

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

### Portée d'accréditation

*This scope of accreditation is also available in English and is published separately.*

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Bureau Veritas Canada (2019) Inc. / Bureau Veritas Fuels Testing Canada Inc.</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Bureau Veritas (Calgary)
Nom de la personne-ressource :	Rhonda Reid
Adresse :	2021-41st Avenue, N.E. Calgary (Alberta) T2E 6P2
Téléphone :	403 735-2271
Télécopieur :	403 291-9468
Site Web :	<a href="http://www.bvna.com/fr">www.bvna.com/fr</a>
Courriel :	<a href="mailto:Calgary-QA-Staff-AB@bureauveritas.com">Calgary-QA-Staff-AB@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>	151043
<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)
<b>Accréditation initiale</b>	2016-08-30
<b>Accréditation la plus récente</b>	2025-06-30
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2028-08-03

### Accréditation de groupe du CCN

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

15229 – Bureau Veritas – 6744 - 50 Street NW, Edmonton (Alberta) T6B 3M9

151039 – Bureau Veritas – Unit D, 675 Berry St., Winnipeg (Manitoba) R3H 1A7

Les essais sont réalisés aux endroits suivants :

**Essais sur l'air** : Bureau Veritas Fuels Testing Canada Inc #1 2080 39<sup>th</sup> Avenue N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P7

**Chimie organique et inorganique et microbiologie de l'eau** : 4000 19<sup>th</sup> Street N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P8; #3-4 2080 39<sup>th</sup> Avenue N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P7; et 2021 41<sup>th</sup> Avenue N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P2

## ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

### Environnement

#### Sols/solides/déchets

AB SOP-00047	Liquide libre (essai du filtre à peinture) (modification de EPA 9095 B) Volumétrie Liquide libre dans les échantillons de déchets
--------------	---

#### Sols/solides/liquides

AB SOP-00062	Point d'éclair avec un testeur en vase clos à petite échelle (Setaflash) (modification de ASTM D3828) Setaflash en vase clos Point d'éclair
--------------	---

#### Eau

AB SOP-00011	Silice (réactive) avec autoanalyseur discret – méthode de réduction au molybdate et au 1-amino-4-sulfo-2-naphtol (modification de EPA 370.1) Colorimétrie Silice réactive
AB SOP-00016	Demande chimique en oxygène (total et dissous) (modification de SM 5220 D) Colorimétrie Demande chimique en oxygène

AB SOP-00017	<p>Demande biochimique en oxygène et oxygène dissous (modification de SM 5210 B et SM 4500-O G)</p> <p>Appareil de mesure de l'oxygène dissous</p> <p>Demande biochimique en oxygène (5 jours)</p> <p>Demande biochimique en oxygène des matières carbonées (5 jours)</p> <p>Oxygène dissous</p>
AB SOP-00023	<p>Nitrite et nitrate par chromatographie d'échange d'ions (modification de SM 4110 B)</p> <p>Chromatographie d'échange d'ions</p> <p>Nitrate</p> <p>Nitrite</p>
AB SOP-00024	<p>Phosphore total avec système Konelab – méthode de réduction à l'Acide ascorbique (modification de SM 4500-P, A, B, F)</p> <p>Colorimétrie</p> <p>Phosphore inorganique</p> <p>Phosphore total</p>
AB SOP-00026	<p>Sulfate par chromatographie d'échange d'ions (modification de SM 4110B)</p> <p>Chromatographie d'échange d'ions</p> <p>Sulfate</p>
AB SOP-00032	<p>Détermination du chlore résiduel dans l'eau (modification de SM 4500 CL G)</p> <p>Colorimétrie</p> <p>Chlore libre</p> <p>Chlore total</p>
AB SOP-00041	<p>Fer ferreux et ferrique dans l'eau – détermination colorimétrique (modification de SM 3500-Fe A, B)</p> <p>Colorimétrie</p> <p>Fer ferreux</p>
AB SOP-00058	<p>Oxygène dissous – méthode de Winkler (modification de SM 4500-O C) Titrage</p> <p>Oxygène dissous</p>
AB SOP-00060	<p>Acides naphthéniques dans l'eau par FTIR (modification de EPA 3510C R3/FTIR)</p> <p>IR</p> <p>Acides naphthéniques</p>

AB SOP-00061	Matières en suspension totales, matières fixes totales et matières volatiles totales (modification de SM 2540 D, E) Gravimétrie Matières en suspension totales Matières fixes en suspension totales Matières volatiles en suspension totales
AB SOP-00065	Matières dissoutes totales (modification de SM 2540 C) Gravimétrie Matières dissoutes totales
AB SOP-00070	Extraction et analyse des acides naphthéniques dans l'eau (extraction par le dichlorométhane) (modification de Syncrude 1995 m) IR – extraction par le dichlorométhane Acides naphthéniques
AB SOP-00084	Mercure dans l'eau et les liquides par bromation et vapeur froide (modification de B.C. Environmental Laboratory Manual, section C et EPA 245.7) Mercure
AB SOP-00087	Carbone organique avec système Technicon – oxydation par le persulfate et par rayonnement ultraviolet (modification de Methods Manual for Chemical Analysis of Water and Wastes, méthode 119) Colorimétrie Carbone organique
AB SOP-00092	Analyse des huiles et des graisses dans l'eau par méthode d'extraction gravimétrique à l'hexane (modification de SM 5520 B, gravimétrie) Huiles et graisses totales Hydrocarbures pétroliers totaux
CAL SOP-00049	Couleur avec analyseur discret (modification de SM 2120C) Spectrophotométrie Couleur apparente Couleur vraie
CAL SOP-00055	Acides glycolique et lactique par chromatographie en phases inversées (modification de Dionex ICE-AS6, doc. n° 34961) Chromatographie d'échange d'ions Acide glycolique Acide lactique

CAL SOP-00057	Iodure, thiocyanate et thiosulfate par chromatographie d'échange d'ions (modification de Dionex, doc. n° 034035) Chromatographie d'échange d'ions Iodure Thiocyanate Thiosulfate
CAL SOP-00063	Acides organiques par chromatographie en phases inversées (détection conductimétrique) (modification de Dionex ICE-AS1, doc. n° 031181) Chromatographie d'échange d'ions Acide acétique Acide butyrique Acide formique Acide propionique
CAL SOP-00065	Acide oxalique par chromatographie d'échange d'ions – détection conductimétrique (modification de SM 4110B) Chromatographie d'échange d'ions Acide oxalique
CAL SOP-00071	Sulfite par chromatographie d'échange d'ions – détection conductimétrique (modification de SM 4110 B) Chromatographie d'échange d'ions – détection conductimétrique Sulfite
CAL SOP-00076	Carbone inorganique dissous et total par colorimétrie automatisée (modification de AE 2411) Carbone inorganique
CAL SOP-00081	Turbidité – méthode néphélométrique (modification de SM 2130 B) Néphélométrie Turbidité

<p>CAL SOP-00099</p>	<p>Extraction et analyse des acides résiniques et gras dans l'eau par GC-MS (modification de AE 129.0 et de EPA 8270E)</p> <p>GC-MS</p> <p>Acide 12-chlorodéhydroabiétique</p> <p>Acide 14-chlorodéhydroabiétique</p> <p>Acide abiétique</p> <p>Acide béhénique (C22)</p> <p>Acide déhydroabiétique</p> <p>Acide dichloro-9,10-stéarique (C18)</p> <p>Acide dichloro-12,14-déhydroabiétique</p> <p>Acide éicosanique (C20)</p> <p>Acide hexadécanoïque (C16)</p> <p>Acide linoléique (C18:2)</p> <p>Acide néoabiétique</p> <p>Acide octodécanoïque (C18)</p> <p>Acide oléique (C18:1)</p> <p>Acide palmitoléique</p> <p>Acide sandaracopimarique</p> <p>Acide tétradécanoïque (C14)</p> <p>Acide décanoïque (C10)</p> <p>Acide dodécanoïque (C12)</p> <p>Acides gras totaux</p> <p>Acide isopimarique</p> <p>Acide linoléique (C18:3)</p> <p>Acide palustrique</p> <p>Acide pimarique</p> <p>Acides résiniques totaux</p> <p>Acide undécanoïque (C11)</p>																																								
<p>CAL SOP-00265</p>	<p>Analyse de métaux à faible teneur par ICP-MS (modification de EPA SW846 6020B)</p> <p>ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> <td>Arsenic</td> </tr> <tr> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> <td>Bismuth</td> <td>Bore</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>Calcium</td> <td>Césium</td> <td>Chrome</td> </tr> <tr> <td>Cobalt</td> <td>Cuivre</td> <td>Étain</td> <td>Fer</td> </tr> <tr> <td>Lanthane</td> <td>Lithium</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Molybdène</td> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> <td>Plomb</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> <td>Sélénium</td> <td>Silicone</td> </tr> <tr> <td>Sodium</td> <td>Soufre</td> <td>Strontium</td> <td>Tellure</td> </tr> <tr> <td>Thallium</td> <td>Thorium</td> <td>Titane</td> <td>Tungstène</td> </tr> <tr> <td>Uranium</td> <td>Vanadium</td> <td>Zinc</td> <td>Zirconium</td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Césium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lanthane	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Silicone	Sodium	Soufre	Strontium	Tellure	Thallium	Thorium	Titane	Tungstène	Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium
Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic																																						
Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore																																						
Cadmium	Calcium	Césium	Chrome																																						
Cobalt	Cuivre	Étain	Fer																																						
Lanthane	Lithium	Magnésium	Manganèse																																						
Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb																																						
Potassium	Rubidium	Sélénium	Silicone																																						
Sodium	Soufre	Strontium	Tellure																																						
Thallium	Thorium	Titane	Tungstène																																						
Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium																																						
<p>CAL SOP-00266</p>	<p>Détermination du cyanure libre (modification de EPA 9016)</p> <p>Colorimétrie – distillation</p> <p>Cyanure libre</p>																																								
<p>CAL SOP-00273</p>	<p>Détermination de la chlorophylle et de la phéophytine (modification de SM 10150 A, B)</p> <p>Chlorophylle A</p> <p>Chlorophylle B</p> <p>Chlorophylle C</p> <p>Phéophytine</p>																																								

### Émissions (air)

EMS SOP-00112	Gaz difficilement liquéfiables – air (modification de méthode 3, Alberta Stack Sampling Code, 1995, publication n° REF.89 et EPA 3C) GC-TCD CO CO <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
EMS SOP-00114	Hydrocarbures – air (modification de AENV18) GC-FID Hydrocarbures totaux, indiqués comme méthane
*EMS SOP-00116	Soufre réduit total et à l'état de traces – air (modification de AENV.TRS.P&P-1 et AENV.TRS.SGP-1) GC-PID Disulfure de carbone Sulfure de carbonyle Disulfure de diméthyle Sulfure de diméthyle Sulfure d'hydrogène Méthylmercaptan
EMS SOP-00122	Chlore et dioxyde de chlore – Air (évaluation à pied d'œuvre) (modification de Alberta Environment Stack Code, 1995, publication n° REF 89) Détermination iodométrique Chlore Dioxyde de chlore

### Sols/solides

*AB SOP-00002	Taux d'humidité dans le sol (modification de l'analyse des hydrocarbures pétroliers dans le sol – méthode du 1 <sup>er</sup> volet, section 13, du CCME) Gravimétrie Pourcentage d'humidité
*AB SOP-00003	Analyse des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans l'eau, le sol, l'huile et le lixiviat par GC-MS (modification de EPA 8270E, EPA 3540C et EPA 8270E) 1-méthylnaphtalène Acénaphène Acridine Benzo[a]anthracène 2-méthylaphthalène Acénaphthylène Anthracène Benzo[a]pyrène

	<p>Benzo[b,j]fluoranthène          Benzo[k]fluoranthène          Benzo[e]pyrène          Dibenzo[a,h]anthracène          Fluorène          Indéno[1,2,3 - cd]pyrène          Naphtalène          Phénanthrène          Quinoléine</p>	<p>Benzo[g,h,i]pérylène          Benzo[c]phénanthrène          Chrysène          Fluoranthène            Pérylène          Pyrène</p>
AB SOP-00004	<p>Détermination de la conductivité électrique de l'eau et des extraits de sol solubles (modification de SM 2510B) – sol et eau          Conductivimètre          Conductivité</p>	
AB SOP-00005	<p>Alcalinité, acidité, conductivité, fluorure et pH avec système PC-Titrate (modification de SM 2510 B, SM 4500 H+B, SM 2320 B, SM 4500-F C et SM 2310 B) – sol et eau          Système PC-Titrate          Conductivité (25 °C)          Alcalinité          Fluorure          pH          Acidité</p>	
AB SOP-00006	<p>pH de l'eau et des extraits de sol solubles (modification de SM 4500-H+ B) – sol et eau          pH-mètre          pH</p>	
AB SOP-00007	<p>Azote ammoniacal par méthode colorimétrique automatisée avec phénate (modification de SM4500-NH3 A et G) – sol et eau          Colorimétrie          Ammoniac          Ammoniac – extraction</p>	
AB SOP-00008	<p>ATK avec analyseur discret (modification de EPA 351.1, EPA 351.2) – sol          Colorimétrie          Azote total Kjeldahl</p>	
AB SOP-00019	<p>Équivalent en carbonate de calcium selon le pH (modification de SSMA 20.2)          pH-mètre          Équivalent en carbonate de calcium</p>	
AB SOP-00020	<p>Analyse du chlorure et du sulfate avec un autoanalyseur discret (modification de SM 4500 Cl E et SM 4500 SO4 E) – sol et eau</p>	

	Chlorure Sulfate
AB SOP-00022	Distribution granulométrique (modification de ASTM D6913) Gravimétrie/analyse granulométrique Granulométrie Taille des particules par analyse granulométrique (spéciale)
AB SOP-00025	Orthophosphate (dissous) par méthode de réduction automatisée à l'acide ascorbique (modification de SM 4500-P, A et F) – sol et eau Colorimétrie automatisée Orthophosphate
AB SOP-00030	Analyse granulométrique avec un densimètre – analyse de la texture (sable, limon, argile et gravier) (modification de SSMA 55.3) Hydromètre Pourcentage d'argile Pourcentage de gravier Pourcentage de sable Pourcentage de limon
AB SOP-00033	Préparation d'échantillons – saturation et rapport eau-sol (modification de SSMA 15.2) Gravimétrie Pourcentage de saturation
*AB SOP-00039	Extraction et analyse de BTEX/F1 et de certains composés volatils dans l'eau, le sol et l'huile par GS-MS avec FID en espace de tête (BTEX : modification de EPA 8260D, GC-MS en espace de tête) (F1/hydrocarbures pétroliers : modification de l'analyse des hydrocarbures pétroliers – méthode du 1 <sup>er</sup> volet et EPA5021A) – sol et eau (BTEX TCLP : EPA 1311) GC-MS en espace de tête 1,2,4-triméthylbenzène                      Benzène C5-C10    Éthylbenzène F1: C6-C10                                        Hexane <i>m/p</i> -xylène                                      Éther <i>tert</i> -butylique méthylique <i>o</i> -xylène    Styrène Toluène 1,2-dichloroéthane (uniquement pour : sol) Naphtalène (uniquement pour : sol)
*AB SOP-00040	Analyse des hydrocarbures extractibles dans le sol et l'eau par GC-FID (modification de la méthode de référence du standard pancanadien relatif aux hydrocarbures pétroliers dans le sol – méthode du 1 <sup>er</sup> volet) (modification de EPA 1617) – Lustre

	<p>Hydrocarbures C6-C50  F2 (hydrocarbures C10-C16)  F3 (hydrocarbures C16-C34)  F3A (hydrocarbures C16-C22)  F3B (hydrocarbures C22-C34)  F4 (hydrocarbures C34-C50)  Atteinte de la ligne de base à C50  F4G-SG (hydrocarbures lourds – gravimétrie)  Hydrocarbures extractibles totaux C10 à C30  Hydrocarbures extractibles totaux C11 à C22  Hydrocarbures extractibles totaux C23 à C60  F4 HTG (&gt;C34 – GC à température élevée)  Hydrocarbures pétroliers totaux  Lustre visible</p>
AB SOP-00042	<p>Métaux sur les liquides et les solides par ICP-OES (modification de EPA 6010 D) – sol et eau  ICP/OES  Aluminium            Baryum            Bore  Calcium                Chrome             Fer  Lithium                Magnésium        Manganèse  Phosphore            Potassium        Silicium  Sodium                Soufre             Strontium</p>
*AB SOP-00043	<p>Analyse des métaux sur les sols et les eaux par IPC-MS (modification de EPA 6020 B) – sol et eau  (Lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité : EPA 1311)  ICP-MS  Aluminium            Antimoine            Argent                Arsenic  Baryum                Béryllium            Bismuth             Bore  Cadmium               Calcium                Chrome                Cobalt  Cuivre                Étain                 Fer                     Lithium  Magnésium            Manganèse            Mercure (sol seulement)  Molybdène            Nickel                 Phosphore            Plomb  Potassium            Sélénium             Silicone              Sodium  Soufre                Strontium             Tellure                Thallium  Titane                Tungstène            Uranium              Vanadium  Zinc                    Zirconium</p>
AB SOP-00049	<p>Analyse granulométrique avec densimètre (modification de ASTM D7928)  Densimètre  Granulométrie</p>

AB SOP-00050	Masse volumique apparente, matières sèches et humides (modification de McKeague and MSSMA, section 2.21) Gravimétrie Masse volumique apparente
AB SOP-00052	Bromure par chromatographie d'échange d'ions – détection UV (modification de SM 4110 B) – sol et eau Chromatographie d'échange d'ions/détecteur ultra-violet Bromure
AB SOP-00056	Préparation et analyse de COV – eau et sol par GC-MS en espace de tête (modification de EPA 8260D et EPA 5021A) (Lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité des COV : EPA 1311) – Sol et eau GC-MS (en espace de tête) 1,1,1,2-tétrachloroéthane                      1,1,1-trichloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane                      1,1,2-trichloroéthane 1,1-dichloroéthane                                  1,1-dichloroéthylène 1,2-dibromoéthane                                  1,2,3-trichlorobenzène 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                                  Benzène Bromodichlorométhane                              Bromoforme Bromométhane    Chlorobenzène Chloroéthane    Chloroforme Chlorométhane    Chlorure de vinyle <i>cis</i> -1,2-dichloroéthylène <i>cis</i> -1,3-dichloropropène Dibromochlorométhane                              Dichlorométhane Éther <i>tert</i> -butylique méthylique                      Éthylbenzène <i>m/p</i> -xylène Méthacrylate de méthyle <i>o</i> -xylène    Styène Tétrachloroéthylène Tétrachlorure de carbone Toluène <i>trans</i> -1,2-dichloroéthylène <i>trans</i> -1,3-dichloropropène                              Trichloroéthylène Trichlorofluorométhane
AB SOP-00063	Chrome hexavalent avec autoanalyseur discret (modification de SM 3500-Cr B et EPA 3060) – sol et eau

	Colorimétrie Chrome hexavalent
AB SOP-00067	Soufre élémentaire (modification de Canadian Journal of Soil Science, vol. 65, pp. 811-813, 1985) Couleur – extraction Soufre élémentaire
AB SOP-00080	Sulfure, sulfure en faible teneur (modification de SM 4500-S2D, A et F) – sol et eau Colorimétrie Sulfure
AB SOP-00088	Phénol et résines phénoliques – méthode colorimétrique automatisée avec l’ amino-4-antipyrine (modification de SSMA, chapitre 40 et EPA 9066) – sol et eau Colorimétrie – distillation extractive Phénols totaux, sauf les phénols para-substitués pour lesquels la substitution fait partie du groupe alkyle, aryle, nitro, benzoyle nitroso ou aldéhyde
AB SOP-00091	NO <sub>2</sub> et azote oxydé total avec système Gallery Plus (modification de SM 4500-NO3-H et 4500-NO2) – sol et eau Nitrite Azote oxydé total
AB SOP-00093	Azote total avec autoanalyseur discret (modification de SM 4500-N C) – sol et eau Colorimétrie Azote total (eau) Azote total (dissous, eau) Azote total (soluble, sol) Azote total (assimilable, sol)
CAL SOP-00032	Inflammation spontanée (auto-échauffement) (modification de Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses : manuel d’épreuves et de critères, sixième édition révisée, Organisation des Nations Unies, 2015, sections 33.3.1.3 et 33.3.1.6) Inflammation Inflammation spontanée
CAL SOP-00040	Bromate, chlorate et chlorite par chromatographie d’échange d’ions – détection conductimétrique (modification de SM 4110 D) – sol et eau Chromatographie d’échange d’ions Bromate (eau seulement) Chlorate



	<p>2-chlorotoluène 4-chlorotoluène Acétate d'éthyle Acétonitrile Acrylonitrile Bromochlorométhane Cyclohexane Dibromométhane Dichlorodifluorométhane Dicyclopentadiène Hexachlorobutadiène Hexan-2-one Isopropylbenzène Naphtalène N-propylbenzène p-isopropyltoluène tert-butylbenzène</p>	<p>2-nitropropane 4-méthylpentan-2-one Acétone Acroléine Bromobenzène Butylbenzène Cyclohexanone  Disulfure de carbone Hexane Iodométhane Méthacrylate d'éthyle Nitrobenzène Oxyde de diéthyle sec-butylbenzène</p>
CAL SOP-00149	<p>Biphényles polychlorés (BPC) (modification de EPA 8082A) – sol, eau et huile GC-ECD – extraction Aroclor 1016      Aroclor 1221      Aroclor 1232 Aroclor 1242      Aroclor 1248      Aroclor 1254 Aroclor 1260      Aroclor 1262      Aroclor 1268 BPC totaux</p>	
CAL SOP-00164	<p>Phénols semi-volatils (modification de EPA 8270E) – sol et eau GC-MS – extraction 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-dichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,5-dichlorophénol 2,6-dichlorophénol 2-méthylphénol 3 + 4-chlorophénol 3,4,5-trichlorophénol 3,4-diméthylphénol 2-méthyl-4,6-dinitrophénol</p>	<p>2,3,6-trichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4-dichlorophénol 2,4-dinitrophénol 2,6-diméthylphénol 2-chlorophénol 2-nitrophénol 3 + 4-méthylphénol 3,4-dichlorophénol 3,5-dichlorophénol</p>

	<p>4-chloro-3-méthylphénol          4-nitrophénol          Phénol          Pentachlorophénol</p>
CAL SOP-00184	<p>Coupe aliphatique et aromatique et analyse des hydrocarbures pétroliers de C10 à C50 (modification de Atl RBCA) – sol et eau          GC-FID          Aliphatique C10 à C12          Aromatique C10 à C12          Aliphatique C12 à C16          Aromatique C12 à C16          Aliphatique C16 à C21          Aromatique C16 à C21          Aliphatique C21 à C34          Aromatique C21 à C34          Aliphatique C35 à C50          Aromatique C35 à C50</p>
CAL SOP-00239	<p>Hydrocarbures pétroliers extractibles dans l'eau et le sol par GC-FID (modification de BCMOE EPH S 12/16) – sol et eau          GC-FID          Hydrocarbures pétroliers extractibles C10 à C19          Hydrocarbures pétroliers extractibles C19 à C32          Hydrocarbures pétroliers totaux C10 à C30 (uniquement pour : eau)</p>
*CAL SOP-00240	<p>Coupe pour C6-C10 et méthode de la Colombie-Britannique pour la détermination des hydrocarbures pétroliers volatils par GC-MS avec FID en espace de tête (modification de Volatile HC in soils by GC/FID et EPA 5021A, BC MELP VH; Atl. RBCA) – sol et eau          GC-FID          C6-C8          &gt;C8-C10          C6-<i>o</i>-xylène          Aromatique &gt;C8-C10  <i>o</i>-xylène-C10</p>
CAL SOP-00243/CAL SOP-00263	<p>Carbone, carbone organique et soufre dans les sols et minerais par combustion (modification de LECO Corporation, formulaires n° 203-821-498, 203-821-165 et 203-821-463, carbone organique total [TOC/FOC] dans le sol et les sédiments par combustion [PBM])          Analyse élémentaire du sol avec analyseur EL cube d'Elementar (modification de Vario El Cube n° AN-A-030609)          Combustion à infrarouge          Carbone          Azote (uniquement pour : EL cube)</p>

	Carbone organique Soufre
CAL SOP-00250	<p>Préparation et analyse des hydrocarbures aromatiques polycycliques alkylés dans le sol et l'eau (modification de SM 8270E et ESTD-OR-20) – sol et eau</p> <p>GC-MS – extraction</p> <p>1-méthylnaphtalène Acénaphthène Acridine Benzo[a]anthracène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[b,j]fluoranthène Benzo[e]pyrène C1-acénaphthène C1-benzo[b,j,k]fluoranthène / benzo[a]pyrène C1-biphényle C1-benzo[a]anthracène/chrysène C1-dibenzothiophène C2-fluorène C2-naphtalène C2-phénanthrène/anthracène C2-fluoranthène/pyrène C3-benzo[a]anthracène/chrysène C3-dibenzothiophène C3-fluorène C3-naphtalène C3-phénanthrène/anthracène C3-fluoranthène/pyrène C4-benzo[a]anthracène/chrysène C4-dibenzothiophène C4-phénanthrène/anthracène Dibenzo[a,h]anthracène Fluoranthène Indeno[1,2,3-cd]pyrène Indeno[1,2,3-cd]fluoranthène Naphtalène Phénanthrène Quinoléine</p> <p>2-méthylnaphtalène Acénaphthylène Anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[k]fluoranthène Benzo[c]phénanthrène Biphényle</p> <p>C4-naphtalène Chrysène Dibenzothiophène Fluorène Pérylène Pyrène Reten</p>
CAL SOP-00251	<p>Extraction et analyse de sulfolane à faible teneur dans l'eau et le sol par GC-MS (modification de EPA 8270E)</p> <p>GC/MSD – extraction</p>



Deméton-O	Déséthylatrazine
Desmétryne	Diallate [Z]
Diallate(E/Z)	Diazinon
Dichlobénil	Dichlofenthion
Dichlofluanide	
Chlorure de dichlorobenzalkonium	
Dichlorvox + Naled	Diclofop-méthyl
Dicofol	Dicrotophos
Dieldrine	Diméthoate
Dioxathion	Diphénylamine
Disulfoton (Di-Syston)	Endosulfan I
Endosulfan II	Endosulfan sulfate
Endrine	Endrine aldéhyde
Endrine cétone	EPN
Eptam	Éthalfuraline
Éthion	Fénitrothion
Fensulfothion	Fenthion
Folpet	Fonofos
G-chlordane	Heptachlore
Époxyde d'heptachlore	Hexachlorobenzène
Hexazinone	Iodofenphos
Iprodione	Isofenphos
Lindane, gamma-BHC	Malaoxon
Malathion	Métalaxyl
Méthamidophos (uniquement pour : sol)	
Méthidation	
Metolachlor	Métribuzine (Sencor)
Mevinphos (Phosdrin)	Mirex
Nitrofène	O,P'-Ddd
O,P'-Dde	Ométhoate
Parathion	Méthylparathion
Pentachloronitrobenzène	Perméthrine
Phorate (Thimet)	Phosalone
Phosmet	Phosphamidon (E)
Phosphamidon (Z)	Pirimicarbe
Pirimiphos-éthyl	Pirimiphos-méthyl
Procymidone	Profénofos
Profluraline	Prométryne
Pronamide	Propazine
Propiconazole	Pyrazophos
Quinalophos	Ronnel
Simazine	Stiropfos
Sulfotep	Tecnazène
Terbufos	Terbutylazine
Terbutryne	Tétradifon
Tolyfluanide	Triadiméfon
Triallate	Trifluraline

	Vinclozoline
CAL SOP-00279	Carbone organique total et dissous par combustion (modification de SM 5310A et B) – sol et eau Combustion Carbone organique w

### Eau (microbiologie)

AB SOP-00085	Détermination des ferrobactéries et des bactéries sulfatoréductrices avec système BART <sup>MC</sup> (modification de DBI Environmental Technology Verification of the IRB-BART Tester for the Detection and Evaluation of Iron Bacteria in Water et DBI Environmental Technology Verification of the SRB BART Tester for the Detection and Verification of Sulfate Reducing Bacteria in Water) Bactéries sulfatoréductrices Ferrobactéries
AB SOP-00089	Coliformes fécaux et totaux et <i>E. Coli</i> par technique à substrat défini (modification de SM 9223 A et B) Analyse du nombre le plus probable (Colilert) <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) Coliformes totaux Coliformes fécaux (thermotolérants)
CAL SOP-00012	Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes (modification de SM 9215 A et E) Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 84

### Notes

**SM** : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, American Public Health Association (APHA)

**EPA** : Environment Protection Agency

**TCLP** : Méthodes de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité

**AB SOP** : Méthodes d'essai interne (Alberta)

**CAL SOP** : Méthodes d'essai interne (Calgary)

**CCME** : Conseil canadien des ministres de l'environnement

\*Ces méthodes d'essai peuvent être utilisées sur place conformément aux ELD-Lab.

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 : 2025-06-30