

## PROGRAMME D'ACCRÉDITATION 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<br>Fredericton (Nouveau-Brunswick)<br>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><br><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<br>Chimie et physique                                                                                     |
| <b>Domaines de spécialité de programme</b> | Analyse environnementale (AE)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | <div> Analytes pour matière végétale et extraits :<br/> Acide cannabidivarinique (CBDVA)<br/> Cannabidivarine (CBDV)<br/> Acide cannabidiolique (CBDA)<br/> Acide cannabigérolique (CBGA)<br/> Cannabigérol (CBG)<br/> Cannabidiol (CBD)<br/> Tétrahydrocannabivarine (THCV)<br/> Acide tétrahydrocannabivarinique (THCVA)<br/> Cannabinol (CBN)<br/> Acide cannabinolique (CBNA)<br/> Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC)<br/> delta-8-tétrahydrocannabinol (d-8-THC)<br/> Cannabicyclol (CBL)<br/> Cannabichromène (CBC)<br/> Delta-9-tétrahydrocannabinol (THCA)<br/> Acide cannabichroménique (CBCA)<br/> Acide cannabicyclolique (CBLA) </div> <div> Analytes pour le chocolat, les jujubes et les médicaments topiques :<br/> Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC)<br/> Delta-9 tétrahydrocannabinol (THCA)<br/> Cannabidiol (CBD)<br/> Acide cannabidiolique (CBDA)<br/> Analytes pour les boissons :<br/> Delta 9-tétrahydrocannabinol (d-9-THC)<br/> Delta-9 tétrahydrocannabinol (THCA)<br/> Cannabidiol (CBD)<br/> Acide cannabidiolique (CBDA)<br/> Cannabinol (CBN)<br/> Cannabigérol (CBG)<br/> Acide cannabigérolique (CBGA)<br/> Cannabichromène (CBC) </div> |
| USP 62<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>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 PATHOGENES DANS LES PLANTES/FLEURS DE CANNABIS AU MOYEN DE LA METHODE PCR QUANTITATIVE                                                                                                                                                       |
|             | Technique : Méthode PCR quantitative en temps réel                                                                                                                                                                                                         |
|             | Matrice : Plante/fleur de cannabis                                                                                                                                                                                                                         |
|             | Analytes : <i>Salmonella</i><br><i>Escherichia coli</i><br><i>Staphylococcus aureus</i><br><i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                   |
| SOP MICRO44 | DÉTECTION DES PATHOGENES DANS LES PRODUITS CONTENANT DE LA MARIJUANA ET LES EXTRAITS AU MOYEN DE LA METHODE PCR QUANTITATIVE                                                                                                                               |
|             | Technique : Méthode PCR quantitative en temps réel                                                                                                                                                                                                         |
|             | Matrice : Produits contenant de la marijuana et extraits                                                                                                                                                                                                   |
|             | Analytes : <i>Salmonella</i><br><i>Escherichia coli</i><br><i>Staphylococcus aureus</i><br><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<br>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 AÉROBES DANS LE CANNABIS ET LES PRODUITS DE CANNABIS AU MOYEN DE PLAQUES DE DÉNOMBREMENT AÉROBES 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       | ANALYSE DES MINÉRAUX DANS LES ALIMENTS                                                                  |
|                             | Technique : Digestion acide assistée par micro-ondes, analyse par ICP-ES                                |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Na, K, Ca, Mg et Fe                                                                          |
| SOP OAS-FC01                | DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN HUMIDITÉ DES ALIMENTS                                                     |
|                             | Technique : Séchage au four                                                                             |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Humidité                                                                                     |
| SOP OAS-FC02                | DÉTERMINATION DES CENDRES DANS LES ALIMENTS                                                             |
|                             | Technique : Séchage à 550 °C                                                                            |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Cendres                                                                                      |
| SOP OAS-FC03                | DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MATIÈRE GRASSE DES ALIMENTS PAR EXTRACTION SOXTEC                         |
|                             | Technique : Extraction Soxtec                                                                           |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Matière grasse                                                                               |
| SOP OAS-FC04                | DÉTERMINATION DES PROTÉINES DANS LES ALIMENTS                                                           |
|                             | Technique : Méthode de bloc de digestion                                                                |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Protéine brute                                                                               |
| SOP OAS-FC06                | DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MATIÈRE GRASSE DES ALIMENTS PAR HYDROLYSE ACIDE                           |
|                             | Technique : Hydrolyse acide                                                                             |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Matière grasse brute                                                                         |
| SOP OAS-FC07                | DÉTERMINATION DES ACIDES GRAS DANS LES ALIMENTS                                                         |
|                             | 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 | ANALYSE DU CHOLESTÉROL DANS LES ÉCHANTILLONS D'ALIMENTS PAR GC-FID                                      |
|                             | Technique : GC-FID                                                                                      |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Cholestérol                                                                                  |
| SOP OAS-FC09                | DÉTERMINATION DES SUCRES DANS LES ALIMENTS                                                              |
|                             | Technique : HPLC-RI                                                                                     |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Fructose, glucose, lactose, maltose et sucrose                                               |
| SOP OAS-FC10                | DÉTERMINATION DES FIBRES ALIMENTAIRES TOTALES DANS LES ALIMENTS                                         |
|                             | Technique : Méthode enzymatique-gravimétrique                                                           |
|                             | Matrice : Aliments                                                                                      |
|                             | Analytes : Fibre alimentaire                                                                            |

## Lait nature

### Tests chimiques

|                                                                |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDF 141:2018<br>ISO 9622:2013<br>AOAC 978.26<br>(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<br>(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<br>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<br>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<br>Coliformes fécaux<br><i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )                                                                                                          |
| MFHPB-20<br>(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<br>(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<br>(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<br>(SOP MICRO27)    | ISOLEMENT, IDENTIFICATION ET DÉNOMBREMENT DE <i>CAMPYLOBACTER JEJUNI</i> / <i>COLI</i> /LARI 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>Moississures                                                                                                                                                                    |
| MFHPB-34<br>(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> )<br>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<br>Technique : GC-ECD<br>Matrice : Huile<br>Analytes : PCB totaux (comme Aroclor) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sols/sédiments (mercure et métaux)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOP IAS-M52 /<br>SOP IAS-M53 | ANALYSE DU MERCURE TOTAL PAR SPECTROPHOMÉTRIE D'ABSORPTION ATOMIQUE EN VAPEUR FROIDE<br>Technique : Spectroscopie d'absorption atomique en vapeur froide<br>Matrice : Sol, sédiments, échantillons solides<br>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<br>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[a,h]anthracène |
|              | Anthracène                                                            | Fluoranthène           |
|              | Benzo[a]anthracène                                                    | Fluorène               |
|              | Benzo[a]pyrène                                                        | Indéno[1,2,3-cd]pyrène |
|              | Benzo[b]fluoranthène                                                  | Naphtalène             |
|              | Benzo[g,h,i]pérylène                                                  | Phénanthrène           |
|              | Benzo[k]fluoranthène                                                  | Pyrène                 |
|              | Benzo[e]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                                                                                      |  |
| SOP IAS-M07 | Analyte : Ammoniac                                                                                                 |  |
|             | MESURE DE LA DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGÈNE (DBO en 5 jours, DBO <sub>5</sub> )                                    |  |
|             | Technique : Luminescence                                                                                           |  |
|             | Matrice : Échantillons aqueux                                                                                      |  |
| SOP IAS-M40 | Analytes : DBO <sub>5</sub> , DBOC <sub>5</sub>                                                                    |  |
|             | 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                                                                                      |  |
| SOP IAS-M44 | Analyte : DCO                                                                                                      |  |
|             | 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 /<br>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 : Néphélométrie                                                           |
|             | Matrice : Échantillons aqueux                                                       |
|             | Analytes : Turbidité                                                                |

#### Eau (microbiologie)

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOP MICRO10 | DÉTECTION DES COLIFORMES ET D'E. COLI 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> )<br>Coliformes totaux<br>Coliformes fécaux<br>Présence/absence d' <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )<br>Présence/absence de coliformes totaux |
| SOP MICRO35 | DÉTERMINATION DES ENTÉROCOQUES DANS L'EAU AU MOYEN DE LA MÉTHODE ENTEROLERT D>IDEXX<br>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<br>Coliformes fécaux<br><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)<br>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<br>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 |
| 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[a,h]anthracène                                                               |
|              | Anthracène                                                                                       | Fluoranthène                                                                         |
|              | Benzo[a]pyrène                                                                                   | Fluorène                                                                             |
|              | Benzo[a]anthracène                                                                               | Indéno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyrène                                                      |
|              | Benzo[b]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)<sup>#</sup>**

|           |                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Oxygène<br>Méthane<br>Monoxyde de carbone<br>Dioxyde de carbone<br>Oxyde de diazote<br>Hydrocarbure halogéné<br>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<br>Oxygène<br>Méthane<br>Monoxyde de carbone<br>Dioxyde de carbone<br>Oxyde de diazote<br>Hydrocarbure halogéné<br>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