique dans le lait cru	(ISO 5764/FIL 108), méthode au cryoscope à thermistance Pour : abaissement cryoscopique Dans : lait cru
P037, traitement d'échantillons de lait cru pour la détection de résidus de médicaments	(OM-564-009), EZ reader de Charm Pour : bêta-lactamines, sulfonamides et tétracyclines Dans : lait cru mélangé
P038, traitement d'échantillons de lait pour la détection de résidus de médicaments autres ou inconnus	(SMEDP 12.025), test d'analyse de lait SP NT Delvotest ^{MD} Pour : résidus de médicaments Dans : lait cru
P068	Analyse de l'iode dans les échantillons de lait cru par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif. (Modification de l'article sur la détection de l'iode dans les aliments avec le spectromètre de masse à source à plasma inductif DRC-e d'ELAN par PerkinElmer)

Tests microbiologiques

P030, utilisation et entretien de l'analyseur de bactéries du lait avec comptage des cellules bactériennes individuelles BactoScan FC+ de FOSS	(ISO 16140, FIL 161) (ISO/DIS 16297, 2010) et (FIL 128-3/ISO 8196-3), BactoScan FC+ de FOSS Pour : dénombrement des bactéries totales dans le comptage des cellules bactériennes individuelles/ μ l. Dans : lait cru
P040, analyse des bactéries dans des échantillons de lait cru au moyen de plaques Petrifilm 3M	(SMEDP 7.070), (SMEDP 8.030), (SMEDP 6.040), (SMEDP 9.020), plaques de dénombrement aérobies Petrifilm 3M et plaques de dénombrement de coliformes Petrifilm 3M Pour : bactéries aérobies, coliformes et thermorésistantes Dans : lait cru

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Qualité de l'eau

Eaux potables

P039, détection des coliformes totaux dans l'eau au moyen des tests Colilert et Colilert 18	(SMofE 9223 B), méthode par substrat enzymatique, Quanti-Tray et présence ou absence Pour : coliformes totaux, coliformes fécaux et <i>E. coli</i> Dans : eau potable
P087, détermination des coliformes totaux et fécaux dans l'eau par filtration sur membrane	(SMofE 9222B), (SMofE 9222D), (SMofE 9222G), (SMofE 9222I), filtration sur membrane Pour : coliformes totaux, <i>E. coli</i> et coliformes (fécaux) thermotolérants Dans : eau potable

Eau

Analyses chimiques

P059, analyse du pH dans l'eau au moyen de la méthode par électrode	(SMofE 4500-H+), méthode électrométrique Pour : pH Dans : eau et eaux usées
---	---

P078	Détermination d'éléments traces par ICP-MS dans les eaux et les eaux usées (modification de EPA200.8) Pour : aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, césium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, lithium, manganèse, magnésium, molybdène, mercure, nickel, potassium, rubidium, sélénium, argent, sodium, strontium, tellure, thallium, thorium, étain, titane, tungstène, uranium, zinc, zirconium, absorption du sodium (calcul), dureté (calcul) Dans : eau et eaux usées
P091, détermination spectrophotométrique du chlore (libre et total) dans l'eau par DPD (TNT867)	(Méthode 10231/10232 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : chlore total, chlore libre Dans : eau et eaux usées
P096, détermination spectrophotométrique du phosphore total dans l'eau au moyen de la méthode par acide ascorbique	(Méthode HACH 10209/10210), réacteur DRB et spectrométrie DR de HACH Pour : phosphore total, phosphore particulaire total (calcul), phosphore dissous total, orthophosphate (calcul) Dans : eau et eaux usées
P050, détermination de la conductivité de l'eau au moyen d'un conductimètre électrique	(SMofE 2510B), électrode ne contenant pas de platine Pour : conductivité Dans : eau et eaux usées
P052, détermination spectrophotométrique du chlorure dans l'eau	(Méthode 8113 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : chlorure Dans : eau et eaux usées
P053, détermination spectrophotométrique de l'azote des nitrates dans l'eau au moyen de la méthode par diméthylphénol	(Méthode 10206 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : azote des nitrates Dans : eau, eaux usées et eaux d'installations aquatiques récréatives
P054, détermination spectrophotométrique de l'azote des nitrates dans l'eau au moyen de la méthode de diazotation	(Méthode 10207 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : azote des nitrates Dans : eau et eaux usées
P055, détermination spectrophotométrique de l'azote ammoniacal dans l'eau au moyen de la méthode au salicylate	(Méthode 10205 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : azote ammoniacal Dans : eau et eaux usées
P056, détermination spectrophotométrique de l'azote total Kjeldahl (ATK) dans l'eau au moyen de la méthode au persulfate	(Méthode 10242 de HACH), réacteur DRB et spectromètre DR de HACH Pour : azote total Kjeldahl Dans : eau et eaux usées

P084	(Méthode modifiée et méthode 8051 de HACH), détermination du sulfate dans l'eau par méthode turbidimétrique, spectromètre DR de HACH Pour : sulfate Dans : eau et eaux usées
P086, détermination du fluorure dans l'eau au moyen de la méthode colorimétrique avec SPADNS	(Méthode 10225 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : fluorure Dans : eau et eaux usées
P088, détermination du chlorure dans l'eau au moyen du titrage complexométrique au nitrate d'argent	(Méthode 8225 de HACH), titrage Pour : chlorure Dans : eau et eaux usées
P090, détermination de l'alcalinité totale dans l'eau par titrage acide-base avec phénolphtaléine et vert de bromocrésol-rouge de méthyle	(Méthode 8221 de HACH), titrage Pour : alcalinité, alcalinité de l'hydroxyde (conversion), alcalinité du carbonate (conversion), alcalinité du bicarbonate (conversion) Dans : eau et eaux usées
P099, détermination de la turbidité dans l'eau au moyen de la méthode néphélométrique	(SMofE 2130B), turbidimètre de HACH Pour : turbidité Dans : eau et eaux usées
P115, détermination des matières dissoutes totales dans l'eau par gravimétrie	(SMofE 2540C), gravimétrie Pour : matières dissoutes totales Dans : eau et eaux usées
P132, détermination spectrométrique du chlorure dans l'eau au moyen de la méthode par thiocyanate de mercure TNTplus 879	(Méthode 10291 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : chlorure Dans : eau et eaux usées
P123, détermination du total des solides en suspension (TSS) dans l'eau au moyen de la méthode gravimétrique	(EPA 160.2), méthode gravimétrique Pour : total des solides en suspension Dans : eau et eaux usées
P097, détermination spectrophotométrique de la couleur vraie et apparente dans l'eau au moyen de la méthode normalisée platine-cobalt	(Méthode 8025 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : couleur Dans : eau et eaux usées
P117, détermination spectrophotométrique du silice dans l'eau potable par la méthode bleu hétéropoly	(Méthode 8186 de HACH), spectromètre DR de HACH Pour : silice Dans : eau et eaux potables

Eau (microbiologie)

P039, détection des coliformes totaux dans l'eau au moyen des tests Colisure et Colilert et Colilert 18	(SMofE 9223 B), méthode par substrat enzymatique, Quanti-Tray et présence ou absence Pour : <i>E. coli</i> , coliformes totaux et coliformes fécaux Dans : eau et eaux usées
---	---

P060, analyse de la numération sur plaque des bactéries hétérotrophes dans l'eau avec plaques SimPlates IDEXX	(SMofE 9215), méthode par substrat enzymatique Pour : hétérotrophes Dans : eau, eaux usées et eaux d'installations aquatiques récréatives
P087, détection des coliformes totaux et fécaux dans l'eau par filtration sur membrane	(SMofE 9222B), (SMofE 9222D), (SMofE 9222G), (SMofE 9222I), filtration sur membrane Pour : coliformes totaux, <i>E. coli</i> et coliformes (fécaux) thermotolérants Dans : eau, eaux usées et eaux d'installations aquatiques récréatives
P110, quantification de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans l'eau par filtration sur membrane	(SMofE 9213E), (méthode 8026 de HACH), filtration sur membrane Pour : <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Dans : eau

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 33

Notes

AOAC : Méthodes d'analyse officielles (*Official Methods of Analysis*), Association of Official Analytical Chemists International, 17^e édition, deuxième révision, 2003

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

MFC : Produits alimentaires multiples

FIL : Fédération internationale du lait

SMEDP : Méthodes normalisées d'examen des produits laitiers (*Standard Methods for the Examination of Dairy Products*)

SMofE : Méthodes normalisées d'examen de l'eau et des eaux usées (*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*)



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-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2025-05-01