

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

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Bureau Veritas Canada (2019) Inc</b>
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 :	<a href="https://www.bvna.com/fr">https://www.bvna.com/fr</a>
Courriel :	<a href="mailto:salima.haniff@bureauveritas.com">salima.haniff@bureauveritas.com</a>

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

<b>N° de dossier du CCN</b>	15025
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai</b>	Biologie Chimie et physique
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Analyse environnementale (AE) 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)
<b>Accréditation initiale</b>	1992-10-06
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-11-29

<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	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 trousseaux 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 <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>
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 <sup>MD</sup> 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> <sup>MC</sup>
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 <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>
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 <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>
MFHPB-35	Dénombrement des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement de coliformes Petrifilm <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>
MFLP-16	Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans les aliments – Système de détection génétique Assurance GDS <sup>MD</sup> 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 <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup> 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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MD</sup> <i>E. coli</i> O157:H7 MP
MFLP-33	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments par la méthode VIDAS LMO 2 <sup>MC</sup>
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 <sup>MC</sup> 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 <sup>MC</sup> <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 <sup>MC</sup> <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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MC</sup> <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 <sup>MD</sup> UP <i>Listeria</i> (LPT)
MFLP-65	Détection des entérotoxines de staphylocoques dans les produits alimentaires par la technique ELFA (VIDAS <sup>MD</sup> 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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MD</sup> <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 <sup>MD</sup> 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 <sup>MC</sup> 3M <sup>MC</sup>
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 ( <b>OSDWA</b> ) 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 ( <b>OSDWA</b> )      Rn-222 ( <b>OSDWA</b> )      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 ( <b>OSDWA</b> )      Activité bêta brute ( <b>OSDWA</b> ) Autres radionucléides : Pb-210 ( <b>OSDWA</b> )      Ra-228 ( <b>OSDWA</b> ) Sr-90
BQL SOP-00009	Comptage par scintillation en milieu liquide Carbone-14 Tritium ( <b>OSDWA</b> )

**(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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
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 quadropôles (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>α</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>-chlordane Heptachlore époxyde Hexachlorobutadiène Hexachloroéthane Méthoxychlore o,p'-DDD o,p'-DDT Oxychlordane 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	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>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 Dichlorométhane Éthylbenzène <i>m/p</i>-xylène Méthyl isobutyl cétone Styrène</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 Éther <i>tert</i>-butylique méthylique Hexane Méthyl éthyl cétone o-xylène 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+]/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-00332	Détermination des chlorophénols dans des échantillons de sol, d'eau et de tissus par GC-MS avec détection d'ions déterminés 2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4-trichlorophénol 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 <i>o</i> -crésol Phénol	2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,6-trichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4-dichlorophénol 2,4-dinitrophénol 2,6-dichlorophénol 2-nitrophénol 3,4-dichlorophénol 2-méthyl-4,6-dinitrophénol 4-chlorophénol <i>m/p</i> -crésol Pentachlorophénol				
CAM SOP-00333	Détermination de certains pesticides dans les sols par LC-MS/MS Atrazine Déséthylatrazine (atrazine dééthylée) Linuron Tébutiuron	Bromacil Diuron Simazine				
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-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 Baryum Cadmium Cuivre Magnésium Phosphore Silicium Thallium			Antimoine Béryllium Calcium Étain Manganèse Plomb Sodium Titane	Argent Bismuth Chrome Fer Molybdène Potassium Strontium Vanadium	Arsenic Bore Cobalt Lithium Nickel Sélénium Soufre Zinc
CAM SOP-00413	Mesure du pH dans les échantillons d'eau, de sol et d'aliment					
CAM SOP-00414	Conductivité électrique dans l'eau, les boues et les extraits de sol					
CAM SOP-00432	Inflammabilité des solides					
CAM SOP-00435	Anions dans les sols et l'eau par chromatographie d'échange d'ions Bromure PO <sub>4</sub>			Chlorure Sulfate	Nitrate	
CAM SOP-00436	Chrome hexavalent dans l'eau et les sols par chromatographie d'échange d'ions					
CAM SOP-00440	Nitrate, nitrite et azote oxydé total dans l'eau, les solides, les boues et les aliments par technique FIA					

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 (PFTTrDA) Acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA) Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)

	<p>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)          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-reicosa-fluoro-3-oxaundécane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS)</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-perfluorodecanesulfonique (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 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>
--	---

**(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 2-méthylnaphtalène Acénaphthène Acénaphthylène Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b+]/fluoranthène Benzo[e]pyrène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[k]fluoranthène Biphényle Chrysène Dibenzo[a,h]anthracène Fluoranthène Fluorène Indéno[1,2,3-cd]pyrène Naphtalène Pérylène Phénanthrène Pyrène
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 Arsenic Baryum Bore Cadmium Calcium Chrome Cuivre Étain Fer Magnésium Manganèse Mercure Nickel Phosphore Plomb Potassium Sélénium Sodium Titane Zinc
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 <b>(OSDWA)</b>	Détermination du chlorure dans l'eau et les sols par microcolorimétrie
CAM SOP 00464 <b>(OSDWA)</b>	Détermination du sulfate dans l'eau et les sols par turbidimétrie automatisée
CAM SOP-00326 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b> Orthophosphate <b>(OSDWA)</b>
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 <b>(OSDWA)</b>	Détermination colorimétrique du tanin et de la lignine dans les échantillons liquides
CAM SOP-00411 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	Détermination spectrophotométrique de la couleur vraie dans les échantillons d'eau Couleur
CAM SOP-00413 <b>(OSDWA)</b>	Mesure du pH dans les échantillons d'eau, de sol et d'aliment
CAM SOP-00414 <b>(OSDWA)</b>	Conductivité électrique dans l'eau, les boues et les extraits de sol
CAM SOP-00416 <b>(OSDWA)</b>	DCO dans l'eau par colorimétrie Demande chimique en oxygène (DCO)

CAM SOP-00417 <b>(OSDWA)</b>	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) <b>(OSDWA)</b> Demande biochimique en oxygène des matières carbonées (5 jours) <b>(OSDWA)</b> Oxygène dissous
CAM SOP-00428 <b>(OSDWA)</b>	Solides dans l'eau, les solides et les semi-solides par gravimétrie Solides volatils Solides dissous totaux Solides en suspension totaux
CAM SOP-00431 <b>(OSDWA)</b>	Acides organiques dans l'eau par chromatographie d'échange d'ions Acide acétique                      Acide butyrique                      Acide formique Acide propionique
CAM SOP-00433 <b>(OSDWA)</b>	Détermination du carbone inorganique dans l'eau par détection infrarouge Carbone inorganique dissous Carbone inorganique total
CAM SOP-00435 <b>(OSDWA)</b>	Anions dans les sols et l'eau par chromatographie d'échange d'ions Bromure Chlorure Sulfate
CAM SOP-00436 <b>(OSDWA)</b>	Chrome hexavalent dans l'eau et les sols par chromatographie d'échange d'ions Chrome hexavalent (chrome[VI])
CAM SOP-00440 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	Ammoniac dans les échantillons d'eau, de biosolide et de sol par colorimétrie
CAM SOP-00444 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	Analyse du carbone organique dans l'eau par combustion et détection infrarouge Carbone organique dissous Carbone organique total

CAM SOP-00447 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	Alcalinité dans l'eau avec un système PC-Titrate Alcalinité (pH de 4,5)
CAM SOP-00449 <b>(OSDWA)</b>	Fluorure dans l'eau, les sols, l'air et la végétation par électrode sélective d'ions
CAM SOP-00451 <b>(OSDWA)</b>	Détermination du perchlorate dans l'eau et les sols par LC-MS/MS
CAM SOP-00453 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	Détermination du sulfure dans l'eau par électrode sélective d'ions
CAM SOP-00457 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	Microcystines dans l'eau et l'eau potable par ELISA
CAM SOP-00938 <b>(OSDWA)</b>	Azote total Kjeldahl (ATK) dans l'eau à partir des NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub> et de l'azote total (colorimétrie) Azote total NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>

#### Eau (microbiologie)

CAM SOP-00508 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>
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) <b>(OSDWA)</b> Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes (filtration sur membrane)
CAM SOP-00514 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b> 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 <b>(OSDWA)</b>	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 <b>(OSDWA)</b>	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 quadripôles (GC-MS/MS) (modification de EPA 1699) Hexachlorobenzène <i>a</i> -BHC <i>g</i> -BHC <i>b</i> -BHC Heptachlore <i>α</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 #

	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 #	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 #
CAM SOP 00310 <b>(OSDWA)</b>	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
	Éthylène	Méthane <b>(OSDWA)</b>
	Propylène	Éthane
		Propane
CAM SOP-00226	Composés organiques volatils dans l'eau, les lixiviats et les sols par purge et piégeage et GC-MS	
	# : <b>(OSDWA)</b>	
	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 # : <b>(OSDWA)</b></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	
	<b># : (OSDWA)</b>	
	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+]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 <b># : (OSDWA)</b> 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</p> <p>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+]/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  <i>N</i>-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                  # : <b>(OSDWA)</b></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-dioaheptanoïque (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 perfluoropentansulfonique (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
---------------	---



## 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 D217	Cone Penetration of Lubricating Grease (SLA SOP-00032) Non-metallic minerals and products. Petroleum Refinery Products (including asphalt materials, petrochemicals, fuels and lubricants): Fuels and Lubricants
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 D2265	Dropping Point of Lubricating Grease Over Wide Temperature Range (SLA SOP-00038) Non-metallic minerals and products. Petroleum Refinery Products (including asphalt materials, petrochemicals, fuels and lubricants): Fuels and Lubricants
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 D4739	Base Number Determination by Potentiometric Hydrochloric Acid Titration (SLA SOP-00131) Non-metallic minerals and products. Petroleum Refinery Products (including asphalt materials, petrochemicals, fuels and lubricants): Fuels and Lubricants
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 : 351, 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](http://www.ccn-scc.ca).

---

Elias Rafoul



Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2024-11-29