

## 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.*

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	<b>RPC</b>
Nom des personnes-ressources :	Jennifer Doucette; Sara Cockburn
Adresse :	921, chemin College Hill Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 6Z9
Téléphone :	+1 506-460-5668; +1 506-230-2329
Télécopieur :	+1 506-452-1395; +1 506-452-1395
Site Web :	<a href="http://www.rpc.ca/french">www.rpc.ca/french</a>
Courriel :	<a href="mailto:jennifer.doucette@rpc.ca">jennifer.doucette@rpc.ca</a> <a href="mailto:sara.cockburn@rpc.ca">sara.cockburn@rpc.ca</a>

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>	15213
<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>	Analyse environnementale (AE) Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV)
<b>Accréditation initiale</b>	1994-02-01
<b>Accréditation la plus récente</b>	2025-04-23
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2026-02-01

### Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

-15896 - RPC – Moncton, 115-A, boulevard Harrisville, Moncton (Nouveau-Brunswick)  
E1H 3T3

La portion de la portée d'accréditation de RPC pour les inspections de réseaux de canalisations de gaz médicaux se trouve sur le site <https://www.scc.ca/en/accréditation/inspection-bodies/directory-of-accredited-clients>

## ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

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

**Pour la digestion des tissus d'origine végétale et animale et des matières dérivées aux fins d'analyse des éléments de trace et du mercure, consulter la section Aliments et produits comestibles ci-dessous.**

### Cannabis

**Pour les méthodes liées au cannabis, consulter la section Cannabis et produits du cannabis ci-dessous.**

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

SOP IAS-M26	DIGESTION ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES DE TISSUS D'ORIGINE VÉGÉTALE ET ANIMALE ET DE MATIÈRES DÉRIVÉES
	Technique : Digestion acide assistée par micro-ondes, analyse subséquente par ICP-MS et/ou ICP-ES, spectroscopie d'absorption atomique en vapeur froide (CVAAS)
	Matrice : Tissus d'origine végétale et animale, et matières dérivées
	Analytes : Éléments traces par ICP-MS/ICP-ES, mercure par CVAAS
SOP AEB-FH17	EXTRACTION D'ARN À L'AIDE DE RÉACTIFS QIAZOL ET TRIZOL LS
	Technique : Extraction d'ARN
	Matrice : Tissu et fluides de poissons, échantillons prélevés par écouvillonnage, lyse cellulaire
SOP AEB-FH18	DÉTECTION DE VAIS PAR RT-PCR ET RT-PCR QUANTITATIVE EN TEMPS RÉEL
	Technique : Amplification en chaîne par polymérase (PCR), y compris la PCR quantitative
	Matrice : Saumon
	Analytes : Virus de l'anémie infectieuse du saumon (VAIS)

### Cannabis et produits du cannabis

SOP RCS-M34	DÉTERMINATION DES CANNABINOÏDES DANS LE CANNABIS ET LES PRODUITS DU CANNABIS PAR HPLC À DÉTECTEUR À BARRETTE DE DIODES	
	Technique : HPLC à détecteur à barrette de diodes	
	Matrice : Matière végétale du cannabis, extraits, produits comestibles (ex : chocolat, jujubes, boissons), médicaments topiques	
	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Analytes pour matière végétale et extraits :</p> <p>Acide cannabidivarinique (CBDVA) Cannabidivarine (CBDV) Acide cannabidiolique (CBDA) Acide cannabigérolique (CBGA) Cannabigérol (CBG) Cannabidiol (CBD) Tétrahydrocannabivarine (THCV) Acide tétrahydrocannabivarinique (THCVA) Cannabinol (CBN) Acide cannabinolique (CBNA) Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) delta-8-tétrahydrocannabinol (d-8-THC) Cannabicyclol (CBL) Cannabichromène (CBC) Delta-9-tétrahydrocannabinol (THCA) Acide cannabichroménique (CBCA) Acide cannabicyclolique (CBLA)</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Analytes pour le chocolat, les jujubes et les médicaments topiques :</p> <p>Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) Delta-9 tétrahydrocannabinol (THCA) Cannabidiol (CBD) Acide cannabidiolique (CBDA)</p> <p>Analytes pour les boissons :</p> <p>Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) Delta-9 tétrahydrocannabinol (THCA) Cannabidiol (CBD) Acide cannabidiolique (CBDA) Cannabinol (CBN) Cannabigérol (CBG) Acide cannabigérolique (CBGA) Cannabichromène (CBC)</p> </td> </tr> </table>	<p>Analytes pour matière végétale et extraits :</p> <p>Acide cannabidivarinique (CBDVA) Cannabidivarine (CBDV) Acide cannabidiolique (CBDA) Acide cannabigérolique (CBGA) Cannabigérol (CBG) Cannabidiol (CBD) Tétrahydrocannabivarine (THCV) Acide tétrahydrocannabivarinique (THCVA) Cannabinol (CBN) Acide cannabinolique (CBNA) Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) delta-8-tétrahydrocannabinol (d-8-THC) Cannabicyclol (CBL) Cannabichromène (CBC) Delta-9-tétrahydrocannabinol (THCA) Acide cannabichroménique (CBCA) Acide cannabicyclolique (CBLA)</p>
<p>Analytes pour matière végétale et extraits :</p> <p>Acide cannabidivarinique (CBDVA) Cannabidivarine (CBDV) Acide cannabidiolique (CBDA) Acide cannabigérolique (CBGA) Cannabigérol (CBG) Cannabidiol (CBD) Tétrahydrocannabivarine (THCV) Acide tétrahydrocannabivarinique (THCVA) Cannabinol (CBN) Acide cannabinolique (CBNA) Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) delta-8-tétrahydrocannabinol (d-8-THC) Cannabicyclol (CBL) Cannabichromène (CBC) Delta-9-tétrahydrocannabinol (THCA) Acide cannabichroménique (CBCA) Acide cannabicyclolique (CBLA)</p>	<p>Analytes pour le chocolat, les jujubes et les médicaments topiques :</p> <p>Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) Delta-9 tétrahydrocannabinol (THCA) Cannabidiol (CBD) Acide cannabidiolique (CBDA)</p> <p>Analytes pour les boissons :</p> <p>Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC) Delta-9 tétrahydrocannabinol (THCA) Cannabidiol (CBD) Acide cannabidiolique (CBDA) Cannabinol (CBN) Cannabigérol (CBG) Acide cannabigérolique (CBGA) Cannabichromène (CBC)</p>	
USP 62 (SOP MICRO30)	MÉTHODE MICROBIOLOGIQUE POUR L'ANALYSE DES BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF TOLÉRANT LA BILE BASÉE SUR LE CHAPITRE 62 DE LA U.S. PHARMACOPEIA	
	Technique : Isolement et identification par culture cellulaire	
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis	
	Analytes : Bactéries à Gram négatif tolérant la bile (présence/absence)	
USP 62 (SOP MICRO31)	MÉTHODE MICROBIOLOGIQUE POUR L'ANALYSE DE <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> BASÉE SUR LE CHAPITRE 62 DE LA U.S. PHARMACOPEIA	
	Technique : Isolement et identification par culture cellulaire	
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis	
	Analytes : <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
USP 62 (SOP MICRO32)	MÉTHODE MICROBIOLOGIQUE POUR L'ANALYSE D' <i>E. COLI</i> BASÉE SUR LE CHAPITRE 62 DE LA U.S. PHARMACOPEIA	
	Technique : Isolement et identification par culture cellulaire	
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis	
	Analytes : <i>Escherichia coli</i>	
USP 62 (SOP MICRO39)	MÉTHODE MICROBIOLOGIQUE POUR L'ANALYSE DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> BASÉE SUR LE CHAPITRE 62 DE LA U.S. PHARMACOPEIA	
	Technique : Isolement et identification par culture cellulaire	
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis	
	Analytes : <i>Staphylococcus aureus</i>	
SOP MICRO40	DÉNOMBREMENT DES COLONIES BACTÉRIENNES AÉROBIES DANS LES PRODUITS DE CANNABIS	
	Technique : Méthode d'ensemencement direct	
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis	
	Analytes : Bactéries aérobies	

SOP MICRO41	DÉNOMBREMENT DES LEVURES ET DES MOISSURES DANS LES PRODUITS DE CANNABIS
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis
	Analytes : Levure Moissures
SOP MICRO42	ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE <i>SALMONELLA</i> DANS LES PRODUITS DE CANNABIS
	Technique : Isolement et identification par culture cellulaire
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis
	Analytes : <i>Salmonella</i>
SOP MICRO43	DÉTECTION DES PATHOGÈNES DANS LES PLANTES/FLEURS DE CANNABIS AU MOYEN DE LA MÉTHODE PCR QUANTITATIVE
	Technique : Méthode PCR quantitative en temps réel
	Matrice : Plante/fleur de cannabis
	Analytes : <i>Salmonella</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
SOP MICRO44	DÉTECTION DES PATHOGÈNES DANS LES PRODUITS CONTENANT DE LA MARIJUANA ET LES EXTRAITS AU MOYEN DE LA MÉTHODE PCR QUANTITATIVE
	Technique : Méthode PCR quantitative en temps réel
	Matrice : Produits contenant de la marijuana et extraits
	Analytes : <i>Salmonella</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
SOP MICRO48	DÉNOMBREMENT DES LEVURES ET DES MOISSURES DANS LE CANNABIS ET LES PRODUITS DE CANNABIS AU MOYEN DE PLAQUES DE DÉNOMBREMENT RAPIDE DES LEVURES ET DES MOISSURES PETRIFILM <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup> (modification de AOAC 2014.05)
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis
	Analytes : Levure Moissures
SOP MICRO49	DÉNOMBREMENT DES ENTÉROBACTÉRIACÉES OU DES BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF TOLÉRANT LA BILE DANS LE CANNABIS ET LES PRODUITS DE CANNABIS AU MOYEN DE PLAQUES DE NUMÉRATION DES ENTÉROBACTÉRIES PETRIFILM <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup> (modification de MFLP-09)
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis
	Analytes : <i>Enterobacteriaceae</i> , bactéries à Gram négatif tolérant à la bile
SOP MICRO53	DÉNOMBREMENT DES BACTÉRIES AÉROBIES DANS LE CANNABIS ET LES PRODUITS DE CANNABIS AU MOYEN DE PLAQUES DE DÉNOMBREMENT AÉROBIES PETRIFILM <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup> (modification de AOAC 2015.13)
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Cannabis et produits du cannabis
	Analytes : Bactéries aérobies

**Étiquetage sur la nutrition**

SOP IAS-M41 / IAS-M29	<b>ANALYSE DES MINÉRAUX DANS LES ALIMENTS</b>
	Technique : Digestion acide assistée par micro-ondes, analyse par ICP-ES
	Matrice : Aliments
	Analytes : Na, K, Ca, Mg et Fe
SOP OAS-FC01	<b>DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN HUMIDITÉ DES ALIMENTS</b>
	Technique : Séchage au four
	Matrice : Aliments
	Analytes : Humidité
SOP OAS-FC02	<b>DÉTERMINATION DES CENDRES DANS LES ALIMENTS</b>
	Technique : Séchage à 550 °C
	Matrice : Aliments
	Analytes : Cendres
SOP OAS-FC03	<b>DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MATIÈRE GRASSE DES ALIMENTS PAR EXTRACTION SOXTEC</b>
	Technique : Extraction Soxtec
	Matrice : Aliments
	Analytes : Matière grasse
SOP OAS-FC04	<b>DÉTERMINATION DES PROTÉINES DANS LES ALIMENTS</b>
	Technique : Méthode de bloc de digestion
	Matrice : Aliments
	Analytes : Protéine brute
SOP OAS-FC06	<b>DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MATIÈRE GRASSE DES ALIMENTS PAR HYDROLYSE ACIDE</b>
	Technique : Hydrolyse acide
	Matrice : Aliments
	Analytes : Matière grasse brute
SOP OAS-FC07	<b>DÉTERMINATION DES ACIDES GRAS DANS LES ALIMENTS</b>
	Technique : Extraction hydrolytique, analyse par GC-FID
	Matrice : Aliments
	Analytes : Monoinsaturés, polyinsaturés, saturés, matières grasses totales, acides gras trans, AEP, ADH
SOP OAS-FC08 / SOP OAS-FC14	<b>ANALYSE DU CHOLESTÉROL DANS LES ÉCHANTILLONS D'ALIMENTS PAR GC-FID</b>
	Technique : GC-FID
	Matrice : Aliments
	Analytes : Cholestérol
SOP OAS-FC09	<b>DÉTERMINATION DES SUCRES DANS LES ALIMENTS</b>
	Technique : HPLC-RI
	Matrice : Aliments
	Analytes : Fructose, glucose, lactose, maltose et sucrose
SOP OAS-FC10	<b>DÉTERMINATION DES FIBRES ALIMENTAIRES TOTALES DANS LES ALIMENTS</b>
	Technique : Méthode enzymatique-gravimétrique
	Matrice : Aliments
	Analytes : Fibre alimentaire

## Lait nature

### Tests chimiques

IDF 141:2018 ISO 9622:2013 AOAC 978.26 (SOP OAS-FC20)	DÉTERMINATION DES MATIÈRES GRASSES, DES PROTÉINES, DU LACTOSE, DE L'AUL ET DES CELLULES SOMATIQUES DANS LE LAIT CRU AVEC L'ANALYSEUR COMBIFOSS <sup>MC</sup>
AOAC 961.07 (SOP OAS-FC21)	DÉTERMINATION DU POINT DE CONGÉLATION DE L'EAU AJOUTÉE DANS LE LAIT PAR CRYOSCOPE

### Tests microbiologiques

SOP OAS-FC24	DÉNOMBREMENT DES BACTÉRIES DANS LE LAIT NATURE PAR ANALYSE BACTOSCAN <sup>MC</sup> FC
Charm ® Trio Test SOP FFA38	ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DE LAIT POUR LA DÉTECTION DE RÉSIDUS D'ANTIBIOTIQUES ET DE MÉDICAMENTS AU MOYEN DU TEST TRIO DE CHARM <sup>MD</sup>

### Microbiologie – Aliments

MFHPB-18 SOP MICRO04	DÉNOMBREMENT DES COLONIES AÉROBIES DANS LES ALIMENTS
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Aliments Analytes : Bactéries aérobies
SOP MICRO05	ANALYSE DES COLIFORMES, DES COLIFORMES FÉCAUX ET D' <i>E. COLI</i> DANS LES ALIMENTS
	Technique : Méthode de fermentation multitubes
	Matrice : Aliments Analytes : Coliformes Coliformes fécaux <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )
MFHPB-20 (SOP MICRO06)	ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DES SALMONELLES DANS LES ALIMENTS
	Technique : Isolement et identification par culture cellulaire
	Matrice : Aliments et échantillons environnementaux Analytes : <i>Salmonella</i>
MFHPB-21 (SOP MICRO07)	DÉNOMBREMENT DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> DANS LES ALIMENTS
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Aliments Analytes : <i>Staphylococcus aureus</i>
SOP MICRO08	ISOLEMENT DE <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> ET AUTRES <i>LISTERIA SPP.</i> DANS LES ALIMENTS ET LES ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX (MFHPB-30 [méthode qualitative], MFLP-74 [méthode quantitative])
	Technique : Méthode d'ensemencement direct (qualitative), isolement et identification (quantitative)
	Matrice : Aliments et échantillons environnementaux Analytes : <i>Listeria monocytogenes</i>
MLG 4 (SOP MICRO12)	ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE <i>SALMONELLA</i> DANS LA VIANDE, LA VOLAILLE, LES ŒUFS PASTEURISÉS, LES PRODUITS ET CARCASSES SILURIFORMES (POISSONS) ET LES ÉPONGES VÉGÉTALES
	Technique : Moléculaire, confirmation par méthode de culture

	Matrice : Viande, volaille, œufs pasteurisés, produits et carcasses siluriformes (poissons) et éponges végétales
	Analytes : <i>Salmonella</i>
SOP MICRO18	DÉTERMINATION DES ENTÉROBACTÉRIACÉES (modification de MFLP-43)
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Aliments
	Analytes : Entérobactériacées
MLG41 (SOP MICRO27)	ISOLEMENT, IDENTIFICATION ET DÉNOMBREMENT DE <i>CAMPYLOBACTER JEJUNI</i> / <i>COLI</i> / <i>LARI</i> DANS LES ÉCHANTILLONS DE RINÇAGE DE VOLAILLE, D'ÉPONGES ET DE PRODUITS CRUS
	Technique : Moléculaire, confirmation par méthode de culture
	Matrice : Échantillons de rinçage, d'éponges et de produits crus
	Analytes : <i>Campylobacter jejuni/Coli/Lari</i>
SOP MICRO45 (MFLP-100)	DÉTECTION DE <i>SALMONELLA SPP.</i> DANS LES ALIMENTS AU MOYEN DE LA TROUSSE D'ESSAI DU SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE 3M <sup>MC</sup> , VERSION 2 [SIC]
	Technique : Système de détection moléculaire
	Matrice : Aliments
	Analytes : <i>Salmonella spp</i>
SOP MICRO46 (MFLP-111)	DÉTECTION DE <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> DANS LES ALIMENTS AU MOYEN DE LA TROUSSE D'ESSAI DU SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE 3M <sup>MC</sup> , VERSION 2 [SIC]
	Technique : Système de détection moléculaire
	Matrice : Aliments
	Analytes : <i>Listeria monocytogenes</i>
SOP MICRO47 (MFLP-101)	DÉTECTION DE <i>LISTERIA SPP.</i> DANS LES ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS SUR DES SURFACES ENVIRONNEMENTALES AU MOYEN DE LA 2 <sup>IÈME</sup> TROUSSE D'ANALYSE DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE 3M <sup>MC</sup> [SIC]
	Technique : Système de détection moléculaire
	Matrice : Échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces
	Analytes : <i>Listeria spp</i>
MFHPB-33 (SOP MICRO54)	DÉNOMBREMENT DES BACTÉRIES AÉROBIES TOTALES DANS DES PRODUITS ET DES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES AU MOYEN DE PLAQUES DE DÉNOMBREMENT AÉROBIES PETRIFILM <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Aliments
	Analytes : Bactéries aérobies
MFHPB-32 (SOP MICRO55)	DÉNOMBREMENT DES LEVURES ET DES MOISSURES DANS LES PRODUITS ET LES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES AU MOYEN DE PLAQUES PETRIFILM <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup> POUR DÉNOMBREMENT DES LEVURES ET MOISSURES
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Aliments

	Analytes : Levures Moisissures
MFHPB-34 (SOP MICRO57)	DÉNOMBREMENT DES <i>ESCHERICHIA COLI</i> ET DES COLIFORMES DANS LES PRODUITS ET LES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES AU MOYEN DE PLAQUES DE DÉNOMBREMENT DES E. COLI PETRIFILM <sup>MD</sup> 3M <sup>MD</sup>
	Technique : Méthode d'ensemencement direct
	Matrice : Aliments
	Analytes : <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) Coliformes

## ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### Air

Pour la surveillance de l'air, consulter la section Santé et sécurité au travail plus loin.

### Huile

SOP OAS-SV03	DÉTERMINATION DES BINÉPHYLES POLYCHLORÉS DANS L'HUILE Technique : GC-ECD Matrice : Huile Analytes : PCB totaux (comme Aroclor)
--------------	---

### Sols/sédiments (mercure et métaux)

SOP IAS-M52 / SOP IAS-M53	ANALYSE DU MERCURE TOTAL PAR SPECTROPHOMÉTRIE D'ABSORPTION ATOMIQUE EN VAPEUR FROIDE Technique : Spectroscopie d'absorption atomique en vapeur froide Matrice : Sol, sédiments, échantillons solides Analytes : Mercure total
SOP IAS-M29	Pour l'analyse des métaux-traces par ICP-ES, consulter la section Eau (inorganique), plus loin.
SOP IAS-M01	Pour l'analyse des métaux-traces par ICP-MS, consulter la section Eau (inorganique), plus loin.

### Sols/sédiments (hydrocarbure pétrolier)

SOP OAS-HC03	DÉTERMINATION DES HYDROCARBURES PÉTROLIERS (MÉTHODE MUST D'ATLANTIC) DANS LE SOL	
	Technique : Analyse des hydrocarbures pétroliers volatils par extraction du méthanol, par purge et piégeage et GC-MS Analyse des hydrocarbures pétroliers extractibles par extraction par solvant et GC-FID	
	Matrice : Sol	
	Analytes :	
	Aliphatique C <sub>8</sub> à C <sub>10</sub>	Éthylbenzène
	Aliphatique C <sub>10</sub> à C <sub>12</sub>	Hydrocarbures pétroliers extractibles (C <sub>10</sub> à C <sub>16</sub> )
	Aliphatique C <sub>12</sub> à C <sub>16</sub>	Hydrocarbures pétroliers extractibles (C <sub>16</sub> à C <sub>21</sub> )
	Aliphatique C <sub>16</sub> à C <sub>21</sub>	Hydrocarbures pétroliers extractibles (C <sub>21</sub> à C <sub>32</sub> )
Aliphatique C <sub>21</sub> à C <sub>32</sub>	F1 – C <sub>6</sub> à C <sub>10</sub>	

	Aliphatique C <sub>6</sub> à C <sub>8</sub>	F2 – C <sub>10</sub> à C <sub>16</sub>
	Aromatique C <sub>10</sub> à C <sub>12</sub>	F3 – C <sub>16</sub> à C <sub>34</sub>
	Aromatique C <sub>12</sub> à C <sub>16</sub>	M-xylène et p-xylène
	Aromatique C <sub>16</sub> à C <sub>21</sub>	Méthyl <i>tert</i> -butyl éther (MTBE)
	Aromatique C <sub>21</sub> à C <sub>32</sub>	O-xylène
	Aromatique C <sub>8</sub> à C <sub>10</sub>	Toluène
	Benzène	Hydrocarbures pétroliers volatils (C <sub>6</sub> à C <sub>10</sub> ; BTEX soustraits)

### Sols/sédiments (hydrocarbures aromatiques polycycliques [PAH])

SOP OAS-HC06	DÉTERMINATION DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LE SOL	
	Technique : Extraction par solvant, GC/MS	
	Matrice : Sol	
	Analytes :	
	Acénaphthène	Chrysène
	Acénaphthylène	Dibenzo[ <i>a,h</i> ]anthracène
	Anthracène	Fluoranthène
	Benzo[ <i>a</i> ]anthracène	Fluorène
	Benzo[ <i>a</i> ]pyrène	Indéno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyrène
	Benzo[ <i>b</i> ]fluoranthène	Naphtalène
	Benzo[ <i>g,h,i</i> ]pérylène	Phénanthrène
	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranthène	Pyrène
	Benzo[ <i>e</i> ]pyrène	

### Eau (inorganique)

SOP IAS-M43	MESURE DE L'ALCALINITÉ AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ	
	Technique : Analyseur discret automatisé	
	Matrice : Échantillons aqueux	
	Analytes : Alcalinité (pH : 4,5)	
SOP IAS-M47	MESURE DE L'AMMONIAC AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ	
	Technique : Analyseur discret automatisé	
	Matrice : Échantillons aqueux	
Analyte : Ammoniac		
SOP IAS-M07	MESURE DE LA DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGÈNE (DBO en 5 jours, DBO <sub>5</sub> )	
	Technique : Luminescence	
	Matrice : Échantillons aqueux	
	Analytes : DBO <sub>5</sub> , DBOC <sub>5</sub>	
SOP IAS-M40	MESURE DE LA DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGÈNE PAR MÉTHODE DE REFLUX EN SYSTÈME FERMÉ SUIVI D'UN DOSAGE PAR COLORIMÉTRIE	
	Technique : Méthode de reflux en système fermé suivi d'un dosage par colorimétrie	
	Matrice : Échantillons aqueux	
	Analyte : DCO	
SOP IAS-M44	MESURE DU CHLORURE AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ	

	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Chlorure
SOP IAS-M55	MESURE DE LA COULEUR AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ
	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Couleur
SOP IAS-M04	MESURE DE LA CONDUCTIVITÉ DES ÉCHANTILLONS AQUEUX
	Technique : Conductivité électrolytique par conductivimètre ou méthode de conductivité électrique
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Conductivité (25 °C)
SOP IAS-M01	ANALYSE D'ÉLÉMENTS TRACES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE À SOURCE PLASMA COUPLÉE PAR INDUCTION
	Technique : ICP-MS
	Matrice : Métaux dissous et extractibles
	Analytes : Ag (eau seulement), Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Rb, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Tl, U, V, Zn
SOP IAS-M29	ANALYSE D'ÉLÉMENTS TRACES PAR SPECTROMÉTRIE D'ÉMISSION À SOURCE PLASMA COUPLÉE PAR INDUCTION
	Technique : ICP-ES
	Matrice : Métaux dissous et extractibles
	Analytes : Al, Sb, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Si (eau seulement), S (eau seulement), Sr, Te, Ti (eau seulement), Tl, V, Zn
SOP IAS-M30	MESURE DU FLUORURE PAR DÉTERMINATION COLORIMÉTRIQUE
	Technique : Détermination colorimétrique
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Fluorure
SOP IAS-M39	ANALYSE DES ANIONS PAR CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS
	Technique : Chromatographie d'échange d'ions
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite et sulfate
SOP IAS-M52 / SOP IAS-M53	ANALYSE DU MERCURE TOTAL PAR SPECTROPHOMÉTRIE D'ABSORPTION ATOMIQUE EN VAPEUR FROIDE
	Technique : Spectroscopie d'absorption atomique en vapeur froide
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Mercure total
SOP IAS-M48	MESURE DES NITRATES ET DES NITRITES AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ
	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Nitrates et nitrites
SOP IAS-M49	MESURE DES NITRITES AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ
	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux

	Analyte : Nitrite
SOP IAS-M03	MESURE DU pH DES ÉCHANTILLONS AQUEUX
	Technique : Électrométrie par conductivimètre ou méthode de conductivité électrique
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analyte : pH
SOP IAS-M50	MESURE DU PHOSPHATE AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ
	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Phosphate
SOP IAS-M46	MESURE DE LA SILICE AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ
	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Silice
SOP IAS-M45	MESURE DU SULFATE AVEC UN ANALYSEUR DISCRET AUTOMATISÉ
	Technique : Analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Sulfate
SOP IAS-M16	MESURE DE L'AZOTE TOTAL KJEDAHL (ATK)
	Technique : Digestion Kjeldahl, par analyseur discret automatisé
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Azote total Kjeldahl
SOP IAS-M17	MESURE DU PHOSPHORE TOTAL DANS LES ÉCHANTILLONS AQUEUX
	Technique : Digestion avec persulfate et acide ascorbique, méthode colorimétrique
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Phosphore total
SOP IAS-M05	DÉTERMINATION DES MATIÈRES EN SUSPENSION TOTALES DANS LES ÉCHANTILLONS AQUEUX
	Technique : Séchage au four
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Matières en suspension totales
SOP IAS-M06	MESURE DE LA TURBIDITÉ PAR NÉPHÉLOMÉTRIE
	Technique : Néphélobimétrie
	Matrice : Échantillons aqueux
	Analytes : Turbidité

#### Eau (microbiologie)

SOP MICRO10	DÉTECTION DES COLIFORMES ET D' <i>E. COLI</i> DANS L'EAU AVEC LES TROUSSES DE DÉTECTION COLILERT <sup>MD</sup>
	Technique : Substrat enzymatique
	Matrice : Eau
	Analytes : <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) Coliformes totaux Coliformes fécaux Présence/absence d' <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) Présence/absence de coliformes totaux
SOP MICRO35	DÉTERMINATION DES ENTÉROCOQUES DANS L'EAU AU MOYEN DE LA MÉTHODE ENTEROLERT D'IDEXX Entérocoques

	Technique : Substrat enzymatique
	Matrice : Eaux d'installations aquatiques récréatives – eau de mer et eau douce
	Analytes : Entérocoques
SOP MICRO50	DÉNOMBREMENT DES COLIFORMES, DES COLIFORMES FÉCAUX ET D'E. COLI DANS L'EAU ET LES EAUX USÉES PAR LA FILTRATION SUR MEMBRANE
	Technique : Filtration sur membrane
	Matrice : Eau et eaux usées
	Analytes : Coliformes totaux Coliformes fécaux <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )
SOP MICRO58	NUMÉRATION SUR PLAQUE DES BACTÉRIES HÉTÉROTROPHES AVEC PLAQUES SIMPLATES IDEXX
	Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes
	Technique : Substrat enzymatique
	Matrice : Eau
	Analytes : Bactéries hétérotrophes

### Eau (organique)

SOP IAS-M57	MESURE DU CARBONE ORGANIQUE (CO), PAR COMBUSTION ET SPECTROMÉTRIE INFRAROUGE, ET DE L'AZOTE TOTAL (AT), PAR COMBUSTION ET CHIMILUMINESCENCE, DANS L'EAU ET LES EAUX USÉES	
	Technique : Combustion et spectrométrie infrarouge, combustion et chimiluminescence	
	Matrice : Eau et eaux usées	
	Analytes : Azote total (AT) Carbone organique (CO)	
SOP OAS-HC08	DÉTERMINATION DU BENZO[A]PYRÈNE (BAP) ET DU PENTACHLOROPHÉNOL DANS L'EAU	
	Technique : Extraction par solvant, GC/MS	
	Matrice : Eau	
	Analytes : Benzo[a]pyrène Pentachlorophénol	
SOP OAS-HC05	DÉTERMINATION DES ACIDES HALOACÉTIQUES DANS L'EAU POTABLE	
	Technique : Extraction par solvant, dérivation, GC-MS	
	Matrice : Eau	
	Analytes :	
	Acide bromacétique	Acide dibromoacétique
	Acide bromochloroacétique	Acide dichloroacétique
	Acide chloracétique	Acide trichloroacétique
SOP OAS-SV05	DÉTERMINATION DES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS DANS L'EAU	
	Technique : Extraction par solvant, purification par colonne, GC-ECD	
	Matrice : Eau	
	Analytes :	
	a-BHC	Lindane (gamma-BHC)
	Endosulfan I	Mirex

	Endosulfan II	o,p'-DDT
	Endrine	p,p'-DDT
	Heptachlore époxyde	p,p'-méthoxychlore
SOP OAS-SV04	DÉTERMINATION DES BINÉPHYLES POLYCHLORÉS DANS L'EAU	
	Technique : Extraction par solvant, purification par colonne, GC-ECD	
	Matrice : Eau	
	Analytes : PCB totaux (comme Aroclor)	
SOP OAS-HC04	DÉTERMINATION DES HYDROCARBURES PÉTROLIERS (MÉTHODE MUST D'ATLANTIC) DANS LES ÉCHANTILLONS D'EAU	
	Technique : Analyse des hydrocarbures pétroliers volatils par purge et piégeage et GC-MS Analyse des hydrocarbures pétroliers extractibles par extraction par solvant et GC-FID	
	Matrice : Eau	
	Analytes :	
	Aliphatique C <sub>8</sub> à C <sub>80</sub>	Benzène
	Aliphatique C <sub>10</sub> à C <sub>11</sub>	Éthylbenzène
	Aliphatique C <sub>12</sub> à C <sub>16</sub>	Hydrocarbures pétroliers extractibles (C <sub>10</sub> à C <sub>16</sub> )
	Aliphatique C <sub>16</sub> à C <sub>21</sub>	Hydrocarbures pétroliers extractibles (C <sub>16</sub> à C <sub>21</sub> )
	Aliphatique C <sub>21</sub> à C <sub>32</sub>	Hydrocarbures pétroliers extractibles (C <sub>21</sub> à C <sub>32</sub> )
	Aliphatique C <sub>6</sub> à C <sub>8</sub>	M-xylène et p-xylène
	Aromatique C <sub>8</sub> à C <sub>10</sub>	Méthyl <i>tert</i> -butyl éther (MTBE)
	Aromatique C <sub>10</sub> à C <sub>12</sub>	O-xylène
	Aromatique C <sub>12</sub> à C <sub>16</sub>	Toluène
	Aromatique C <sub>16</sub> à C <sub>21</sub>	Hydrocarbures pétroliers volatils C <sub>6</sub> à C <sub>10</sub> (BTEX soustraits)
	Aromatique C <sub>21</sub> à C <sub>32</sub>	
SOP OAS-HC07	DÉTERMINATION DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (HAP) DANS LE SOL	
	Technique : Extraction par solvant, GC-MSD	
	Matrice : Eau	
	Analytes :	
	Acénaphthène	Chrysène
	Acénaphthylène	Dibenzo[ <i>a,h</i> ]anthracène
	Anthracène	Fluoranthène
	Benzo[ <i>a</i> ]pyrène	Fluorène
	Benzo[ <i>a</i> ]anthracène	Indéno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyrène
	Benzo[ <i>b</i> ]fluoranthène	Naphtalène
	Benzo[ <i>g,h,i</i> ]pérylène	Phénanthrène
	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranthène	Pyrène
	Benzo[ <i>e</i> ]pyrène	
SOP OAS-HC02	DÉTERMINATION DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV) DANS L'EAU	
	Technique : Purge et piégeage et GC-MS	
	Matrice : Eau	
	Analytes :	
	1,1,1-trichloroéthane	Bromométhane

	1,1,2,2-tétrachloroéthane	Tétrachlorure de carbone
	1,1,2-trichloroéthane	Chlorobenzène
	1,1-dichloroéthane	Chlorodibromométhane
	1,1-dichloroéthylène	Chloroéthane
	1,2-dichlorobenzène	Chloroforme
	1,2-dichloroéthane	Chlorométhane
	1,2-dichloroéthylène (E)	Dichlorométhane
	1,2-dichloroéthylène (Z)	Éthylbenzène
	1,2-dichloropropane	Dibromure d'éthylène
	1,3-dichlorobenzène	M-xylène et p-xylène
	1,3-dichloropropylène (E)	O-xylène
	1,3-dichloropropylène (Z)	Styrène
	1,4-dichlorobenzène	Tétrachloroéthylène
	Benzène	Toluène
	Bromochlorométhane	Trichloroéthylène
	Bromodichlorométhane	Trichlorofluorométhane
	Bromoforme	Chlorure de vinyle

## Santé et sécurité au travail

### Air (surveillance)\*

SOP CAG02	PROCÉDURE DE MESURE DU POINT DE ROSÉE ET DE LA VAPEUR D'EAU DANS L'AIR COMPRIMÉ
	Technique : Hygromètre
	Matrice : Air ou gaz comprimés
	Analytes : Point de rosée, vapeur d'eau
SOP CAG03	PROCÉDURE DE MESURE DES OXYDES D'AZOTE ET DU DIOXYDE DE SOUFRE DANS LES ÉCHANTILLONS DE GAZ
	Technique : Tubes de détection
	Matrice : Air ou gaz comprimés
	Analytes : Dioxyde d'azote, oxyde d'azote, dioxyde de soufre
SOP CAG04	PROCÉDURE DE MESURE DE L'HUILE, DES PARTICULES ET DES CONDENSATS DANS L'AIR RESPIRABLE ET LES GAZ MÉDICAUX
	Technique : Gravimétrie
	Matrice : Air ou gaz comprimés
	Analytes : Huile, particules et condensats
SOP CAG80	PROCÉDURE DE MESURE DE L'ODEUR DANS LES ÉCHANTILLONS D'AIR RESPIRABLE COMPRIMÉ, D'AIR POUR PLONGÉE, DE GAZ PURS ET D'AIR MÉDICAL
	Technique : ne s'applique pas
	Matrice : Air ou gaz comprimés
	Analytes : Odeur

SOP CAG82	DÉTERMINATION DE L'AZOTE, DE L'OXYGÈNE, DU MÉTHANE, DU MONOXYDE DE CARBONE, DU DIOXYDE DE CARBONE, DE L'OXYDE DE DIAZOTE, DES HYDROCARBURES HALOGÉNÉS ET DES HYDROCARBURES NON MÉTHANIQUES DANS L'AIR RESPIRABLE COMPRIMÉ ET LES GAZ MÉDICAUX PAR GC AVEC DCT, DCE ET DIF
	Technique : GC avec DCT, DCE et DIF
	Matrice : Air ou gaz comprimés
	Analytes : Azote Oxygène Méthane Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone Oxyde de diazote Hydrocarbure halogéné Hydrocarbure non méthanique
SOP CAG92	DÉTERMINATION DE L'AZOTE, DE L'OXYGÈNE, DE L'HÉLIUM, DU MÉTHANE, DU MONOXYDE DE CARBONE, DU DIOXYDE DE CARBONE, DE L'OXYDE DE DIAZOTE, DES HYDROCARBURES HALOGÉNÉS ET DES HYDROCARBURES NON MÉTHANIQUES DANS LES GAZ MIXTES COMPRIMÉS POUR PLONGÉE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE AVEC DCT, DCE ET DIF
	Technique : GC avec DCT, DCE et DIF
	Matrice : Gaz mixtes comprimés pour plongée
	Analytes : Azote Oxygène Méthane Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone Oxyde de diazote Hydrocarbure halogéné Hydrocarbure non méthanique

# Les normes CAN/CSA suivantes s'appliquent aux procédures opérationnelles normalisées pour la surveillance de l'air ci-dessus :

Analyse de l'air comprimé respirable : CAN/CSA Z180.1-19

Analyse de l'air et des gaz comprimés pour plongée : CAN/CSA Z275.2-20

Analyse de gaz médicaux : CAN/CSA Z7396.1-17, CAN/CSA Z7396.1-22

#### Moisissures

SOP IH-M85	PROCÉDURE DE COLLECTE ET D'IDENTIFICATION DES SPORES (DE MOISSURE) DANS L'AIR AVEC DES PIÈGES À SPORES Technique : Pièges à spores Matrice : Air Analytes : Moisissure/identification du genre de spores fongiques
------------	---

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 91

**Notes**

**MFHPB** : Compendium de méthodes de la Direction générale de la protection de la santé (Santé Canada)

**MFLP** : Procédure de laboratoire concernant l'analyse microbiologique dans les aliments (Santé Canada)

**AOAC** : Méthodes d'analyse officielle de l'Association of Official Analytical Chemists (États-Unis)

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

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2025-04-29