

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Entité juridique accréditée : | Bureau Veritas Canada (2019) Inc |
| Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) : | Bureau Veritas (Mississauga) |
| Nom de la personne-ressource : | Salima Haniff |
| Adresse : | 6740 Campobello Road Mississauga (Ontario) L5N 2L8 |
| Téléphone : | 905 283-6600, poste 706570 |
| Télécopieur : | 905 817-5777 |
| Site Web : | https://www.bvna.com/fr |
| Courriel : | salima.haniff@bureauveritas.com |

Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° de dossier du CCN | 15025 |
| Norme(s) d'accréditation | ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais |
| Domaines d'essai | Biologie Chimie et physique |
| Domaines de spécialité de programme | Analyse environnementale (AE) Analyse environnementale (AE-OSDWA) Élaboration de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) |
| Accréditation initiale | 1992-10-06 |
| Accréditation la plus récente | 2024-10-28 |

| | |
|------------------------------------------|------------|
| Accréditation valide jusqu'au | 2028-10-06 |
|------------------------------------------|------------|

Les essais microbiologiques sur l'eau et les aliments sont effectués au 6660 Campobello Road, Mississauga (Ontario) L5N 2L9.

Les analyses radiologiques et par activation neutronique sont effectuées au 6790 Kitimat Road, Unit 4, Mississauga (Ontario) L5N 5L9.

Les essais sur les produits du raffinage du pétrole (incluant les produits bitumineux et pétrochimiques, les carburants et les lubrifiants) sont effectués à l'endroit suivant : Bureau Veritas, LABORATOIRE PÉTROCHIMIQUE, 4141 Sladeview Crescent, Unit 10, Mississauga (Ontario).

Les essais environnementaux relatifs à l'OSDWA sont effectués en vertu des permis 2312, 2314 et 2315 du ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs.

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

Note : Le laboratoire accrédité dans le cadre de ce Domaine de spécialité de programme a fait vérifier sa conformité aux exigences d'ISO/IEC 17025 relatives à la réalisation des essais spéciaux pour les catégories de produits ci-dessous.

Analyse chimique

Activités

1. Élaboration et validation de nouvelles méthodes d'essai pour le dépistage et la détermination de composés chimiques dans les aliments, l'eau et les échantillons environnementaux.
2. Élaboration de méthodes d'essai pour l'évaluation et la validation de trousse d'essai sur le marché visant le dépistage et la détermination des mycotoxines, des allergènes et de l'histamine dans les aliments, l'eau et les échantillons environnementaux.
3. Élaboration et validation de techniques de spectrométrie de masse pour les aliments, l'eau et les échantillons environnementaux.
4. Élaboration et validation d'une nouvelle méthode d'essai pour le dépistage et la détermination de contaminants potentiels dans l'eau et dans des échantillons environnementaux.

Techniques

1. GC, GC-MS, GC-MS à trois quadropôles et HRGC-HRMS
2. ICP-OES et ICP-MS
3. FIA
4. HPLC et LC-MS/MS
5. ELISA
6. Chromatographie d'échange d'ions

Analyse microbiologique

Activités

Analyse de méthodes analytiques spéciales visant la détermination du nombre le plus probable (NPP) de pathogènes d'origine alimentaire, dont les suivants : *Salmonella*, *Shigella*, espèces de *Listeria* ou *Listeria monocytogenes*, *E.coli* O157:H7, espèces de *Campylobacter* ou *Campylobacter jejuni*, espèces de *Vibrio* ou *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus*, *Vibrio cholerae* et *Enterobacter sakazakii*.

Techniques

Dénombrement de microorganismes par des techniques de NPP.

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00332 | Détermination des chlorophénols dans les échantillons de sol, d'eau et de tissu par GC-MS avec détection d'ions déterminés |
| CAM SOP 00408 | Métaux dans l'air, l'eau, les aliments, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les solides, les peintures et les boues par ICP-OES |
| CAM SOP 00440 | Nitrate, nitrite et azote oxydé total dans l'eau, les solides, les boues et les aliments par technique FIA |
| CAM SOP 00447 | Métaux dans l'eau, les aliments, les solides, le biote, les produits de santé naturels et l'air par ICP-MS |
| CAM SOP 00453 | Mercure dans les liquides, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les peintures, les huiles, les produits de santé naturels et les aliments par absorption atomique en vapeur froide |
| BRL SOP-00408 | Analyses des congénères des BPC par HRGC-HRMS (selon les méthodes EPA 1668A, 1668B et 1668C) Congénères des BPC (209 analytes) |
| BRL SOP-00410 | DÉTERMINATION du DIBENZO-P-DIOXINE POLYCHLORÉ ET du DIBENZOFURANE POLYCHLORÉ dans L'EAU, LE SOL, LES ALIMENTS et LES ÉCHANTILLONS DE BIOTE OU DE TISSU PAR DILUTION ISOTOPIQUE PAR HRGC-HRMS (selon la méthode EPA 1613B) |
| BRL SOP-00423 | Composés d'HAP dans les produits alimentaires, les sédiments et l'eau par HRGC-HRMS et GC-MS/MS (modification de EPA 3540C, CARB 429) Uniquement pour : Produits alimentaires |
| CAM SOP 00413 | Mesure du pH dans les échantillons d'eau, de sol et d'aliment |
| CAM SOP 00423 | Détermination de la viscosité Brookfield dans les aliments |
| CAM SOP 00700 | Détermination du cholestérol dans les aliments, les aliments pour animaux et les huiles par GC-FID |
| CAM SOP 00701 | Détermination de la matière grasse dans les viandes par gravimétrie |
| CAM SOP 00702 | Détermination des acides gras dans les graisses et les huiles par GC-FID |

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP 00703 | Détermination du chlorure de sodium dans les aliments et les aliments pour animaux par titrage |
| CAM SOP 00705 | Détermination de la matière grasse dans les aliments par extraction Soxhlet |
| CAM SOP 00706 | Détermination de la matière grasse dans les aliments par hydrolyse acide |
| CAM SOP 00707 | Fibres alimentaires totales et fibres solubles et insolubles dans les aliments par gravimétrie |
| CAM SOP 00708 | Détermination des sucres dans les aliments à l'aide de l'indice de réfraction |
| CAM SOP 00709 | Vitamine A et bêta-carotène dans les aliments par HPLC |
| CAM SOP 00710 | Détermination de la matière grasse dans le lait, la crème, les mélanges pour lait frappé et les produits de confiserie par la méthode Mojonnier modifiée |
| CAM SOP 00711 | Détermination des protéines dans les aliments, les aliments pour animaux et les huiles comestibles par combustion |
| CAM SOP 00712 | Vitamine E dans les aliments, les aliments pour animaux, le lait et les autres produits laitiers par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire |
| CAM SOP 00713 | Détermination de la cendre dans les aliments et les produits alimentaires par gravimétrie |
| CAM SOP 00714 | Détermination de l'acidité dans les aliments et les produits alimentaires par titrage |
| CAM SOP 00715 | Détermination de l'humidité et des solides totaux dans les aliments et les produits alimentaires par gravimétrie |
| CAM SOP 00716 | Détermination de l'amidon dans les aliments par spectrophotométrie |
| CAM SOP 00717 | Détermination de l'indice de peroxyde des huiles et des graisses par titrage |
| CAM SOP 00718 | Sulfites dans les aliments et les fruits de mer par gravimétrie |
| CAM SOP 00719 | Détermination de la vitamine D3 (cholécalférol) dans les produits alimentaires par HPLC |
| CAM SOP 00720 | Détermination des acides gras libres dans les aliments |
| CAM SOP-00721 | Détermination de la cellulose brute dans les aliments pour animaux de compagnie et les aliments pour animaux |
| CAM SOP 00722 | Détermination de la teneur en acide thiobarbiturique dans les aliments par spectrophotométrie |
| CAM SOP 00724 | Détermination de la vitamine C dans les produits alimentaires complexes par HPLC avec détecteur électrochimique (modification de QFCL-001-01) |
| CAM SOP 00732 | Détermination de l'activité de l'eau dans les aliments avec un appareil de mesure Aqualab |
| CAM SOP 00734 | Allergènes dans les aliments et les échantillons prélevés par écouvillonnage, mycotoxines dans les aliments par ELISA |
| CAM SOP 00739 | Brix (solides solubles) dans les aliments, les jus et le miel avec un réfractomètre |
| CAM SOP 00740 | Acides sorbique et benzoïque dans les aliments et les boissons par HPLC |
| CAM SOP 00750 | Détermination des folates totaux (vitamine B9) dans les aliments par essai microbiologique |
| CAM SOP 00751 | Détermination de la niacine (vitamine B3) dans les aliments par essai microbiologique |

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP 00752 | Détermination de l'acide pantothénique (vitamine B5) dans les aliments par essai microbiologique |
| CAM SOP 00754 | Détermination de la cobalamine (vitamine B12) dans les aliments par essai microbiologique |
| CAM SOP 00755 | Détermination de la pyridoxine (vitamine B6) dans les aliments par essai microbiologique |
| CAM SOP 00762 | Détermination des furanes dans diverses matrices alimentaires par GC-MS en espace de tête Furane 2-méthylfurane 3-méthylfurane |
| CAM SOP 00874 | Analyse de la mélamine et de l'acide cyanurique dans les aliments par LC-MS/MS |
| CAM SOP 00882 | Détermination de la thiamine (vitamine B1) dans les aliments par fluorimétrie |
| CAM SOP 00884 | Détermination de la riboflavine (vitamine B2) dans les aliments par fluorimétrie |
| CAM SOP 00885 | Analyse de l'acrylamide dans les aliments par LC-MS/MS |
| CAM SOP-00807 | Substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) dans le biote par LC-MS/MS |
| CAM SOP-00901 | Détermination de l'éthanol dans les aliments et les boissons par GC-MS en espace de tête |
| CAM SOP-00926 | Détermination des acides aminés par HPLC |
| CAM SOP-00927 | Détermination de la choline dans les aliments par méthode enzymatique |
| CAM SOP-00932 | Nitrite et nitrate dans les viandes et les produits alimentaires par HPLC |
| CAM SOP-00964 | Biotine (vitamine B7) dans les aliments par essai microbiologique |

(Microbiologie)

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AOAC 2014.05 | Dénombrement des levures et moisissures dans les aliments au moyen des plaques de dénombrement rapide des levures et des moisissures Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} |
| AOAC 2013.02; AOAC PTM 081201 | Détection d'espèces de <i>Salmonella</i> dans un éventail d'aliments et de surfaces environnementales au moyen du système BAX par essai PCR en temps réel |
| Assurance GDS® MPX Top7 STEC Assay | Essai BioControl Assurance GDS ^{MD} MPX Top 7 STEC |
| COR1SOP-00019 | Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>E. coli</i> dans les aliments par la méthode du NPP (modification de MFHPB-19; option de 10 ou 3 tubes standard) |
| FDA BAM | Isolement et identification de la <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux selon la méthode du <i>Bacteriological Analytical Manual</i> du Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques (FDA) |

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MFHPB-10 | Isolement d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM dans les aliments et les échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces |
| MFHPB-18 | Dénombrement des colonies aérobies dans les aliments |
| MFHPB-19 | Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> dans les aliments au moyen de la méthode du NPP |
| MFHPB-20 | Isolement et l'identification des Salmonelles dans les aliments |
| MFHPB-21 | Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments |
| MFHPB-22 | Dénombrement des levures et des moisissures dans les aliments |
| MFHPB-23 | Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> dans les aliments |
| MFHPB-29 | Détection des <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux par la méthode VIDAS <i>Listeria</i> ^{MC} |
| MFHPB-30 | Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux |
| MFHPB-31 | Dénombrement des coliformes dans les aliments au moyen de la gélose au Rouge Violet et aux Sels Biliaires (VRBA) |
| MFHPB-33 | Dénombrement des bactéries aérobies totales dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement aérobies Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} |
| MFHPB-34 | Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement des <i>E. coli</i> Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} |
| MFHPB-35 | Dénombrement des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement de coliformes Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} |
| MFLP-16 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans les aliments – Système de détection génétique Assurance GDS ^{MD} pour <i>E. coli</i> O157:H7 Tq |
| MFLP-21 | Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} Numération Staph Express (STX) |
| MFLP-25 | Détection et identification des <i>Shigella</i> spp. dans les aliments |
| MFLP-27 | La méthode du système Qualicon Bax ^{MD} pour la détection d' <i>Enterobacter sakazakii</i> dans des aliments sélectionnés |
| MFLP-28 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans une variété d'aliments et de surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>L. monocytogenes</i> |
| MFLP-29 | Détection de <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>Salmonella</i> |
| MFLP-30 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans une sélection d'aliment en utilisant le Système BAX ^{MD} <i>E. coli</i> O157:H7 MP |
| MFLP-33 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments par la méthode VIDAS LMO 2 ^{MC} |
| MFLP-36 | Détection de <i>Salmonella</i> dans les aliments et sur les échantillons prélevés sur des surfaces de l'environnement - Système de détection génétique Assurance GDS ^{MC} pour <i>Salmonella</i> Tq |

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MFLP-37 | Partie 1 : Détection des espèces <i>Vibrio</i> halophiles dans les fruits de mer Partie 2 : Détection de <i>Vibrio cholerae</i> |
| MFLP-38 | Détection des <i>Salmonella</i> spp. dans tous les aliments et dans certains échantillons de surface au moyen de la trousse iQ-Check ^{MC} <i>Salmonella</i> , une méthode PCR en temps réel |
| MFLP-39 | Détection de <i>Listeria</i> spp. dans les échantillons de surfaces environnementales, la viande et la volaille prêtes-à-manger traitées thermiquement, au moyen de la trousse iQ-Check ^{MC} <i>Listeria</i> spp., une méthode PCR en temps réel |
| MFLP-42 | Isolement et numération du groupe <i>Bacillus cereus</i> dans les aliments |
| MFLP-44 | Détermination des bactéries aérobies et des bactéries anaérobies sporulées |
| MFLP-46 | Isolement de <i>Campylobacter</i> thermophile des aliments |
| MFLP-49 | Détection de <i>Salmonella</i> spp. dans les produits alimentaires et sur les surfaces environnementales par la méthode VIDAS ^{MD} UP <i>Salmonella</i> (SPT) |
| MFLP-54 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans certains aliments au moyen de la trousse d'analyse par PCR en temps réel iQ-Check ^{MC} <i>Listeria monocytogenes</i> |
| MFLP-59 | Détection des <i>Listeria</i> spp. dans les produits alimentaires et les échantillons des surfaces environnementales au moyen de VIDAS ^{MD} UP <i>Listeria</i> (LPT) |
| MFLP-65 | Détection des entérotoxines de staphylocoques dans les produits alimentaires par la technique ELFA (VIDAS ^{MD} Staph Enterotoxin II (SET2)) |
| MFLP-74 | Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments |
| MFLP-76 | Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans les découpes de viande crue et la viande hachée crue en utilisant le système BAX ^{MD} essai en temps réel pour <i>E. coli</i> O157:H7 |
| MFLP-77 | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria</i> spp. dans les aliments et les échantillons environnementaux par la méthode VIDAS ^{MD} <i>Listeria</i> species Xpress (LSX) |
| MFLP-79 | Détection de <i>Listeria</i> spp. dans les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales au moyen de la méthode du système BAX ^{MD} par essai PCR en temps réel pour le genre <i>Listeria</i> |
| MFLP-86 | Identification des gènes vt1 et vt2 d' <i>Escherichia coli</i> producteur de vérotoxine par la réaction en chaîne de la polymérase |
| MFLP-9 | Dénombrement des entérobactéries dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques de numération des entérobactéries Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} |
| MLG 4 | 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 |
| MLG41 | Isolement et identification de <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> dans les échantillons de rinçage de volaille, d'éponges et de produits crus |
| MLG5C | Détection, isolation et identification des 7 principales <i>Escherichia coli</i> productrices de Shiga-toxines (STEC) provenant de produits de viande, de carcasses et d'éponges environnementales |

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MICCLSOP-00009 | Détection de Salmonella dans les aliments pour animaux au moyen du système BAXMD Dupont Qualicon |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

Boissons, liquides alcooliques et vinaigres

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00739 | Brix (solides solubles) dans les aliments, les jus et le miel avec un réfractomètre |
| CAM SOP-00740 | Acides sorbique et benzoïque dans les aliments et les boissons par HPLC |

Produits laitiers

Voir Tissus d'origine animale, aliments d'origine animale (produits laitiers, miel, œufs), viandes, poissons, fruits de mer, fruits et légumes frais et transformés, urine, veau

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00736 | Détermination de la protéine non caséique dans la poudre de lait écrémé par spectrophotométrie |
| CAM SOP-00737 | Détermination de l'indice de solubilité par analyse volumétrique |
| CAM SOP-00738 | Détermination des particules brûlées par la méthode avec disque et hydratation (dite « water disc ») |

Fruits et noix comestibles

Voir Fruits et légumes frais et transformés

Légumes et certains tubercules et racines comestibles

Voir Fruits et légumes frais et transformés

Viandes et abats comestibles

Voir Tissus d'origine animale, aliments d'origine animale (produits laitiers, miel, œufs), viandes, poissons, fruits de mer, fruits et légumes frais et transformés, urine, veau

(Produits de santé naturels)

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00408 | Minéraux dans les produits de santé naturels par ICP Mg, Zn, Na, Ca, Cu, Fe, P, K, Mn, Mo, B, Ca, Cr, Se |
| CAM SOP-00447 | Métaux lourds dans les produits de santé naturels par ICP-MS Arsenic Baryum Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Fer Magnésium Manganèse Mercure Nickel Phosphore Plomb Potassium Rubidium Sodium Sélénium Strontium Uranium Vanadium Zinc |
| CAM SOP-00453 | Mercure dans les produits de santé naturels par vapeur froide |
| CAM SOP-00709 | Vitamine A dans les produits de santé naturels par HPLC |
| CAM SOP-00712 | Vitamine E dans les produits de santé naturels |
| CAM SOP-00719 | Vitamine D dans les produits de santé naturels |
| CAM SOP-00724 | Vitamine C dans les produits de santé naturels |
| CAM SOP-00750 | Vitamine B9 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |
| CAM SOP-00751 | Vitamine B3 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |
| CAM SOP-00752 | Vitamine B5 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00754 | Vitamine B12 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |
| CAM SOP-00755 | Vitamine B6 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |
| CAM SOP-00758 | Vitamines B dans les produits de santé naturels par HPLC |
| CAM SOP-00766 | Solvants dans les produits de santé naturels par GC-FID (COV de classes I et II) |
| CAM SOP-00882 | Vitamine B1 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |
| CAM SOP-00884 | Vitamine B2 dans les produits de santé naturels par essai microbiologique |
| CAM SOP-00926 | Acides aminés dans les produits de santé naturels |
| CAM SOP-00702 | Acides gras dans les produits de santé naturels |

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Environnement

Chimie radiologique (sols, sédiments, eau, air, composés et produits chimiques, élastomères et enduits protecteurs, produits médicaux, minerais et produits non métalliques, textiles et produits fibreux, produits du bois, aliments et produits comestibles)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|--------|------------|----------|--------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----------|------|-----------|--|
| BQL SOP-00001 | <p>Activation neutronique</p> <p>Isotopes à longue période des éléments suivants :</p> <table border="0"> <tr> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> </tr> <tr> <td>Cérium</td> <td>Césium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Europium</td> <td>Fer</td> <td>Hafnium</td> <td>Lanthane</td> </tr> <tr> <td>Lutécium</td> <td>Molybdène</td> <td>Néodyme</td> <td>Nickel</td> </tr> <tr> <td>Or</td> <td>Rubidium</td> <td>Samarium</td> <td>Scandium</td> </tr> <tr> <td>Sélénium</td> <td>Sodium</td> <td>Tantale</td> <td>Terbium</td> </tr> <tr> <td>Thorium</td> <td>Titane</td> <td>Tungstène</td> <td>Uranium</td> </tr> <tr> <td>Ytterbium</td> <td>Zinc</td> <td>Zirconium</td> <td></td> </tr> </table> | Antimoine | Argent | Arsenic | Baryum | Cérium | Césium | Chrome | Cobalt | Europium | Fer | Hafnium | Lanthane | Lutécium | Molybdène | Néodyme | Nickel | Or | Rubidium | Samarium | Scandium | Sélénium | Sodium | Tantale | Terbium | Thorium | Titane | Tungstène | Uranium | Ytterbium | Zinc | Zirconium | |
| Antimoine | Argent | Arsenic | Baryum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cérium | Césium | Chrome | Cobalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Europium | Fer | Hafnium | Lanthane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lutécium | Molybdène | Néodyme | Nickel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Or | Rubidium | Samarium | Scandium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sélénium | Sodium | Tantale | Terbium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thorium | Titane | Tungstène | Uranium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ytterbium | Zinc | Zirconium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00002 | <p>Activation neutronique</p> <p>Éléments du groupe du platine avec essai pyrognostique au sulfure de nickel pré-concentration :</p> <table border="0"> <tr> <td>Os</td> <td>Ir</td> <td>Pd</td> <td>Pt</td> </tr> <tr> <td>Rh</td> <td>Ru</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Os | Ir | Pd | Pt | Rh | Ru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Os | Ir | Pd | Pt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rh | Ru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00004 | <p>Activation neutronique</p> <p>Isotopes à courte période des éléments suivants :</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Baryum</td> <td>Brome</td> <td>Calcium</td> </tr> <tr> <td>Chlore</td> <td>Dysprosium</td> <td>Europium</td> <td>Fluor</td> </tr> <tr> <td>Indium</td> <td>Iode</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>Samarium</td> <td>Sodium</td> <td>Strontium</td> </tr> <tr> <td>Titane</td> <td>Vanadium</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Aluminium | Baryum | Brome | Calcium | Chlore | Dysprosium | Europium | Fluor | Indium | Iode | Magnésium | Manganèse | Potassium | Samarium | Sodium | Strontium | Titane | Vanadium | | | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium | Baryum | Brome | Calcium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlore | Dysprosium | Europium | Fluor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indium | Iode | Magnésium | Manganèse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium | Samarium | Sodium | Strontium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titane | Vanadium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00005 | Comptage de neutrons retardés pour l'uranium et l'U-235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Chimie radiologique (sols, sédiments, eau, air)

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BQL SOP-00006 | Spectrométrie alpha Polonium-210 Radium-224 Radium-226 (OSDWA) Thorium-228 Thorium-230 Thorium-232 Uranium-234 Uranium-235 Uranium-238 |
| BQL SOP-00007 | Spectrométrie gamma Isotopes à chaîne de désintégration naturelle : Th-234 Th-230 Ra-226 Pb-210 U-235 Th-227 Ra-223 Ac-228 Ra-228 (OSDWA) Rn-222 (OSDWA) Pb-212 Pb-214 Bi-214 Tl-208 Isotopes artificiels : Cs-137 Cs-134 I-131 Zn-65 Co-60 Mn-54 Am-241 |
| BQL SOP-00008 | Comptage proportionnel de courant gazeux Activité alpha brute (OSDWA) Activité bêta brute (OSDWA) Autres radionucléides : Pb-210 (OSDWA) Ra-228 (OSDWA) Sr-90 |
| BQL SOP-00009 | Comptage par scintillation en milieu liquide Carbone-14 Tritium (OSDWA) |

(Chimie – Sols, sédiments, biote, eau, air)

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP 00447 | ICPMS Metals in Waters, Foods, Solids, Biota, NHP, Air Aluminum Antimony Arsenic Barium Beryllium Bismuth Boron Cadmium Calcium Chromium Cobalt Copper Iron Lead Lithium Magnesium Manganese Mercury Molybdenum Nickel Phosphorus Potassium Selenium Silver Sodium Strontium Tellurium Thallium Thorium Tin Titanium Tungsten Uranium Vanadium Zinc Zirconium |
| BRL SOP-00103 | Métaux dans les sols, les souffleuses à air et les filtres par ICP-MS Antimoine Argent Arsenic Baryum Béryllium Bismuth Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Étain Fer Lithium Magnésium Manganèse Molybdène Nickel Phosphore Plomb Potassium Sélénium Silicium Sodium Strontium Thallium Titane Tungstène Uranium Vanadium Zinc |
| BRL SOP-00104 | Mercure dans l'eau, les sols et l'air par spectroscopie d'absorption atomique en |

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | vapeur froide Mercure (Hg) |
| BRL SOP-00105 | Anions dans l'eau et l'air par chromatographie d'échange d'ions Bromure Chlorure Fluorure Nitrate Nitrite Phosphate Sulfate |
| BRL SOP-00106 | Chrome hexavalent dans l'air par chromatographie d'échange d'ions Chrome (VI) |
| BRL SOP-00107 | Ammoniac dans l'air par chromatographie d'échange d'ions (selon EPA CTM-027) Ammoniac (sous forme de NH ₄ ⁺) |
| BRL SOP-00108 | Anions des lignes de prélèvement d'émissions par chromatographie d'échange d'ions (modification de EPA 26/26A, EPA SW-846 9057) Brome Bromure d'hydrogène Chlore Chlorure d'hydrogène Fluor Fluorure d'hydrogène |
| BRL SOP-00109 | Détermination par gravimétrie des émissions de matière particulaire de sources stationnaires et de l'air Particules de filtres, gravimétrie |
| BRL SOP-00121 | Analyse d'échantillons de retombées de poussière des particules et des métaux pour la détermination du total de particules insolubles et de métaux insolubles et l'analyse des métaux lourds (selon CAM SOP-00447) sur les filtres et filtrats par ICPMS Argent Aluminium Antimoine Arsenic Baryum Béryllim Bismuth Bore Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Étain Fer Magnésium Manganèse Molybdène Nickel Plomb Potassium Sélénium Sodium Stontium Thallium Titane Uranium Vanadium Zinc |
| BRL SOP-00200 | Analyse complète des composés semi-volatils dans les échantillons de liquides, de solides et d'air par GC-MS (modification de EPA SW-846 8270C, 3510C, 3540C, 3640A, 0010) Échantillons d'air seulement 1,2,4-trichlorobenzène 1,2-dichlorobenzène 1,3-dichlorobenzène 1,4-dichlorobenzène 1-chloronaphtalène 1-méthylaphtalène 2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,4-trichlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,5-trichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,4-dichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,4-dinitrophénol 2,4-dinitrotoluène 2,6-dichlorophénol |

| | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>2,6-dinitrotoluène 2-chlorophénol 2-méthylphénol (<i>o</i>-crésol) 2-nitrophénol 3+4 méthylphénol (<i>m+p</i>-crésol) 2-méthyl-4,6-dinitrophénol 4-chloro-3-méthylphénol 4-chlorophényl phényl éther 4-nitrophénol Acénaphthène Acide benzoïque Aniline Benzo[<i>a</i>]anthracène Benzo[<i>b</i>]fluoranthène Benzo[<i>k</i>]fluoranthène Bis (2-chloroéthoxy) méthane Bis (2-chloroisopropyl) éther Camphène Chrysène Dibenzofurane Fluoranthène Hexachlorobenzène Hexachlorocyclopentadiène Indéno[1,2,3-<i>cd</i>]pyrène Isophorone Nitrobenzène <i>N</i>-méthyl-<i>N</i>-nitrosométhanamine (NDMA) <i>N</i>-nitrosodiphénylamine Pérylène Phénol Phtalate de diéthyle Phtalate de di-<i>n</i>-butyle Pyrène</p> | <p>2-chloronaphtalène 2-méthylnaphtalène 2-nitroaniline 3,3'-dichlorobenzidine 3-nitroaniline 4-bromophényl phényl éther 4-chloroaniline 4-nitroaniline 5-nitroacénaphène Acénaphthylène Alcool benzylique Anthracène Benzo[<i>a</i>]pyrène Benzo[<i>g,h,i</i>]pérylène Biphényle Bis (2-chloroéthyl) éther Bis (2-éthylhexyl) phtalate Carbazole Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracène Éther diphénylique Fluorène Hexachlorobutadiène Hexachloroéthane Indole Naphtalène <i>N</i>-nitrosodi-<i>n</i>-propylamine Pentachlorophénol Phénanthrène Phtalate de benzyle et de butyle Phtalate de diméthyle Phtalate de di-<i>n</i>-octyle</p> |
| BRL SOP-00201 | <p>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans l'air par GC-MS avec détection d'ions déterminés (modification de la méthode CARB 429) Échantillons d'air seulement</p> <p>2-méthylnaphtalène Acénaphthylène Benzo[<i>a</i>]anthracène Benzo[<i>e</i>]pyrène Benzo[<i>k</i>]fluoranthène Chrysène Fluoranthène</p> | <p>Acénaphthène Anthracène Benzo[<i>a</i>]pyrène Benzo[<i>g,h,i</i>]pérylène Benzo[<i>b</i>]fluoranthène Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracène Fluorène</p> |

| | Indéno[1,2,3- <i>cd</i>]pyrène Pérylène Pyrène | Naphtalène Phénanthrène |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| BRL SOP-00304 | Composés volatils dans les cartouches SUMMA par GC-MS (modification de EPA TO-14A et TO-15) (Volatiles in Summa Canisters by GCMS) | |
| | 1,1,1-trichloroéthane | 1,1,1,2-tétrachloroéthane |
| | 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 1,1,2-trichloroéthane |
| | 1,1-dichloroéthane | 1,1-dichloroéthylène |
| | 1,2,3-triméthylbenzène | 1,2,4-trichlorobenzène |
| | 1,2,4-triméthylbenzène | 1,2-dichlorobenzène |
| | 1,2-dichloroéthane | 1,2-dichloropropane |
| | 1,3,5-triméthylbenzène | 1,3-butadiène |
| | 1,3-dichlorobenzène | 1,4-dichlorobenzène |
| | 1,4-dioxane | 2,2,4-triméthylpentane |
| | 4-éthyltoluène | 4-méthylpentan-2-one |
| | Acétate d'éthyle | Acétate de vinyle |
| | Acrylate d'éthyle | Acétone |
| | Benzène | Bis (2-chloroéthyl) éther |
| | Bromobenzène | Bromodichlorométhane |
| | Bromoforme | Bromométhane |
| | Bromure d'éthyle | Bromure de vinyle |
| | Butane | Buta-2-none (méthyléthylcétone) |
| | Chlorobenzène | Chloroéthane |
| | Chloroforme | Chlorométhane |
| | Chlorure d'allyle | Chlorure de benzyle |
| | Chlorure de vinyle | <i>cis</i> -1,2-dichloroéthylène |
| | <i>cis</i> -1,3-dichloropropène | Cyclohexane |
| | Décane | Dibromochlorométhane |
| | Dibromométhane | Dibromure d'éthylène |
| | Dichlorodifluorométhane | Dichlorométhane |
| | Disulfure de carbone | Éthanol |
| | Éther <i>tert</i> -butylique méthylique | Éthylbenzène |
| | Halocarbure 113 | Halocarbure 114 |
| | Heptane | Hexan-2-none |
| | Hexachlorobutadiène | Hexane |
| | Isopropylbenzène (cumène) | Méthacrylate de méthyle |
| | Méthylcyclohexane | <i>m</i> -xylène |
| | Naphtalène | <i>o</i> -xylène |
| | Propan-2-ol | Propène |
| | <i>p</i> -xylène | Styrène |
| | Tétrachloroéthylène | Tétrachlorure de carbone |
| | Tétrahydrofurane | Toluène |
| | <i>trans</i> -1,2-dichloroéthylène | <i>trans</i> -1,3-dichloropropène |

| | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | Trichloroéthylène Xylène (total) | Trichlorofluorométhane |
| BRL SOP-00408 | Analyses des congénères des BPC par HRGC-HRMS (selon les méthodes EPA 1668A/1668B/1668C) Congénères des BPC (209 analytes) | |

(Chimie – Dibenzodioxines polychlorées/dibenzofuranes polychlorés dans l'air)

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| BRL SOP-00404 | Détermination de dibenzo-p-dioxine polychloré et de dibenzofurane polychloré dans les échantillons d'air par dilution isotopique par HRGC-HRMS (selon la méthode EPA 23/23A) | |
| | 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-dibenzofurane | 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-oxanthrène |
| | 1,2,3,4,6,7,8-C17-dibenzofurane | 1,2,3,4,6,7,8-C17-oxanthrène |
| | 1,2,3,4,7,8,9-C17-dibenzofurane | 1,2,3,4,7,8-C16-dibenzofurane |
| | 1,2,3,4,7,8-C16-oxanthrène | 1,2,3,6,7,8-C16-dibenzofurane |
| | 1,2,3,6,7,8-C16-oxanthrène | 1,2,3,7,8,9-C16-dibenzofurane |
| | 1,2,3,7,8,9-C16-oxanthrène | 1,2,3,7,8-C15-dibenzofurane |
| | 1,2,3,7,8-C15-oxanthrène | 2,3,4,6,7,8-C16-dibenzofurane |
| | 2,3,4,7,8-C15-dibenzofurane | 2,3,7,8-C14-dibenzofurane |
| | 2,3,7,8-C14-oxanthrène | H6CDD |
| | H6CDF | H7CDD |
| | H7CDF | O8CDD |
| | O8CDF | P5CDD |
| | P5CDF | PCDD/PCDF |
| | T4CDD | T4CDF |

(Chimie – Composés volatils dans l'air)

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| BRL SOP-00302 | Analyses de lignes de prélèvement de composés organiques volatils dans l'air par GC-MS (modification de EPA SW-846 5041A, 8260C) | |
| | 1,1,1-trichloroéthane | 1,1,1,2-tétrachloroéthane |
| | 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 1,1,2-trichloroéthane |
| | 1,1-dichloroéthane | 1,2,3-trichloropropane |
| | 1,2-dichlorobenzène | 1,2-dichloroéthane |
| | 1,2-dichloropropane | 1,3-dichlorobenzène |
| | 1,4-dichlorobenzène | 4-méthylpentan-2-one |
| | Acétone | Benzène |
| | Bromodichlorométhane | Bromoforme |
| | Bromométhane | Buta-2-none |
| | Chlorobenzène | Chlorodibromométhane |
| | Chloroéthane | Chloroforme |
| | Chlorométhane | Chlorure de vinyle |
| | cis-1,2-dichloroéthylène | cis-1,3-dichloropropène |
| | Dibromométhane | Dibromure d'éthylène |
| | Dichlorodifluorométhane | Dichlorométhane |
| | Disulfure de carbone | Éthylbenzène |

| | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Hexan-2-none <i>m</i> -xylène <i>p</i> -xylène Tétrachloroéthylène Toluène <i>trans</i> -1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane | Iodométhane <i>o</i> -xylène Styrène Tétrachlorure de carbone <i>trans</i> -1,2-dichloroéthylène Trichloroéthylène |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(Chimie – Filtre à air)

| | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| CAM SOP-00408 | Métaux dans l'air, l'eau, les aliments, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les solides, les peintures et les boues par ICP-OES (ICP OES-Metals in Air, Waters, Foods, Swabs, Solids, Paint and Sludge) | | | |
| | Antimoine | Argent | Arsenic | Baryum |
| | Béryllium | Bismuth | Bore | Cadmium |
| | Calcium | Chrome | Cobalt | Cuivre |
| | Étain | Fer | Lithium | Magnésium |
| | Manganèse | Molybdène | Nickel | Phosphore |
| | Plomb | Potassium | Sélénium | Silicium |
| | Sodium | Strontium | Titane | Tungstène |
| | Vanadium | Zinc | | |
| CAM SOP-00942 | Analyse gravimétrique de matières particulaires en suspension retenues par un filtre | | | |

(Chimie – Huile, peinture)

| | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| CAM SOP-00328 | Biphényles polychlorés (BPC) dans les échantillons d'huile par GC-ECD Uniquement pour : Huile | | | |
| | Aroclor 1016 | Aroclor 1221 | Aroclor 1232 | Aroclor 1242 |
| | Aroclor 1248 | Aroclor 1254 | Aroclor 1260 | Aroclor 1262 |
| | Aroclor 1268 | BPC totaux | | |
| CAM SOP 00408 | Métaux dans l'air, l'eau, les aliments, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les solides, les peintures et les boues par ICP-OES | | | |
| | Aluminium | Arsenic | Baryum | Béryllium |
| | Bismuth | Cadmium | Calcium | Chrome |
| | Cobalt | Cuivre | Magnésium | Manganèse |
| | Nickel | Plomb | Potassium | Sodium |
| | Strontium | Soufre | Vanadium | Zinc |

(Chimie – Sols, sédiments, autres solides environnementaux)

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| BRL SOP-00012 | Analyse des nitrosamines dans l'eau et les sols par GC et spectrométrie de masse à trois quadrupôles | |
| | <i>N</i> -méthyl- <i>N</i> -nitrosométhanamine | <i>N</i> -nitrosoéthylméthylamine |
| | <i>N</i> -nitrosodiéthylamine | <i>N</i> -nitrosodi- <i>n</i> -propylamine |
| | <i>N</i> -nitrosomorpholine | <i>N</i> -nitrosopyrrolidine |

| | <i>N</i> -nitrosopipéridine | <i>N</i> -nitrosodi- <i>n</i> -butylamine | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| BRL SOP-00014 | Détermination des composés organochlorés dans l'eau et les sols par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse à trois quadrupôles (GC-MS/MS) (modification de EPA 1699) | | |
| | Hexachlorobenzène | <i>a</i> -BHC | <i>g</i> -BHC |
| | Heptachlore | <i>d</i> -BHC | Aldrine |
| | Heptachlore époxyde | <i>g</i> -chlordane | <i>o,p'</i> -DDE |
| | <i>a</i> -chlordane | <i>a</i> -endosulfan | <i>p,p'</i> -DDE |
| | <i>o,p'</i> -DDD | Endrine | <i>o,p'</i> -DDT |
| | <i>p,p'</i> -DDT | <i>b</i> -endosulfan | <i>p,p'</i> -DDD |
| | Sulfate d'endosulfan | Méthoxychlore | Endrine cétone |
| | | | <i>b</i> -BHC |
| | | | Oxychlordane |
| | | | <i>trans</i> -nonachlore |
| | | | Dieldrine |
| | | | <i>cis</i> -nonachlore |
| | | | Endrine aldéhyde |
| | | | Mirex |
| BRL SOP-00217 | 1,4-dioxane dans l'eau et les sols par dilution isotopique et GC-MS | | |
| BRL SOP-00406 | Détermination de dibenzo- <i>p</i> -dioxine polychloré et de dibenzofurane polychloré dans l'eau, le sol, les échantillons prélevés par écouvillonnage et passifs (film en polyéthylène/fibre de microextraction en phase solide) par dilution isotopique par HRGC-HRMS (selon la méthode EPA 8290A) | | |
| | 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-dibenzofurane | 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-oxanthrène | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-C17-dibenzofurane | 1,2,3,4,6,7,8-C17-oxanthrène | |
| | 1,2,3,4,7,8,9-C17-dibenzofurane | 1,2,3,4,7,8-C16-dibenzofurane | |
| | 1,2,3,4,7,8-C16-oxanthrène | 1,2,3,6,7,8-C16-dibenzofurane | |
| | 1,2,3,6,7,8-C16-oxanthrène | 1,2,3,7,8,9-C16-dibenzofurane | |
| | 1,2,3,7,8,9-C16-oxanthrène | 1,2,3,7,8-C15-dibenzofurane | |
| | 1,2,3,7,8-C15-oxanthrène | 2,3,4,6,7,8-C16-dibenzofurane | |
| | 2,3,4,7,8-C15-dibenzofurane | 2,3,7,8-C14-dibenzofurane | |
| | 2,3,7,8-C14-oxanthrène | H6CDD | |
| | H6CDF | H7CDD | |
| | H7CDF | O8CDD | |
| | O8CDF | P5CDD | |
| | P5CDF | PCDD | |
| | PCDF | T4CDD | |
| | T4CDF | | |
| BRL SOP-00408 | Analyses des congénères des BPC par HRGC-HRMS dans l'eau, le sol et l'air (selon les méthodes EPA 1668A/1668B/1668C) Congénères des BPC (209 analytes) | | |
| CAM SOP-00460 | Détermination de l'azote dans les sols et les sédiments par combustion | | |
| CAM SOP 00307, CAM SOP 00317, CAM SOP 00309 | Pesticides organochlorés et BPC dans les solides, l'eau et les biomatériaux, BPC sous forme d'Aroclors dans les solides, l'eau et les échantillons biologiques, et hydrocarbures chlorés neutres dans les solides et l'eau par GC avec détecteur à capture d'électrons | | |
| | 1,2,3,4-tétrachlorobenzène | 1,2,3,5-tétrachlorobenzène | |
| | 1,2,4,5-tétrachlorobenzène | 1,2,4-trichlorobenzène | |
| | 1,3,5-trichlorobenzène | 2,4,5-trichlorotoluène | |
| | <i>a</i> -BHC | <i>a</i> -chlordane | |

| | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Aldrine Aroclor 1221 Aroclor 1242 Aroclor 1254 Aroclor 1262 <i>b</i>-BHC <i>d</i>-BHC Endosulfan I Endrine Heptachlore Hexachlorobenzène Hexachlorocyclopentadiène Lindane Mirex o,p'-DDE Octachlorostyrène p,p'-DDD p,p'-DDT Sulfate d'endosulfan</p> | <p>Aroclor 1016 Aroclor 1232 Aroclor 1248 Aroclor 1260 Aroclor 1268 BPC totaux Dieldrine Endosulfan II <i>g</i>-chlordan Heptachlore époxyde Hexachlorobutadiène Hexachloroéthane Méthoxychlor o,p'-DDD o,p'-DDT Oxychlordan p,p'-DDE Pentachlorobenzène Toxaphène</p> |
| CAM SOP 00310 | Détermination du formaldéhyde dans l'eau et les sols par HPLC | |
| CAM SOP 00449 | Fluorure dans l'eau, les sols, l'air et la végétation par électrode sélective d'ions | |
| CAM SOP 00463 | Détermination du chlorure dans l'eau et les sols par microcolorimétrie | |
| CAM SOP 00464 | Détermination du sulfate dans l'eau et les sols par turbidimétrie automatisée | |
| CAM SOP-00228 | <p>Composés organiques volatils (COV) dans des échantillons de solides, d'eau et de lixiviat par GC-MS en espace de tête avec détection d'ions déterminés</p> <p>1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,1-trichloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1-dichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,2-dibromoéthane 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloroéthane 1,2-dichloropropane 1,3-dichlorobenzène 1,4-dichlorobenzène Acétone Benzène Bromodichlorométhane Bromoforme Bromométhane Chlorobenzène Chloroéthane Chloroforme Chlorométhane Chlorure de vinyle <i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène <i>cis</i>-1,3-dichloropropène Dibromochlorométhane Dichlorodifluorométhane Dichlorométhane Éther <i>tert</i>-butylique méthylique Éthylbenzène Hexane <i>m/p</i>-xylène Méthyl éthyl cétone Méthyl isobutyl cétone o-xylène Styrène Tétrachloroéthylène</p> | |

| | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Tétrachlorure de carbone <i>trans</i> -1,2-dichloroéthylène Trichloroéthylène | Toluène <i>trans</i> -1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane |
| CAM SOP-00230 | Composés organiques volatils (COV) et hydrocarbures F1 dans des échantillons de solides et d'eau par GC-MS avec FID en espace de tête 1,1,1 trichloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,1-dichloroéthane 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloropropane 1,4-dichlorobenzène Benzène Bromoforme Chlorobenzène Chloroforme Chlorure de vinyle <i>cis</i> -1,3-dichloropropène Dibromure d'éthylène Dichlorométhane Éthylbenzène Hexane Méthyl isobutyl cétone <i>o</i> -xylène Styrène Tétrachlorure de carbone <i>trans</i> -1,2-dichloroéthylène Trichloroéthylène | 1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,2-dichloroéthane 1,3-dichlorobenzène Acétone Bromodichlorométhane Bromométhane Chloroéthane Chlorométhane <i>cis</i> -1,2-dichloroéthylène Dibromochlorométhane Dichlorodifluorométhane Éther <i>tert</i> -butylique méthylique F1 (C6-C10) Méthyl éthyl cétone <i>m</i> -xylène <i>p</i> -xylène Tétrachloroéthylène Toluène <i>trans</i> -1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane |
| CAM SOP-00301 | Détermination des composés organiques semi-volatils (acides, bases et neutres extractibles) dans les échantillons solides et aqueux par GC-MS en modes balayage intégral et détection d'ions déterminés 1,2,4-trichlorobenzène 1,2-diphénylhydrazine 1,4-dichlorobenzène 2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4-trichlorophénol 2,3,5-trichlorophénol 2,3-dichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,4-dinitrotoluène 2,6-dichlorophénol 2-chloronaphtalène 2-méthylnaphtalène | 1,2-dichlorobenzène 1,3-dichlorobenzène 1-méthylnaphtalène 2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,6-trichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4-dichlorophénol 2,4-dinitrophénol 2,5-dichlorophénol 2,6-dinitrotoluène 2-chlorophénol 2-nitrophénol |

| | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>3,3'-dichlorobenzidine 3,4-dichlorophénol 3-chlorophénol 4-bromophényl phényl éther 4-chlorophénol 4-nitrophénol Acénaphthylène Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[b]fluoranthène Benzo[g,h,i]pérylène Biphényle Bis (2-chloroéthyl) éther bis (2-chloroisopropyl) éther/2,2'-oxybis[1-chloropropane] Chrysène Diazinon 4,5-Dichloro-2-octyl-3(2H)- Isothiazolone (DCOIT) Fluoranthène Hexachlorobenzène Hexachlorocyclopentadiène Indéno[1,2,3-cd]pyrène <i>m/p</i>-crésol Métribuzine Nitrobenzène <i>N</i>-nitrosodi-<i>n</i>-propylamine <i>o</i>-crésol Parathionméthyl Pentachlorobenzène Phénanthrène Phtalate de bis(2-éthylhexyle) Phtalate de diéthyle Phtalate de di-<i>n</i>-butyle Prométone Propazine Quinoléine Simétryne</p> | <p>3,4,5-trichlorophénol 3,5-dichlorophénol 2-méthyl-4,6-dinitrophénol 4-chloroaniline 4-chlorophényl phényl éther Acénaphthène Amétryne Atrazine Benzo[a]pyrène Benzo[e]pyrène Benzo[k]fluoranthène Bis (2-chloroéthoxy) méthane Bis (2-chloro-1 méthyléthyl) éther/ Cyanazine Dibenzo[a,h]anthracène Fluorène Hexachlorobutadiène Hexachloroéthane Isophorone Malathion Naphtalène <i>N</i>-méthyl-<i>N</i>-nitrosométhanamine <i>N</i>-nitrosodiphénylamine/diphénylamine Parathionéthyl <i>p</i>-chloro-<i>m</i>-crésol Pentachlorophénol Phénol Phtalate de benzyle et de butyle Phtalate de diméthyle Phtalate de <i>n</i>-diocyle Prométryne Pyrène Simazine Terbutryne</p> |
| CAM SOP-00315 | <p>Détermination des hydrocarbures C6-C10 (F1) (CCME) et des BTEX dans les sols et l'eau par GC-MS avec FID en espace de tête BTEX : Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène F1 : C6-C10</p> | |
| CAM SOP-00316 | <p>Extraction et analyse des hydrocarbures pétroliers extractibles F2-F4 (C10-C50) (CCME) F2 : C10-C16 F3 : C16-C34</p> | |

| | F4 : C34-C50 | F4G |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00318 | Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les échantillons solides et d'eau par GC-MS avec détection d'ions déterminés 1-méthylnaphtalène Acénaphthène Anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b]fluoranthène Benzo[e]pyrène Benzo[k]fluoranthène Chrysène Fluoranthène Indéno[1,2,3-cd]pyrène Pérylène Pyrène | 2-méthylnaphtalène Acénaphthylène Benzo[a]anthracène Benzo[b+j]fluoranthène Benzo[j]fluoranthène Benzo[g,h,i]pérylène Biphényle Dibenzo[a,h]anthracène Fluorène Naphtalène Phénanthrène |
| CAM SOP-00320 | Détermination des composés nitroaromatiques et des nitramines dans les échantillons d'eau et de sol par HPLC 1,3,5-trinitrobenzène 2,4,6-trinitrotoluène 2,6-dinitrotoluène 2-nitrotoluène 3-nitrotoluène 4-nitrotoluène 1,3,5,7-tétranitro-1,3,5,7-tétrazocane Nitrobenzène Tétranitrate de pentaérythritol (PETN) | 1,3-dinitrobenzène 2,4-dinitrotoluène 2-amino-4,6-dinitrotoluène 3,5-dinitroaniline 4-amino-2,6-dinitrotoluène 1,3,5-trinitro-1,3,5-triazinane N-méthyl trinitro-2,4,6 phénylnitramine Nitroglycérine |
| CAM SOP-00322 | Détermination du 1,2-propylèneglycol, de l'éthylèneglycol et du diéthylèneglycol dans les liquides, les huiles et les solides par GC-FID 1,2-propylèneglycol Diéthylèneglycol Éthylèneglycol | |
| CAM SOP-00323 | Huiles et graisses totales et hydrocarbures pétroliers totaux dans les échantillons de sol par extraction Soxhlet | |
| CAM SOP-00330 | Détermination des herbicides du type phénoxy et des composés connexes dans les échantillons solides et aqueux par GC-MS avec détection d'ions déterminés 2,4,5-T 2,4-D 2,4-DP (dichlorprop) Acifluorène Chlorambène Dicamba MCPA Pentachlorophénol | 2,4,5-TP 2,4-DB Acide 3,5-dichlorobenzoïque Bentazone DCPA diacide Dinosèbe (DNBP) MCPA Piclorame |

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00441 | Ammoniac dans les échantillons d'eau, de biosolide et de sol par colorimétrie |
| CAM SOP-00444 | Analyse des résines phénoliques dans l'eau et les sols par méthode colorimétrique automatisée avec l' amino-4-antipyrine |
| CAM SOP-00445 | Détermination de la teneur en humidité des solides par gravimétrie |
| CAM SOP-00447 | Métaux dans l'eau, les aliments, les solides, le biote, les produits de santé naturels et l'air par ICP-MS Métaux totaux et dissous Aluminium Antimoine Argent Arsenic Baryum Béryllium Bismuth Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Étain Fer Lithium Magnésium Manganèse Mercure Molybdène Nickel Phosphore Plomb Potassium Sélénium Sodium Strontium Tellure Thallium Thorium Titane Tungstène Uranium Vanadium Zinc Zirconium |
| CAM SOP-00451 | Détermination du perchlorate dans l'eau et les sols par LC-MS/MS |
| CAM SOP-00453 | Mercure dans les liquides, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les peintures, les huiles, les produits de santé naturels et les aliments par absorption atomique en vapeur froide |
| CAM SOP-00457 | Analyse du cyanure dans les liquides et les solides par colorimétrie Cyanure (acide fort dissociable) Cyanure libre |
| CAM SOP-00461 | Analyse de l'orthophosphate dans l'eau et les sols par microcolorimétrie |
| CAM SOP-00467 | Analyse granulométrique des sols |
| CAM SOP-00468 | Carbone organique total et carbone total dans les solides par combustion dans un four Carbone total Carbone organique total |
| CAM SOP-00894 | Détermination des composés perfluorés dans l'eau et les sols par LC-MS/MS Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUdA) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) |

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorononanesulfonique (PFNS) Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (MeFOSE) N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (EtFOSE) Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (MeFOSAA) Acide N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (EtFOSAA) Acide 4:2 fluorotélomère sulfonique (4:2FTS) Acide 6:2 fluorotélomère sulfonique (6:2FTS) Acide 8:2 fluorotélomère sulfonique (8:2FTS) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluoronanoïque (ADONA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) 11-chloro-reïcosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS)</p> |
| <p>CAM SOP-00981</p> | <p>Analyse de substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) dans des échantillons environnementaux par LC-MS/MS (ébauche de EPA 1633) (Analysis of PFAS in Environmental Samples by LC-MS/MS [Draft EPA 1633]) Acide 11-chloroïcosafluoro-3-oxaundécane-1-sulfonique (11Cl-PF3OUdS) Acide 1H, 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodécanesulfonique (acide 8:2 fluorotélomère sulfonique [8:2FTS]) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorohexanesulfonique (acide 4:2 fluorotélomère sulfonique [4:2FTS]) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorooctanesulfonique (acide 6:2 fluorotélomère sulfonique [6:2FTS]) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorodécanoïque (acide fluorotélomère carboxylique [7:3FTCA]) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorooctanoïque (5:3 FTCA) Acide 4,4,5,5,6,6,6-perfluorodécanoïque (acide 3-perfluoropropylpropanoïque [3:3 FTCA]) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluoronanoïque (ADONA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA) Acide N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (EtFOSAA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (EtFOSE) N-méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA) Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (MeFOSAA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (MeFOSE)</p> |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Acide nonafluoro-3,6-dioaheptanique (NFDHA) Acide perfluoro (2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA) Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA) Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoS) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluorononanesulfonique (PFNS) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)</p> |
| CAM SOP-00985 | <p>Analyse de substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) dans des échantillons aqueux, solides et de biote par LC-MS/MS, à l'exception du biote (modification de EPA 1633) Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorohexadécanoïque (PFHxDA) Acide perfluorooctadécanoïque (PFODA) Acide perfluoro (1-propane) sulfonique (PFPrS) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)</p> |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Acide perfluoropentansulfonique (PFPeS) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorononanesulfonique (PFNS) Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoS) Acide 2H-perfluorooctanoïque (FHUEA) Acide 2H-perfluoro-décénoïque (FOUEA) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorohexane sulfonique (Acide 4:2 fluorotélomère sulfonique, 4:2FTS) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorooctane sulfonique (Acide 6:2 fluorotélomère sulfonique, 6:2FTS) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodécane sulfonique (Acide 8:2 fluorotélomère sulfonique, 8:2FTS) Acide 10:2 fluorotélomère sulfonique (10:2FTS) Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA) Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (MeFOSAA) Acide N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (EtFOSAA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (MeFOSE) N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (EtFOSE) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (ADONA) Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA) Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA) Acide nonafluoro-3,6-dioaheptanoïque (NFDHA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) 11-chloro-reicosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS) Acide perfluoro (2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA) Acide perfluoro (4-méthylcyclohexane) sulfonique (PEFCHS) Acide 4,4,5,5,6,6,6-heptafluoro-hexanoïde (3:3 FTCA, Acide 3-perfluoroheptylopropanoïque) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorooctanoïque (5:3 FTCA) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorodécanoïque (7:3 FTCA, Acide 3-perfluoroheptylopropanoïque)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(Chimie – Échantillons prélevés par écouvillonnage)

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP 00734 | Allergènes dans les aliments et les échantillons prélevés par écouvillonnage, mycotoxines dans les aliments par ELISA |
| CAM SOP-00309 | Biphényles polychlorés (BPC) sous forme d'Aroclors dans les solides, l'eau et les échantillons biologiques par GC avec détecteur à capture d'électrons Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 |

| | Aroclor 1248 Aroclor 1268 | Aroclor 1254 | Aroclor 1260 | Aroclor 1262 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| CAM SOP-00408 | Métaux dans l'air, l'eau, les aliments, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les solides, les peintures et les boues par ICP-OES | | | |
| | Aluminium | Antimoine | Argent | Arsenic |
| | Baryum | Béryllium | Bismuth | Bore |
| | Cadmium | Calcium | Chrome | Cobalt |
| | Cuivre | Étain | Fer | Magnésium |
| | Manganèse | Molybdène | Nickel | Phosphore |
| | Plomb | Potassium | Sélénium | Sodium |
| | Strontium | Soufre | Titane | Vanadium |
| | Zinc | | | |

Déchets (lixiviats)

| | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRL SOP-00012 | Analyse des nitrosamines dans l'eau et les sols par GC et spectrométrie de masse à trois quadrupôles <i>N</i> -méthyl- <i>N</i> -nitrosométhanamine (NDMA) | |
| BRL SOP-00012 | <i>N</i> -nitrosodi- <i>n</i> -butylamine <i>N</i> -nitrosodiéthylamine <i>N</i> -nitrosoéthylméthylamine <i>N</i> -nitrosopipéridine | <i>N</i> -nitrosodi- <i>n</i> -propylamine <i>N</i> -méthyl- <i>N</i> -nitrosométhanamine <i>N</i> -nitrosomorpholine <i>N</i> -nitrosopyrrolidine |
| BRL SOP-00410 | DÉTERMINATION DE DIBENZO-P-DIOXINE POLYCHLORÉ ET DE DIBENZOFURANE POLYCHLORÉ DANS L'EAU, LE SOL, LES ALIMENTS ET LES ÉCHANTILLONS DE BIOTE OU DE TISSU PAR DILUTION ISOTOPIQUE PAR HRGC-HRMS (selon la méthode EPA 1613B) | |
| | 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-dibenzofurane | 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-oxanthrène |
| | 1,2,3,4,6,7,8-C17-dibenzofurane | 1,2,3,4,6,7,8-C17-oxanthrène |
| | 1,2,3,4,7,8,9-C17-dibenzofurane | 1,2,3,4,7,8-C16-dibenzofurane |
| | 1,2,3,4,7,8-C16-oxanthrène | 1,2,3,6,7,8-C16-dibenzofurane |
| | 1,2,3,6,7,8-C16-oxanthrène | 1,2,3,7,8,9-C16-dibenzofurane |
| | 1,2,3,7,8,9-C16-oxanthrène | 1,2,3,7,8-C15-dibenzofurane |
| | 1,2,3,7,8-C15-oxanthrène | 2,3,4,6,7,8-C16-dibenzofurane |
| | 2,3,4,6,7,8-C16-dibenzofurane | 2,3,4,7,8-C15-dibenzofurane |
| | 2,3,7,8-C14-dibenzofurane | 2,3,7,8-C14-oxanthrène |
| | H6CDD | H6CDF |
| | H7CDD | H7CDF |
| | O8CDD | O8CDF |
| | P5CDD | P5CDF |
| | PCDD | PCDF |
| | T4CDD | T4CDF |
| CAM SOP-00226 | Composés organiques volatils dans l'eau, le lixiviat et les sols par purge et piégeage et GC-MS | |

| | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,1-dichloroéthane 1,2-dibromoéthane 1,2-dichloroéthane 1,3-dichlorobenzène Acétone Bromodichlorométhane Bromométhane Chloroéthane Chlorométhane <i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène Dibromochlorométhane Éther <i>tert</i>-butylique méthylique Hexan-2-none <i>m/p</i>-xylène Méthyl isobutyl cétone Styrène Tétrachlorure de carbone <i>trans</i>-1,2-dichloroéthylène Trichloroéthylène</p> | <p>1,1,1-trichloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloropropane 1,4-dichlorobenzène Benzène Bromoforme Chlorobenzène Chloroforme Chlorure de vinyle <i>cis</i>-1,3-dichloropropène Dichlorodifluorométhane Éthylbenzène Hexane Méthyl éthyl cétone <i>o</i>-xylène Tétrachloroéthylène Toluène <i>trans</i>-1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane</p> |
| CAM SOP-00228 | <p>Composés organiques volatils (COV) dans des échantillons de solides, d'eau et de lixiviat par GC-MS en espace de tête avec détection d'ions déterminés</p> <p>1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,1-dichloroéthane 1,2-dibromoéthane 1,2-dichloroéthane 1,3-dichlorobenzène Acétone Bromodichlorométhane Bromométhane Chloroéthane Chlorométhane <i>cis</i>-1,3-dichloropropène Dichlorodifluorométhane Dichlorométhane Éthylbenzène Hexane Méthyl éthyl cétone <i>o</i>-xylène Tétrachloroéthylène Toluène</p> | <p>1,1,1-trichloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloropropane 1,4-dichlorobenzène Benzène Bromoforme Chlorobenzène Chloroforme <i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène Dibromochlorométhane Dichloroéthane Éther <i>tert</i>-butylique méthylique Hexan-2-none <i>m/p</i>-xylène Méthyl isobutyl cétone Styrène Tétrachlorure de carbone <i>trans</i>-1,2-dichloroéthylène</p> |

| | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | <i>trans</i> -1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane | Trichloroéthylène |
| CAM SOP-00301 | Détermination des composés organiques semi-volatils (acides, bases et neutres extractibles) dans les échantillons solides et aqueux par GC-MS en modes balayage intégral et détection d'ions déterminés | |
| | Anthracène | 1,2,4-trichlorobenzène |
| | 1,2-dichlorobenzène | 1,2-diphénylhydrazine |
| | 1,3-dichlorobenzène | 1,4-dichlorobenzène |
| | 1-méthylnaphtalène | 2,3,4,5-tétrachlorophénol |
| | 2,3,4,6-tétrachlorophénol | 2,3,4-trichlorophénol |
| | 2,3,5,6-tétrachlorophénol | 2,3,5-trichlorophénol |
| | 2,3,6-trichlorophénol | 2,3-dichlorophénol |
| | 2,4,5-trichlorophénol | 2,4,6-trichlorophénol |
| | 2,4-dichlorophénol | 2,4-diméthylphénol |
| | 2,4-dinitrophénol | 2,4-dinitrotoluène |
| | 2,5-dichlorophénol | 2,6-dichlorophénol |
| | 2,6-dinitrotoluène | 2-chloronaphtalène |
| | 2-chlorophénol | 2-méthylnaphtalène |
| | 2-nitrophénol | 3,3'-dichlorobenzidine |
| | 3,4,5-trichlorophénol | 3,4-dichlorophénol |
| | 3,5-dichlorophénol | 3-chlorophénol |
| | 2-méthyl-4,6-dinitrophénol | 4-bromophényl phényl éther |
| | 4-chloroaniline | 4-chlorophénol |
| | 4-chlorophényl phényl éther | 4-nitrophénol |
| | Acénaphthène | Acénaphthylène |
| | Amétryne | Atrazine |
| | Benzo[<i>a</i>]anthracène | Benzo[<i>a</i>]pyrène |
| | Benzo[<i>b</i>]fluoranthène | Benzo[<i>e</i>]pyrène |
| | Benzo[<i>g,h,i</i>]pérylène | Benzo[<i>k</i>]fluoranthène |
| | Biphényle | Bis (2-chloroéthoxy) méthane |
| | Bis (2-chloroéthyl) éther | |
| | Bis (2-chloro-1méthyléthyl) éther/ bis (2-chloroisopropyl) éther/2,2'-oxybis[1-chloropropane] | |
| | Bis (2-éthylhexyl) phtalate | Chrysène |
| | Cyanazine | Diazinon |
| | Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracène | |
| | Fluoranthène | Fluorène |
| | Hexachlorobenzène | Hexachlorobutadiène |
| | Hexachlorocyclopentadiène | Hexachloroéthane |
| | Indéno[1,2,3- <i>cd</i>]pyrène | Isophorone |
| | <i>m/p</i> -crésol | Malathion |
| | Métribuzine | Naphtalène |
| | Nitrobenzène | <i>N</i> -méthyl- <i>N</i> -nitrosométhanamine |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p><i>N</i>-nitrosodi-<i>n</i>-propylamine <i>N</i>-nitrosodiphénylamine/diphénylamine Parathionéthyl <i>p</i>-chloro-<i>m</i>-crésol Pentachlorophénol Phénol Phtalate de diéthyle Phtalate de di-<i>n</i>-butyle Prométone Propazine Quinoléine Simétryne</p> | <p><i>o</i>-crésol Parathionméthyl Pentachlorobenzène Phénanthrène Phtalate de benzyle et de butyle Phtalate de diméthyle Phtalate de <i>n</i>-diocyle Prométryne Pyrène Simazine Terbutryne</p> |
| CAM SOP-00305 | Analyse du glyphosate dans l'eau et les sols par HPLC | |
| CAM SOP-00306 | Analyse du diuron, du Guthion et du téméphos dans l'eau, le lixiviat et diverses matrices par HPLC avec détecteur ultra-violet | |
| | <p>Diuron Guthion (azinphos-méthyl) Téméphos</p> | |
| CAM SOP-00307, CAM SOP-00309 | <p>Pesticides organochlorés et BPC dans les solides, l'eau et les biomatériaux, et BPC en tant qu'Aroclors dans les solides, l'eau et les échantillons biologiques par GC avec détecteur à capture d'électrons</p> <p>1,2,3,4-tétrachlorobenzène 1,2,4,5-tétrachlorobenzène 1,3,5-trichlorobenzène <i>a</i>-BHC Aldrine Aroclor 1221 Aroclor 1242 Aroclor 1254 Aroclor 1262 <i>b</i>-BHC <i>d</i>-BHCDieldrine Endosulfan II <i>g</i>-chlordane Heptachlore époxyde Hexachlorobutadiène Hexachloroéthane Méthoxychlore <i>o,p'</i>-DDD <i>o,p'</i>-DDT Oxychlordane <i>p,p'</i>-DDE Pentachlorobenzène</p> | |
| | <p>1,2,3,5-tétrachlorobenzène 1,2,4-trichlorobenzène 2,4,5-trichlorotoluène <i>a</i>-chlordane Aroclor 1016 Aroclor 1232 Aroclor 1248 Aroclor 1260 Aroclor 1268 BPC totaux Endosulfan I Endrine Heptachlore Hexachlorobenzène Hexachlorocyclopentadiène Lindane Mirex <i>o,p'</i>-DDE Octachlorostyrène <i>p,p'</i>-DDD <i>p,p'</i>-DDT Sulfate d'endosulfan</p> | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00315 | Détermination des hydrocarbures C6-C10 (F1) (CCME) et des BTEX dans les sols et l'eau par GC-MS avec FID en espace de tête BTEX : Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène F1 : C6-C10 |
| CAM SOP-00316 | Extraction et analyse des hydrocarbures F2-F4 (C10-C50) (CCME) F2 : C10-C16 F3 : C16-C34 F4 : C34-C50 F4G |
| CAM SOP-00318 | Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les échantillons solides et d'eau par GC-MS avec détection d'ions déterminés 1-méthylnaphtalène Acénaphthène Anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b+j]fluoranthène Benzo[e]pyrène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[k]fluoranthène Chrysène Fluoranthène Indéno[1,2,3-cd]pyrène Pérylène Pyrène 2-méthylnaphtalène Acénaphthylène Benzo[a]anthracène Biphényle Dibenzo[a,h]anthracène Fluorène Naphtalène Phénanthrène |
| CAM SOP-00327 | Analyse du diquat et du paraquat dans l'eau par HPLC avec détecteur ultra-violet à l'aide d'une phase mobile ionique aqueuse Diquat Paraquat |
| CAM SOP-00334 | Analyse de 1,4-dioxane dans l'eau, les sols et le lixiviat de la méthode de lixiviation par précipitation synthétique par GC-MS |
| CAM SOP-00411 | Acide nitrilotriacétique dans l'eau et les extraits de la lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité par spectroscopie UV-visible |
| CAM SOP-00440 | Nitrate, nitrite et azote oxydé total dans l'eau, les solides, les boues et les aliments par technique FIA Nitrate Nitrite |
| CAM SOP-00447 | Métaux dans l'eau, les aliments, les solides, le biote, les produits de santé naturels et l'air par ICP-MS Aluminium Cadmium Étain Mercure Potassium Zinc Arsenic Calcium Fer Nickel Sélénium Baryum Chrome Magnésium Phosphore Sodium Bore Cuivre Manganèse Plomb Titane |
| CAM SOP-00449 | Fluorure dans l'eau, les sols, l'air et la végétation par électrode sélective d'ions |

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00457 | Analyse du cyanure dans les liquides et les solides par colorimétrie Cyanure (acide fort dissociable) Cyanure libre |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Eau (inorganique)

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP 00463 (OSDWA) | Détermination du chlorure dans l'eau et les sols par microcolorimétrie |
| CAM SOP 00464 (OSDWA) | Détermination du sulfate dans l'eau et les sols par turbidimétrie automatisée |
| CAM SOP-00326 (OSDWA) | Détermination des huiles et des graisses totales, des hydrocarbures pétroliers (lourds), et des huiles et des graisses minérales, animales et végétales dans l'eau par gravimétrie Huiles et graisses minérales, animales et végétales Huiles et graisses totales Hydrocarbures pétroliers (lourds – F4G) |
| CAM SOP-00407 | Détermination du phosphore (toutes formes) dans l'eau par colorimétrie (technique FIA) Phosphore hydrolysé Phosphore total (OSDWA) Orthophosphate (OSDWA) |
| CAM SOP-00408 | Métaux dans l'air, l'eau, les aliments, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les solides, les peintures et les boues par ICP-OES Aluminium Antimoine Argent Arsenic Baryum Béryllium Bismuth Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Étain Fer Magnésium Manganèse Molybdène Nickel Phosphore Plomb Potassium Sélénium Silicium Sodium Strontium Soufre Thallium Uranium Vanadium Zinc Zirconium |
| CAM SOP-00409 | Détermination colorimétrique du fer ferreux dans l'eau |
| CAM SOP-00410 (OSDWA) | Détermination colorimétrique du tanin et de la lignine dans les échantillons liquides |
| CAM SOP-00411 (OSDWA) | Acide nitrilotriacétique dans l'eau et les extraits de la lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité par spectroscopie UV-visible |
| CAM SOP-00412 (OSDWA) | Détermination spectrophotométrique de la couleur vraie dans les échantillons d'eau Couleur |
| CAM SOP-00413 (OSDWA) | Mesure du pH dans les échantillons d'eau, de sol et d'aliment |
| CAM SOP-00414 (OSDWA) | Conductivité électrique dans l'eau, les boues et les extraits de sol |
| CAM SOP-00416 (OSDWA) | DCO dans l'eau par colorimétrie Demande chimique en oxygène (DCO) |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00417 (OSDWA) | Turbidité dans l'eau par néphélométrie |
| CAM SOP-00421 | Potentiel d'oxydoréduction dans l'eau et le sol |
| CAM SOP-00425 | Détermination du chlore résiduel libre et du chlore résiduel total dans l'eau avec un colorimètre Hach Chlore résiduel libre Chlore résiduel total |
| CAM SOP-00427 | Détermination de la demande biochimique en oxygène dans l'eau avec un appareil de mesure de l'oxygène dissous Demande biochimique en oxygène (5 jours) (OSDWA) Demande biochimique en oxygène des matières carbonées (5 jours) (OSDWA) Oxygène dissous |
| CAM SOP-00428 (OSDWA) | Solides dans l'eau, les solides et les semi-solides par gravimétrie Solides volatils Solides dissous totaux Solides en suspension totaux |
| CAM SOP-00431 (OSDWA) | Acides organiques dans l'eau par chromatographie d'échange d'ions Acide acétique Acide butyrique Acide formique Acide propionique |
| CAM SOP-00433 (OSDWA) | Détermination du carbone inorganique dans l'eau par détection infrarouge Carbone inorganique dissous Carbone inorganique total |
| CAM SOP-00435 (OSDWA) | Anions dans les sols et l'eau par chromatographie d'échange d'ions Bromure Chlorure Sulfate |
| CAM SOP-00436 (OSDWA) | Chrome hexavalent dans l'eau et les sols par chromatographie d'échange d'ions Chrome hexavalent (chrome[VI]) |
| CAM SOP-00440 (OSDWA) | Nitrite, nitrate et azote oxydé total dans l'eau, les solides, les boues et les aliments par technique FIA Nitrate et nitrite Nitrite |
| CAM SOP-00441 (OSDWA) | Ammoniac dans les échantillons d'eau, de biosolide et de sol par colorimétrie |
| CAM SOP-00444 (OSDWA) | Analyse des résines phénoliques dans l'eau et les sols par méthode colorimétrique automatisée avec l'amino-4-antipyrine Résines phénoliques totales |
| CAM SOP-00446 (OSDWA) | Analyse du carbone organique dans l'eau par combustion et détection infrarouge Carbone organique dissous Carbone organique total |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00447 (OSDWA) | Métaux dans l'eau, les aliments, les solides, le biote, les produits de santé naturels et l'air par ICP-MS Aluminium Antimoine Argent Arsenic Baryum Béryllium Bismuth Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Étain Fer Lithium Magnésium Manganèse Molybdène Nickel Phosphore Plomb Potassium Sélénium Silicium Sodium Strontium Tellure Thallium Thorium Titane Tungstène Uranium Vanadium Zinc Zirconium |
| CAM SOP-00448 (OSDWA) | Alcalinité dans l'eau avec un système PC-Titrate Alcalinité (pH de 4,5) |
| CAM SOP-00449 (OSDWA) | Fluorure dans l'eau, les sols, l'air et la végétation par électrode sélective d'ions |
| CAM SOP-00451 (OSDWA) | Détermination du perchlorate dans l'eau et les sols par LC-MS/MS |
| CAM SOP-00453 (OSDWA) | Mercure dans les liquides, les sols, les échantillons prélevés par écouvillonnage, les peintures, les huiles, les produits de santé naturels et les aliments par absorption atomique en vapeur froide |
| CAM SOP-00455 (OSDWA) | Détermination du sulfure dans l'eau par électrode sélective d'ions |
| CAM SOP-00457 (OSDWA) | Analyse du cyanure dans les liquides et les solides par colorimétrie Cyanure (acide fort dissociable) Cyanure libre |
| CAM SOP-00458 | Mesure du chlore résiduel total dans l'eau par titrage polarographique |
| CAM SOP-00459 (OSDWA) | Transmission des rayons ultraviolets (%T) à 254 nm dans l'eau et les eaux usées par spectroscopie UV-visible Pourcentage de transmission |
| CAM SOP-00461 (OSDWA) | Analyse de l'orthophosphate dans l'eau et les sols par microcolorimétrie |
| CAM SOP-00473 | Détermination colorimétrique du thiocyanate dans les échantillons liquides |
| CAM SOP-00476 (OSDWA) | Microcystines dans l'eau et l'eau potable par ELISA |
| CAM SOP-00938 (OSDWA) | Azote total Kjeldahl (ATK) dans l'eau à partir des NO ₂ /NO ₃ et de l'azote total (colorimétrie) Azote total NO ₂ /NO ₃ |

Eau (microbiologie)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00508 (OSDWA) | Dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans l'eau par la technique de filtration sur membrane |
| CAM SOP-00511 | Dénombrement des streptocoques fécaux et des entérocoques dans l'eau par |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | la technique de filtration sur membrane Entérocoques Streptocoques fécaux (OSDWA) |
| CAM SOP-00512 | Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes dans l'eau et les eaux usées par les techniques de milieu coulé en boîte de Pétri et de filtration sur membrane Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes (milieu coulé en boîte de Pétri) (OSDWA) Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes (filtration sur membrane) |
| CAM SOP-00514 (OSDWA) | Détection des coliformes, des coliformes fécaux et de <i>E. coli</i> dans l'eau par la technique de présence/absence <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) Coliformes fécaux Coliformes totaux |
| CAM SOP-00551 (OSDWA) | Dénombrement des coliformes et de <i>E. coli</i> dans l'eau potable à l'aide de la filtration sur membrane et de géloses DCL Colonies de fond Coliformes totaux <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) |
| CAM SOP-00552 | Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et de <i>E. coli</i> dans l'eau et les échantillons environnementaux à l'aide de géloses m-Endo, mFC-RA et mFC-BCIG, et dénombrement de <i>E. coli</i> dans les biosolides à l'aide de géloses mFC-BCIG Colonies de fond Coliformes fécaux (OSDWA) Coliformes totaux <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) |
| CAM SOP-00581 | Détection des coliformes et de <i>E. coli</i> dans l'eau par la technique de présence/absence à l'aide d'un bouillon au sulfate de lauryle avec MUG et X-Gal Coliformes totaux <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) |

Eau (organique)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRL SOP-00012 (OSDWA) | Analyse des nitrosamines dans l'eau et les sols par GC et spectrométrie de masse à trois quadrupôles <i>N</i> -méthyl- <i>N</i> -nitrosométhanamine <i>N</i> -nitrosoéthylméthylamine <i>N</i> -nitrosodiéthylamine <i>N</i> -nitrosodi- <i>n</i> -propylamine <i>N</i> -nitrosomorpholine <i>N</i> -nitrosopyrrolidine <i>N</i> -nitrosopipéridine <i>N</i> -nitrosodi- <i>n</i> -butylamine |
| BRL SOP-00013 (OSDWA) | Détermination de la géosmine et de 2-méthylisobornéol dans l'eau par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse à trois quadrupôles (GC-MS/MS) |

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Géosmine 2-méthylisobornéol (2-MIB) |
| BRL SOP-00014 | Détermination des composés organochlorés dans l'eau et les sols par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse à trois quadrapôles (GC-MS/MS) (modification de EPA 1699) Hexachlorobenzène <i>a</i> -BHC <i>g</i> -BHC <i>b</i> -BHC Heptachlore <i>d</i> -BHC Aldrine Oxychlorane Heptachlore époxyde <i>g</i> -chlordane <i>o,p'</i> -DDE <i>trans</i> -nonachlore <i>a</i> -chlordane <i>a</i> -endosulfan <i>p,p'</i> -DDE Dieldrine <i>o,p'</i> -DDD Endrine <i>o,p'</i> -DDT <i>cis</i> -nonachlore <i>p,p'</i> -DDT <i>b</i> -endosulfan <i>p,p'</i> -DDD Endrine aldéhyde Sulfate d'endosulfan Méthoxychlore Endrine cétone Mirex |
| BRL SOP-00217 (OSDWA) | 1,4-dioxane dans l'eau et les sols par dilution isotopique et GC-MS |
| BRL SOP-00406 | Détermination de dibenzo- <i>p</i> -dioxine polychloré et de dibenzofurane polychloré dans l'eau, le sol, les échantillons prélevés par écouvillonnage et passifs (film en polyéthylène/fibre de microextraction en phase solide) par dilution isotopique par HRGC-HRMS (selon la méthode EPA8290A) 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-dibenzofurane 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-oxanthrène 1,2,3,4,6,7,8-C17-dibenzofurane 1,2,3,4,6,7,8-C17-oxanthrène 1,2,3,4,7,8,9-C17-dibenzofurane 1,2,3,4,7,8-C16-dibenzofurane 1,2,3,4,7,8-C16-oxanthrène 1,2,3,6,7,8-C16-dibenzofurane 1,2,3,6,7,8-C16-oxanthrène 1,2,3,7,8,9-C16-dibenzofurane 1,2,3,7,8,9-C16-oxanthrène 1,2,3,7,8-C15-dibenzofurane 1,2,3,7,8-C15-oxanthrène 2,3,4,6,7,8-C16-dibenzofurane 2,3,4,7,8-C15-dibenzofurane 2,3,7,8-C14-dibenzofurane 2,3,7,8-C14-oxanthrène H6CDD H6CDF H7CDD H7CDF O8CDD O8CDF P5CDD P5CDF PCDD/PCDF T4CDD T4CDF |
| BRL SOP-00408 (OSDWA) | Analyses des congénères des BPC par HRGC-HRMS (selon les méthodes EPA 1668A, 1668B et 1668C) Congénères des BPC (209 analytes) |
| BRL SOP-00410 | DÉTERMINATION DE DIBENZO-P-DIOXINE POLYCHLORÉ ET DE DIBENZOFURANE POLYCHLORÉ DANS L'EAU, LE SOL, LES ALIMENTS ET LES ÉCHANTILLONS DE BIOTE OU DE TISSU PAR DILUTION ISOTOPIQUE PAR HRGC-HRMS (selon la méthode EPA 1613B)# : (OSDWA) 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-dibenzofurane 1,2,3,4,6,7,8,9-C18-oxanthrène 1,2,3,4,6,7,8-C17-dibenzofurane # 1,2,3,4,6,7,8-C17-oxanthrène # 1,2,3,4,7,8,9-C17-dibenzofurane # 1,2,3,4,7,8-C16-dibenzofurane # 1,2,3,4,7,8-C16-oxanthrène # 1,2,3,6,7,8-C16-dibenzofurane # 1,2,3,6,7,8-C16-oxanthrène # 1,2,3,7,8,9-C16-dibenzofurane # |

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | <p>1,2,3,7,8,9-C16-oxanthrène # 1,2,3,7,8-C15-oxanthrène # 2,3,4,7,8-C15-dibenzofurane # 2,3,7,8-C14-oxanthrène # H6CDF # H7CDF # O8CDF # P5CDF # PCDF # T4CDF #</p> | <p>1,2,3,7,8-C15-dibenzofurane # 2,3,4,6,7,8-C16-dibenzofurane # 2,3,7,8-C14-dibenzofurane # H6CDD # H7CDD # O8CDD # P5CDD # PCDD # T4CDD #</p> | |
| CAM SOP 00310 (OSDWA) | Détermination du formaldéhyde dans l'eau et les sols par HPLC | | |
| CAM SOP-00219 | Analyse du méthane dissous et d'autres gaz dans l'eau par GC-FID en espace de tête | | |
| | Acétylène | Dioxyde de carbone | Éthane |
| | Éthylène | Méthane (OSDWA) | Propane |
| | Propylène | | |
| CAM SOP-00226 | Composés organiques volatils dans l'eau, les lixiviats et les sols par purge et piégeage et GC-MS | | |
| | # : (OSDWA) | | |
| | 1,1,1,2-tétrachloroéthane # | 1,1,1-trichloroéthane # | |
| | 1,1,2,2-tétrachloroéthane # | 1,1,2-trichloroéthane # | |
| | 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane # | 1,1-dichloroéthane # | |
| | 1,1-dichloroéthylène # | 1,2,3-trichlorobenzène # | |
| | 1,2,3-trichloropropane # | 1,2,3-triméthylbenzène # | |
| | 1,2,4-trichlorobenzène # | 1,2,4-triméthylbenzène # | |
| | 1,2-dichlorobenzène # | 1,2-dichloroéthane # | |
| | 1,2-dichloropropane # | 1,3,5-trichlorobenzène # | |
| | 1,3,5-triméthylbenzène # | 1,3-dichlorobenzène # | |
| | 1,4-dichlorobenzène # | 2-méthylpropan-1-ol # | |
| | 2-(propan-2-yloxy)propane # | Acétaldéhyde # | |
| | Acétate de butyle # | Acétate d'éthyle # | |
| | Acétate de méthyle # | Acétate de propyle # | |
| | Acétate de vinyle # | Acétate d'isopropyle # | |
| | Acétone (propan-2-one) # | Acroléine # | |
| | Acrylate de butyle # | Acrylate d'éthyle # | |
| | Acrylate de méthyle # | Acrylonitrile # | |
| | Butan-1-ol # | Butan-2-ol # | |
| | Benzène # | Bromodichlorométhane # | |
| | Bromoforme # | Bromométhane # | |
| | Chlorobenzène # | Chlorodibromométhane # | |
| | Chloroéthane # | Chloroforme # | |
| | Chlorométhane # | Chlorure de vinyle # | |

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p><i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène # Cyclohexane # Dichlorodifluorométhane # Dicyclopentadiène Éthanol # Éther <i>tert</i>-butylique méthylique # Hexan-2-one # <i>m/p</i>-xylène # Méthyl isobutyl cétone # Naphtalène # <i>o</i>-xylène # Propan-2-ol # <i>tert</i>-butanol # Tétrachlorure de carbone # Toluène # <i>trans</i>-1,3-dichloropropène # Trichlorofluorométhane #</p> | <p><i>cis</i>-1,3-dichloropropène # Dibromure d'éthylène # Dichlorométhane # Disulfure de carbone # Éther de vinyle et de 2-chloroéthyle # Éthylbenzène # Hexane # Méthyl éthyl cétone # Méthacrylate de méthyle # Oxyde de diéthyle # Propan-1-ol # Styrène # Tétrachloroéthylène # Tétrahydrofurane # <i>trans</i>-1,2-dichloroéthylène # Trichloroéthylène #</p> |
| CAM SOP-00228 | <p>Composés organiques volatils (COV) dans des échantillons de solides, d'eau et de lixiviat par GC-MS en espace de tête avec détection d'ions déterminés # : (OSDWA)</p> <p>1,1,1,2-tétrachloroéthane # 1,1,2,2-tétrachloroéthane # 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane 1,1-dichloroéthylène # 1,2,3-trichloropropane 1,2,4-trichlorobenzène 1,2-dichlorobenzène # 1,2-dichloropropane # 1,3,5-triméthylbenzène 1,4-dichlorobenzène # 2-(propan-2-yloxy)propane Acétate de butyle Acétate de méthyle Acétate de vinyle Acétone (propan-2-one) # Acrylate de butyle Acrylate de méthyle Benzène # Bromoforme # Butan-1-ol Chlorobenzène # Chloroéthane # Chlorométhane #</p> | <p>1,1,1-trichloroéthane # 1,1,2-trichloroéthane # 1,1-dichloroéthane # 1,2,3-trichlorobenzène 1,2,3-triméthylbenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,2-dichloroéthane # 1,3,5-trichlorobenzène 1,3-dichlorobenzène # 2-méthylpropan-1-ol Acétaldéhyde Acétate d'éthyle Acétate de propyle Acétate d'isopropyle Acroléine Acrylate d'éthyle Acrylonitrile Bromodichlorométhane # Bromométhane # Butan-2-ol Chlorodibromométhane # Chloroforme # Chlorure de vinyle #</p> |

| | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p><i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène # Cyclohexane Dichlorodifluorométhane # Dicyclopentadiène Éthanol Éther <i>tert</i>-butylique méthylique # Hexan-2-one Isopropylbenzène Méthyl éthyl cétone # Méthacrylate de méthyle <i>o</i>-xylène # Propan-1-ol Styrène # Tétrachloroéthylène # Tétrahydrofurane <i>trans</i>-1,2-dichloroéthylène # Trichloroéthylène #</p> | <p><i>cis</i>-1,3-dichloropropène # Dibromure d'éthylène # Dichlorométhane # Disulfure de carbone Éther de vinyle et de 2-chloroéthyle Éthylbenzène # Hexane # <i>m/p</i>-xylène # Méthyl isobutyl cétone # Naphtalène Oxyde de diéthyle Propan-2-ol <i>tert</i>-butanol Tétrachlorure de carbone # Toluène # <i>trans</i>-1,3-dichloropropène # Trichlorofluorométhane #</p> |
| CAM SOP-00230 | <p>Composés organiques volatils (COV) et hydrocarbures F1 dans les échantillons de solide et d'eau par GC-MS avec FID en espace de tête 1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,1-dichloroéthane 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloropropane 1,4-dichlorobenzène Benzène Bromoforme Tétrachlorure de carbone Chloroéthane Chlorométhane <i>cis</i>-1,3-dichloropropène Dichlorodifluorométhane Dibromure d'éthylène Hexane Méthyl isobutyl cétone Dichlorométhane <i>o</i>-xylène Styrène Toluène <i>trans</i>-1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane Éthanol <i>tert</i>-butanol</p> | <p>1,1,1-trichloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,2-dichloroéthane 1,3-dichlorobenzène Acétone Bromodichlorométhane Bromométhane Chlorobenzène Chloroforme <i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène Dibromochlorométhane Éthylbenzène F1 (C6-C10) Méthyl éthyl cétone Éther <i>tert</i>-butylique méthylique <i>m</i>-xylène <i>p</i>-xylène Tétrachloroéthylène <i>trans</i>-1,2-dichloroéthylène Trichloroéthylène Chlorure de vinyle Propan-2-ol Propan-1-ol</p> |

| | Butan-2-ol Butan-1-ol | 2-méthylpropan-1-ol Acétaldéhyde |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CAM SOP-00301 | Détermination des composés organiques semi-volatils (acides, bases et neutres extractibles) dans les échantillons solides et aqueux par GC-MS en modes balayage intégral et détection d'ions déterminés | |
| | # : (OSDWA) | |
| | 1,2,4-trichlorobenzène # | 1,2-dichlorobenzène |
| | 1,2-diphénylhydrazine | 1,3-dichlorobenzène # |
| | 1,4-dichlorobenzène | 1-méthylnaphtalène # |
| | 2,3,4,5-tétrachlorophénol # | 2,3,4,6-tétrachlorophénol # |
| | 2,3,4-trichlorophénol # | 2,3,5,6-tétrachlorophénol # |
| | 2,3,5-trichlorophénol # | 2,3,6-trichlorophénol # |
| | 2,3-dichlorophénol # | 2,4,5-TP # |
| | 2,4,5-trichlorophénol # | 2,4,6-trichlorophénol # |
| | 2,4-dichlorophénol # | 2,4-diméthylphénol # |
| | 2,4-dinitrophénol # | 2,4-dinitrotoluène # |
| | 2,5-dichlorophénol # | 2,6-dichlorophénol # |
| | 2,6-dinitrotoluène # | 2-chloronaphtalène # |
| | 2-chlorophénol | 2-méthylnaphtalène # |
| | 2-nitrophénol # | 3,3'-dichlorobenzidine # |
| | 3,4,5-trichlorophénol # | 3,4-dichlorophénol # |
| | 3,5-dichlorophénol # | 3-chlorophénol |
| | 2-méthyl-4,6-dinitrophénol # | 4-bromophényl phényl éther # |
| | 4-chloroaniline # | 4-chlorophénol |
| | 4-chlorophényl phényl éther # | 4-nitrophénol # |
| | Acénaphthène # | Acénaphthylène # |
| | Acide (2,4-dichlorophénoxy)acétique # | |
| | Acide (2,4,5-trichlorophénoxy)acétique # | |
| | Alachlore # | Aldicarbe # |
| | Amétryne # | Anthracène # |
| | Atrazine # | Bendiocarbe # |
| | Benzo[a]anthracène # | Benzo[a]pyrène # |
| | Benzo[b+j]fluoranthène # | Benzo[e]pyrène # |
| | Benzo[g,h,i]pérylène # | Benzo[k]fluoranthène # |
| | Biphényle # | Bis (2-chloroéthoxy) méthane # |
| | Bis (2-chloroéthyl) éther # | |
| | Bis (2-chloro-1-méthyléthyl) éther/bis (2-chloroisopropyl) éther/2,2'-oxybis[1-chloropropane] # | |
| | Bromoxynil # | Carbaryl # |
| | Carbofuran # | Chlordane (a,g) |
| | Chlorpyrifos (-éthyl) # | Chrysène # |
| | Cyanazine # | Déséthylatrazine # |
| | Diazinon # | Dibenzo[a,h]anthracène # |

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Dicamba # Diclofop-methyl (sous forme d'acide libre) # 4,5-Dichloro-2-octyl-3(2H)- Isothiazolone (DCOIT) Diméthoate # Fluoranthène # Hexachlorobenzène # Hexachlorocyclopentadiène Indéno[1,2,3-<i>cd</i>]pyrène # <i>m,p</i>-crésol # MCPA # Metolachlore # Naphtalène # <i>N</i>-nitrosodi-<i>n</i>-propylamine # <i>N</i>-nitrosodiphénylamine/diphénylamine # <i>o</i>-crésol # <i>p,p'</i>-DDD Parathionéthyl # <i>p</i>-chloro-<i>m</i>-crésol # Pentachlorophénol # Phénol # Phtalate de benzyle et de butyle # Phtalate de diéthyle # Phtalate de di-<i>n</i>-butyle # Piclorame # Prométryne # Pyrène # Simazine # Terbufos # Triallate #</p> | <p>Dinosèbe # Fluorène # Hexachlorobutadiène # Hexachloroéthane # Isophorone # Malathion # Méthoxychlore # Métribuzine # Nitrobenzène # Oxychlordane <i>p,p'</i>-DDE Parathionméthyl # Pentachlorobenzène Phénanthrène # Phorate # Phtalate de bis(2-éthylhexyle) # Phtalate de diméthyle # Phtalate de <i>n</i>-diocyle # Prométone # Propazine # Quinolone Simétryne # Terbutryne # Trifluraline #</p> |
| CAM SOP-00305 (OSDWA) | Analyse du glyphosate dans l'eau et les sols par HPLC | |
| CAM SOP-00306 (OSDWA) | Analyse du diuron, du Guthion et du téméphos dans l'eau, le lixiviat et diverses matrices par HPLC avec détecteur ultra-violet Diuron Guthion (azinphos-méthyl) Téméphos | |
| CAM SOP-00307, CAM SOP-00317, CAM SOP-00309 | Pesticides organochlorés et BPC dans les solides, l'eau et les biomatériaux, BPC sous forme d'Aroclors dans les solides, l'eau et les échantillons biologiques, et hydrocarbures chlorés neutres dans les solides et l'eau par GC avec détecteur à capture d'électrons # : (OSDWA) 1,2,3,4-tétrachlorobenzène # 1,2,3-trichlorobenzène # 1,2,4-trichlorobenzène # 1,2,3,5-tétrachlorobenzène # 1,2,4,5-tétrachlorobenzène # 1,3,5-trichlorobenzène # | |

| | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>2,4,5-trichlorotoluène # <i>a</i>-chlordane # Aroclor 1262 # Aroclor 1221 # Aroclor 1242 # Aroclor 1254 # Aroclor 1268 # BPC totaux # Dieldrine # Endosulfan II # Endrine aldéhyde # <i>g</i>-chlordane # Heptachlore époxyde # Hexachlorobutadiène # Hexachloroéthane # Méthoxychlore # <i>o,p'</i>-DDD # <i>o,p'</i>-DDT # Oxychlordane # <i>p,p'</i>-méthoxychlore # <i>p,p'</i>-DDE # Sulfate d'endosulfan #</p> | <p><i>a</i>-BHC # Aldrine # Aroclor 1016 # Aroclor 1232 # Aroclor 1248 # Aroclor 1260 # <i>b</i>-BHC # <i>d</i>-BHC # Endosulfan I # Endrine # Endrine cétone # Heptachlore # Hexachlorobenzène # Hexachlorocyclopentadiène # Lindane (<i>gamma</i>-BHC) # Mirex # <i>o,p'</i>-DDE # Octachlorostyrène # <i>p,p'</i>-DDT # <i>p,p'</i>-DDD # Pentachlorobenzène # Toxaphène</p> |
| CAM SOP-00313 | <p>Analyse des nonylphénols et des éthoxylates de nonylphénol dans l'eau par HPLC Éthoxylates de nonylphénol totaux Nonylphénols totaux</p> | |
| CAM SOP-00315 (OSDWA) | <p>Détermination des hydrocarbures C6-C10 (F1) (CCME) et des BTEX dans les sols et l'eau par GC-MS avec FID en espace de tête Benzène Éthylbenzène F1 : C6-C10 <i>m/p</i>-xylène <i>o</i>-xylène Toluène</p> | |
| CAM SOP-00316 (OSDWA) | <p>Extraction et analyse des hydrocarbures F2-F4 (C10-C50) (CCME) F2 : C10-C16 F3 : C16-C34 F4 : C34-C50</p> | |
| CAM SOP-00318 | <p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les échantillons solides et d'eau par GC-MS avec détection d'ions déterminés 1-méthylnaphtalène Acénaphthène Anthracène 2-méthylnaphtalène Acénaphthylène Benzo[<i>a</i>]anthracène</p> | |

| | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Benzo[a]pyrène Benzo[b]fluoranthène Benzo[e]pyrène Benzo[k]fluoranthène Chrysène Fluoranthène Indéno[1,2,3-cd]pyrène Pérylène Pyrène</p> | <p>Benzo[b+j]fluoranthène Benzo[j]fluoranthène Benzo[g,h,i]pérylène Biphényle Dibenzo[a,h]anthracène Fluorène Naphtalène Phénanthrène</p> |
| CAM SOP-00320 (OSDWA) | <p>Détermination des composés nitroaromatiques et des nitramines dans les échantillons d'eau et de sol par HPLC</p> <p>1,3,5-trinitobenzène 2,4,6-trinitrotoluène 2,6-dinitrotoluène 2-nitrotoluène 3-nitrotoluène 4-nitrotoluène 1,3,5,7-tétrinitro-1,3,5,7-tétrazocane Nitrobenzène Tétranitrate de pentaérythritol (PETN)</p> | <p>1,3-dinitrobenzène 2,4-dinitrotoluène 2-amino-4,6-dinitrotoluène 3,5-dinitroaniline 4-amino-2,6-dinitrotoluène 1,3,5-trinitro-1,3,5-triazinane N-méthyl trinitro-2,4,6 phénylnitramine Nitroglycérine</p> |
| CAM SOP-00322 (OSDWA) | <p>Détermination du 1,2-propylèneglycol, de l'éthylèneglycol et du diéthylèneglycol dans les liquides, les huiles et les solides par GC-FID</p> <p>1,2-propylèneglycol Diéthylèneglycol Éthylèneglycol</p> | |
| CAM SOP-00327 (OSDWA) | <p>Analyse du diquat et du paraquat dans l'eau par HPLC avec détecteur ultra-violet à l'aide d'une phase mobile ionique aqueuse</p> <p>Diquat Paraquat</p> | |
| CAM SOP-00330 | <p>Détermination des herbicides du type phénoxy et des composés connexes dans les échantillons solides et aqueux par GC-MS avec détection d'ions déterminés</p> <p>2,4,5-T 2,4-D 2,4-DP (dichlorprop) Acifluorène Chlorambène Dicamba MCPA Pentachlorophénol</p> | <p>2,4,5-TP 2,4-DB Acide 3,5-dichlorobenzoïque Bentazone DCPA diacide Dinosèbe (DNBP) MCPP Piclorame</p> |
| CAM SOP-00332 | <p>Détermination des chlorophénols dans les échantillons de sols, d'eau et de tissus par GC-MS avec détection d'ions déterminés</p> <p>2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4-trichlorophénol</p> | <p>2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol</p> |

| | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>2,3,5-trichlorophénol 2,3-dichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,5-dichlorophénol 2-chlorophénol 3,4,5-trichlorophénol 3,5-dichlorophénol 4-chloro-3-méthylphénol 4-nitrophénol o-crésol Phénol</p> | <p>2,3,6-trichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4-dichlorophénol 2,4-dinitrophénol 2,6-dichlorophénol 2-nitrophénol 3,4-dichlorophénol 2-méthyl-4,6-dinitrophénol 4-chlorophénol m/p-crésol Pentachlorophénol</p> |
| CAM SOP-00334 | Analyse de 1,4-dioxane dans l'eau, le sol et le lixiviat de la méthode de lixiviation par précipitation synthétique par GC-MS | |
| CAM SOP-00894 | <p>Détermination des composés perfluorés dans l'eau et les sols par LC-MS/MS # : (OSDWA)</p> <p>Acide perfluorobutanoïque (PFBA) # Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) # Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) # Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) # Acide perfluorooctanoïque (PFOA) # Acide perfluorononanoïque (PFNA) # Acide perfluorodécanoïque (PFDA) # Acide perfluoroundécanoïque (PFUdA) # Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) # Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) # Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) # Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) # Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) # Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) # Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) # Acide perfluorononanesulfonique (PFNS) Acide perfluorodecanesulfonique (PFDS) # Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) # N-méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA) # N-éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA) # N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (MeFOSE) # N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (EtFOSE) # Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (MeFOSAA) # Acide N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (EtFOSAA) # Acide 4:2 fluorotélomère sulfonique (4:2FTS) Acide 6:2 fluorotélomère sulfonique (6:2FTS) #</p> | |

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Acide 8:2 fluorotéломère sulfonique (8:2FTS) # Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluoronanoïque (ADONA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) 11-chloro-reicosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS)</p> |
| CAM SOP-00954 (OSDWA) | <p>Détermination des acides haloacétiques et du dalapon dans l'eau par GC avec détecteur à capture d'électrons Acide chloroacétique Acide bromoacétique Acide dichloroacétique Dalapon Acide trichloroacétique Acide bromochloroacétique Acide dibromoacétique</p> |
| CAM SOP-00953 | <p>Détermination des substances d'alkyle perfluoré et polyfluoré dans l'eau potable par LC-MS/MS (modification de EPA 537.1) 11-chloro-reicosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluoronanoïque (ADONA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) – GenX Acide acétique n-éthylperfluorooctanesulfonamide (NEtFOSAA) Acide acétique n-méthylperfluorooctanesulfonamide (NMeFOSAA) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluoronanoïque (PFNA) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)</p> |
| CAM SOP-00970 | <p>Détermination des substances d'alkyle perfluoré dans l'eau potable par SPE/LC-MS/MS (EPA 533) 11-chloro-reicosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS) Acide 1H, 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodécanesulfonique (acide 8:2 fluorotéломère sulfonique [8:2FTS]) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorohexanesulfonique (acide 4:2 fluorotéломère sulfonique [4:2FTS]) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorooctanesulfonique (acide 6:2 fluorotéломère sulfonique [6:2FTS])</p> |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (ADONA) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) – GenX Acide nonafluoro-3,6-dioaheptanique (NFDHA) Acide perfluoro (2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA) Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA) Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)</p> |
| CAM SOP-00981 | <p>Analyse de substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) dans des échantillons environnementaux par LC-MS/MS (ébauche de EPA 1633) (Analysis of PFAS in Environmental Samples by LC-MS/MS [Draft EPA 1633]) Acide 11-chloroicosafuoro-3-oxaundécane-1-sulfonique (11Cl-PF3OUdS) Acide 1H, 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodécanesulfonique (acide 8:2 fluorotélomère sulfonique [8:2FTS]) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorohexanesulfonique (acide 4:2 fluorotélomère sulfonique [4:2FTS]) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorooctanesulfonique (acide 6:2 fluorotélomère sulfonique [6:2FTS]) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorodécanoïque (acide fluorotélomère carboxylique [7 :3FTCA]) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorooctanoïque (5:3 FTCA) Acide 4,4,5,5,6,6,6- heptafluoro-hexanoïde (acide 3-perfluoropropylopropanoïque [3:3 FTCA]) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (ADONA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA) Acide N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (EtFOSAA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (EtFOSE) N-méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA)</p> |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (MeFOSAA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (MeFOSE) Acide nonafluoro-3,6-dioaheptanique (NFDHA) Acide perfluoro (2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA) Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA) Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoS) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluorononanesulfonique (PFNS) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)</p> |
| CAM SOP-00985 | <p>Analyse des substances d'alkyle perfluoré dans les échantillons aqueux, solides et de biote par LC-MS/MS (modification de EPA 1633) Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Acide perfluorodécanoïque (PFDA) Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA) Acide perfluorododécanoïque (PFDoA) Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorohexadécanoïque (PFHxDA) Acide perfluorooctadécanoïque (PFODA) Acide perfluoro (1-propane) sulfonique (PFPrS) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)</p> |

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorononanesulfonique (PFNS) Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoS) Acide 2H-perfluorooctanoïque (FHUEA) Acide 2H-perfluoro-décénoïque (FOUEA) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorohexane sulfonique (Acide 4:2 fluorotélomère sulfonique, 4:2FTS) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorooctane sulfonique (Acide 6:2 fluorotélomère sulfonique, 6:2FTS) Acide 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodécane sulfonique (Acide 8:2 fluorotélomère sulfonique, 8:2FTS) Acide 10:2 fluorotélomère sulfonique (10:2FTS) Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA) N-éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA) Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (MeFOSAA) Acide N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoacétique (EtFOSAA) N-méthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (MeFOSE) N-éthyl perfluorooctane sulfonamidoéthanol (EtFOSE) Acide dimère de l'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA) Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (ADONA) Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA) Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA) Acide nonafluoro-3,6-dioaheptanoïque (NFDHA) 9-chloro-hexa-décafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS) 11-chloro-reicosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS) Acide perfluoro (2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA) Acide perfluoro (4-méthylcyclohexane) sulfonique (PEFCHS) Acide 4, 4,5,5,6,6,6-heptafluoro-hexanoïde (3:3 FTCA, Acide 3-perfluoroheptylopropanoïque) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorooctanoïque (5:3 FTCA) Acide 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorodécanoïque (7:3 FTCA, Acide 3-perfluoroheptylopropanoïque)</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Santé et sécurité au travail

Air (surveillance) (Systèmes de production et distribution d'air comprimé respirable – Z180.1-00, Z180.1-13, Z275.1-16, Z275.2-15; gaz médicaux – CAN/CSA Z10083-08, CAN/CSA Z7396.1-06, Z7396.1-09, Z7396.1-12, Z7396.1-17)

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CAM SOP-00200 | Analyse de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone, du monoxyde de |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | carbone et du méthane dans les gaz comprimés respirables et les gaz médicaux |
| CAM SOP-00201 | Analyse des composés halogéné dans les gaz comprimés respirables et les gaz médicaux |
| CAM SOP-00202 | Hydrocarbures non méthaniques totaux dans les gaz comprimés respirables et les gaz médicaux |
| CAM SOP-00203 | Analyse de l'oxyde de diazote dans les gaz comprimés respirables et les gaz médicaux |
| CAM SOP-00204 | Hydrocarbures dans l'air comprimé respirable, les gaz médicaux et autres |
| CAM SOP-00205 | L'eau, la vapeur d'eau et l'odeur dans les gaz comprimés respirables et les gaz médicaux |
| CAM SOP-00206 | Détermination des condensats et des particules d'huile dans les gaz comprimés respirables et les gaz médicaux |
| CAM SOP-00209 | Analyse du pourcentage de dioxyde de carbone dans les gaz médicaux |
| CAM SOP-00210 | Analyse de l'oxygène dans les gaz comprimés respirables avec un analyseur paramagnétique |
| CAM SOP-00216 | Analyse du pourcentage d'oxyde de diazote pour usage médical |
| CAM SOP-00223 | Analyse du pourcentage d'hélium dans les gaz comprimés respirables |
| CAM SOP-00225 | Analyse du pourcentage de dioxyde, d'azote diatomique, de dioxyde de carbone, de monoxyde de carbone, de méthane et d'hélium dans les gaz comprimés respirables par GC-TCD Oxygène Azote Dioxyde de carbone Monoxyde de carbone Méthane |

MINÉRAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Analyse minérale

Essai minéral (teneur) (minerais, roches, sols, sédiments, concentrés, liquides et autres produits métalliques transformés par radiochimie)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|--------|------------|----------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----------|------|-----------|--|
| BQL SOP-00001 | <p>Activation neutronique</p> <p>Isotopes à longue période des éléments suivants :</p> <table> <tr> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> </tr> <tr> <td>Cérium</td> <td>Césium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Europium</td> <td>Fer</td> <td>Hafnium</td> <td>Lanthane</td> </tr> <tr> <td>Lutécium</td> <td>Molybdène</td> <td>Néodyme</td> <td>Nickel</td> </tr> <tr> <td>Or</td> <td>Rubidium</td> <td>Samarium</td> <td>Scandium</td> </tr> <tr> <td>Sélénium</td> <td>Sodium</td> <td>Tantale</td> <td>Terbium</td> </tr> <tr> <td>Thorium</td> <td>Titane</td> <td>Tungstène</td> <td>Uranium</td> </tr> <tr> <td>Ytterbium</td> <td>Zinc</td> <td>Zirconium</td> <td></td> </tr> </table> | Antimoine | Argent | Arsenic | Baryum | Cérium | Césium | Chrome | Cobalt | Europium | Fer | Hafnium | Lanthane | Lutécium | Molybdène | Néodyme | Nickel | Or | Rubidium | Samarium | Scandium | Sélénium | Sodium | Tantale | Terbium | Thorium | Titane | Tungstène | Uranium | Ytterbium | Zinc | Zirconium | |
| Antimoine | Argent | Arsenic | Baryum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cérium | Césium | Chrome | Cobalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Europium | Fer | Hafnium | Lanthane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lutécium | Molybdène | Néodyme | Nickel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Or | Rubidium | Samarium | Scandium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sélénium | Sodium | Tantale | Terbium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thorium | Titane | Tungstène | Uranium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ytterbium | Zinc | Zirconium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00002 | <p>Activation neutronique</p> <p>Éléments du groupe du platine avec essai pyrognostique au sulfure de nickel pré-concentration :</p> <table> <tr> <td>Os</td> <td>Ir</td> <td>Pd</td> <td>Pt</td> </tr> <tr> <td>Rh</td> <td>Ru</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Os | Ir | Pd | Pt | Rh | Ru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Os | Ir | Pd | Pt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rh | Ru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00004 | <p>Activation neutronique</p> <p>Isotopes à courte période des éléments suivants :</p> <table> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Baryum</td> <td>Brome</td> <td>Calcium</td> </tr> <tr> <td>Chlore</td> <td>Dysprosium</td> <td>Europium</td> <td>Fluor</td> </tr> <tr> <td>Indium</td> <td>Iode</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>Samarium</td> <td>Sodium</td> <td>Strontium</td> </tr> <tr> <td>Titane</td> <td>Vanadium</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Aluminium | Baryum | Brome | Calcium | Chlore | Dysprosium | Europium | Fluor | Indium | Iode | Magnésium | Manganèse | Potassium | Samarium | Sodium | Strontium | Titane | Vanadium | | | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium | Baryum | Brome | Calcium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlore | Dysprosium | Europium | Fluor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indium | Iode | Magnésium | Manganèse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium | Samarium | Sodium | Strontium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titane | Vanadium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00005 | Comptage de neutrons retardés pour l'uranium et l'U-235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQL SOP-00007 | <p>Spectrométrie gamma dans les solides</p> <p>Isotopes à chaîne de désintégration naturelle :</p> <table> <tr> <td>Th-234</td> <td>Th-230</td> <td>Ra-414</td> <td>Pb-210</td> </tr> <tr> <td>U-235</td> <td>Th-227</td> <td>Ra-223</td> <td>Ac-228</td> </tr> <tr> <td>Ra-228</td> <td>Pb-212</td> <td>Rn-222</td> <td>Pb-214</td> </tr> <tr> <td>Bi-214</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Isotopes artificiels :</p> <table> <tr> <td>Cs-137</td> <td>Cs-134</td> <td>I-131</td> <td>Zn-65</td> </tr> <tr> <td>Co-60</td> <td>Mn-54</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Th-234 | Th-230 | Ra-414 | Pb-210 | U-235 | Th-227 | Ra-223 | Ac-228 | Ra-228 | Pb-212 | Rn-222 | Pb-214 | Bi-214 | | | | Cs-137 | Cs-134 | I-131 | Zn-65 | Co-60 | Mn-54 | | | | | | | | | | |
| Th-234 | Th-230 | Ra-414 | Pb-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U-235 | Th-227 | Ra-223 | Ac-228 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ra-228 | Pb-212 | Rn-222 | Pb-214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bi-214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137 | Cs-134 | I-131 | Zn-65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Co-60 | Mn-54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MINÉRAIS ET PRODUITS NON MÉTALLIQUES

Produits du raffinage du pétrole (incluant les produits bitumineux et pétrochimiques, les carburants et les lubrifiants)

Carburants et lubrifiants

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM D0092 | Méthode d'essai standard pour la détermination du point d'éclair et du point de flamme selon la méthode Cleveland en vase ouvert (SLA SOP 00010) |
| ASTM D0093 | Méthode d'essai standard pour la détermination du point d'éclair selon la méthode d'essai à vase clos Pensky-Martens (SLA SOP-00029) |
| ASTM D0130 | Méthode d'essai standard pour la détermination de l'action corrosive des produits pétroliers sur le cuivre par essai sur lame de cuivre (SLA SOP-00031) |
| ASTM D0445 | Méthode d'essai standard pour la détermination de la viscosité cinématique de liquides transparents et opaques (et le calcul de la viscosité dynamique) (SLA SOP 00028) |
| ASTM D0482 | Méthode d'essai standard pour la détermination de la cendre dans les produits pétroliers (SLA SOP-00117) |
| ASTM D0524 | Méthode d'essai standard pour la détermination du résidu de carbone Ramsbottom dans les produits pétroliers (SLA SOP-00113) |
| ASTM D0611 | Méthode d'essai standard pour la détermination du point d'aniline et du point d'aniline mixte des produits pétroliers et solvants hydrocarburés (SLA SOP-00023) |
| ASTM D0664 | Méthode d'essai standard pour l'indice d'acidité des produits pétroliers par titrage potentiométrique (SLA SOP-00054) |
| ASTM D0721 | Méthode d'essai standard pour le contenu d'huile dans les cires de pétrole (SLA SOP-00034) |
| ASTM D0874 | Méthode d'essai standard pour la détermination de la cendre sulfatée dans les huiles de graissage et les additifs (SLA SOP-00013) |
| ASTM D0892 (IP146 Alternative) | Méthode d'essai standard pour la détermination des caractéristiques moussantes des huiles de graissage (SLA SOP-00012) |
| ASTM D0974 | Méthode d'essai standard pour la détermination de l'indice d'acidité et de base par titrage par indicateurs colorés (SLA SOP-00017) |
| ASTM D1160 | Méthode d'essai standard pour la distillation de produits pétroliers à la pression réduite (SLA SOP-00150) |
| ASTM D1298 | Méthode d'essai standard pour la densité, la densité relative (densité spécifique) ou la densité API des produits pétroliers bruts et liquides par hydromètre (SLA SOP-00056) |
| ASTM D1401 | Méthode d'essai standard pour la séparation de l'eau des huiles de pétrole et liquides synthétiques (SLA SOP-00018) |
| ASTM D1500 | Méthode d'essai standard pour la couleur ASTM des produits pétroliers (échelle de couleurs de l'ASTM) (SLA SOP-00063) |
| ASTM D1796 | Méthode d'essai standard pour la détermination de l'eau et des sédiments dans le mazout et le pétrole par centrifugation (procédure de laboratoire) (SLA SOP 00001) |
| ASTM D2269 | Méthode d'essai standard pour l'évaluation des huiles minérales blanches par absorption de rayons ultraviolets (SLA SOP-00055) |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM D2896 | Méthode d'essai standard pour la détermination de l'indice de base des produits pétroliers par titrage potentiométrique par l'acide perchlorique (procédure B) (SLA SOP 00005) |
| ASTM D2983 | Méthode d'essai standard pour la viscosité à basse température des lubrifiants mesurée par viscosimètre Brookfield (SLA SOP 00024) |
| ASTM D4052 | Méthode d'essai standard pour la densité et la densité relative des liquides avec en densimètre numérique (SLA SOP-00019) |
| ASTM D4294 | Méthode d'essai standard pour le soufre dans le pétrole et les produits pétroliers par spectrométrie de fluorescence X à dispersion d'énergie (SLA SOP-00026) |
| ASTM D4629 | Méthode d'essai standard pour les traces d'azote dans les hydrocarbures de pétrole liquide par combustion oxydative et chimioluminescence d'échantillons prélevés par seringue/aspirés (SLA SOP-00115) |
| ASTM D4951 | Méthode d'essai standard pour la détermination des éléments additifs dans les huiles de graissage par spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SLA SOP-00111) |
| ASTM D5185 | Méthode d'essai standard pour la détermination des éléments additifs, des particules métalliques d'usure et des contaminants dans les huiles de graissage usées, et la détermination de certains éléments dans les huiles de base par spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SLA SOP-00114) |
| ASTM D5293 | Méthode d'essai standard pour la viscosité apparente des huiles à moteur et des huiles de base entre -5 °C et -35 °C par simulateur de démarrage à froid (SLA SOP-00057) |
| ASTM D5453 | Méthode d'essai standard pour l'analyse de la teneur en soufre total dans les hydrocarbures légers, le carburant pour moteur à allumage commandé, le carburant pour moteur diesel et l'huile moteur par fluorescence ultraviolette (SLA SOP-00106) |
| ASTM D5771 | Méthode d'essai standard pour le point de trouble des produits pétroliers (méthode de détection optique par refroidissement étagé) (SLA SOP-00119) |
| ASTM D5950 | Méthode d'essai standard pour le point d'écoulement des produits pétroliers (méthode d'inclinaison automatique) (SLA SOP-00030) |
| ASTM D6304 | Méthode d'essai standard pour la détermination de l'eau dans les produits pétroliers, les huiles de graissage et les additifs par titrage colorimétrique de Karl Fischer (SLA SOP-00112) |
| SLA SOP-00009 | Essai sur paraffine solide |
| SLA SOP-00022 | Acidité des huiles blanches |
| SLA SOP-00067 | Composés aromatiques par UV |
| SLA SOP-00060 | Limite des composés sulfurés |
| SLA SOP-00148 | Comptage des particules dans les huiles de graissage avec un compteur optique de particules de l'ISO |

Autre (préciser)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 348, plus 7 techniques EMERES

Notes

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

ELD-EMERES : Exigences et lignes directrices du CCN relatives à l'accréditation des laboratoires procédant à l'élaboration de méthodes d'essai et à la réalisation d'essais spéciaux

APHA : American Public Health Association – méthodes normalisées pour l'examen de l'eau et des eaux usées

OSDWA : Indique l'utilisation de l'annexe pour l'analyse des échantillons d'eau potable de l'Ontario, laquelle doit se conformer aux règles et règlements établis en vertu de la *Loi de 2002 sur la salubrité de l'eau potable* de l'Ontario (Ontario Safe Drinking Water Act)

ASTM : ASTM International, anciennement l'American Society for Testing and Materials

SOP : Procédure opérationnelle normalisée (méthode d'essai interne du laboratoire)

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-11-14