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

Portée d'accréditation

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

Entité juridique accréditée :	**Bureau Veritas Canada (2019) Inc.**
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 :	www.bvna.com/fr
Courriel :	Calgary-QA-Staff-AB@bureauveritas.com

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

N° de dossier du CCN	151043
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Biologie Chimie et physique
Domaines de spécialité de programme	Analyse environnementale (AE)
Accréditation initiale	2016-08-30
Accréditation la plus récente	2025-06-02
Accréditation valide jusqu'au	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 : #1 2080 39th Avenue N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P7
Chimie organique et inorganique et microbiologie de l'eau : 4000 19th Street N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P8; #3-4 2080 39th Avenue N.E., Calgary (Alberta) T2E 6P7; et 2021 41th 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) Volumétrique 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	Demande biochimique en oxygène et oxygène dissous (modification de SM 5210 B et SM 4500-O G) Appareil de mesure de l'oxygène dissous Demande biochimique en oxygène (5 jours) Demande biochimique en oxygène des matières carbonées (5 jours) Oxygène dissous
AB SOP-00023	Nitrite et nitrate par chromatographie d'échange d'ions (modification de SM 4110 B) Chromatographie d'échange d'ions Nitrate Nitrite
AB SOP-00024	Phosphore total avec système Konelab – méthode de réduction à l'Acide ascorbique (modification de SM 4500-P, A, B, F) Colorimétrie Phosphore inorganique Phosphore total
AB SOP-00026	Sulfate par chromatographie d'échange d'ions (modification de SM 4110B) Chromatographie d'échange d'ions Sulfate
AB SOP-00032	Détermination du chlore résiduel dans l'eau (modification de SM 4500 CL G) Colorimétrie Chlore libre Chlore total
AB SOP-00041	Fer ferreux et ferrique dans l'eau – détermination colorimétrique (modification de SM 3500-Fe A, B) Colorimétrie Fer ferreux
AB SOP-00058	Oxygène dissous – méthode de Winkler (modification de SM 4500-O C) Titrage Oxygène dissous
AB SOP-00060	Acides naphténiques dans l'eau par FTIR (modification de EPA 3510C R3/FTIR) IR Acides naphténiques
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 naphténiques dans l'eau (extraction par le dichlorométhane) (modification de Syncrude 1995 m) IR – extraction par le dichlorométhane Acides naphténiques
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. nº 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. nº 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. nº 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
CAL SOP-00099	Extraction et analyse des acides résiniques et gras dans l'eau par GC-MS (modification de AE 129.0 et de EPA 8270E) GC-MS Acide 12-chlorodéhydroabiétique Acide 14-chlorodéhydroabiétique Acide abiétique — Acide décanoïque (C10) Acide béhénique (C22) — Acide dodécanoïque (C12) Acide déhydroabiétique Acide dichloro-9,10-stéarique (C18) Acide dichloro-12,14-déhydroabiétique Acide éicosanique (C20) — Acides gras totaux Acide hexadécanoïque (C16) — Acide isopimarique Acide linoléique (C18:2) — Acide linoléique (C18:3) Acide néoabiétique Acide octodécanoïque (C18) Acide oléique (C18:1) — Acide palustrique Acide palmitoléique — Acide pimarique Acide sandaracopimarique — Acides résiniques totaux Acide tétradécanoïque (C14) — Acide undécanoïque (C11)

CAL SOP-00265	Analyse de métaux à faible teneur par ICP-MS (modification de EPA SW846 6020B) ICP-MS 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
CAL SOP-00266	Détermination du cyanure libre (modification de EPA 9016) Colorimétrie – distillation Cyanure libre
CAL SOP-00273	Détermination de la chlorophylle et de la phéophytine (modification de SM 10150 A, B) Chlorophylle A Chlorophylle B Chlorophylle C Phéophytine

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_2 N_2 O_2
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^{o} 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 1er 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 2-méthylaphthalène Acénaphtène Acénaphtylène Acridine Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b,j]fluoranthène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[k]fluoranthène Benzo[c]phénanthrène Benzo[e]pyrène Chrysène Dibenzo[a,h]anthracène Fluoranthène Fluorène Indéno[1,2,3 - cd]pyrène Naphtalène Pérylène Phénanthrène Pyrène Quinoléine
AB SOP-00004	Détermination de la conductivité électrique de l'eau et des extraits de sol solubles (modification de SM 2510B) – sol et eau Conductivimètre Conductivité

AB SOP-00005	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
AB SOP-00006	pH de l'eau et des extraits de sol solubles (modification de SM 4500-H+ B) – sol et eau pH-mètre pH
AB SOP-00007	Azote ammoniacal par méthode colorimétrique automatisée avec phénate (modification de SM4500-NH3 A et G) – sol et eau Colorimétrie Ammoniac Ammoniac – extraction
AB SOP-00008	ATK avec analyseur discret (modification de EPA 351.1, EPA 351.2) – sol Colorimétrie Azote total Kjeldahl
AB SOP-00019	Équivalent en carbonate de calcium selon le pH (modification de SSMA 20.2) pH-mètre Équivalent en carbonate de calcium
AB SOP-00020	Analyse du chlorure et du sulfate avec un autoanalyseur discret (modification de SM 4500 Cl E et SM 4500 SO4 E) – sol et eau 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 1er 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 *m/p*-xylène — Éther *tert*-butylique méthylique *o*-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 GCFID (modification de la méthode de référence du standard pancanadien relatif aux hydrocarbures pétroliers dans le sol – méthode du 1er volet) (modification de EPA 1617) – Lustre 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 (>C34 – GC à température élevée) Hydrocarbures pétroliers totaux Lustre visible

AB SOP-00042	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
*AB SOP-00043	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
AB SOP-00049	Analyse granulométrique avec densimètre (modification de ASTM D7928) Densimètre Granulométrie
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 1,2,4-trichlorobenzène 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloropropane 1,3,5-triméthylbenzène 1,4-dichlorobenzène Bromodichlorométhane Bromométhane Chloroéthane Chlorométhane *cis*-1,2-dichloroéthylène *cis*-1,3-dichloropropène Dibromochlorométhane Éther *tert*-butylique méthylique *m*/*p*-xylène Méthacrylate de méthyle *o*-xylène Tétrachloroéthylène Tétrachlorure de carbone Toluène *trans*-1,2-dichloroéthylène *trans*-1,3-dichloropropène Trichlorofluorométhane	1,2,3-trichlorobenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,2-dichloroéthane 1,3,5-trichlorobenzène 1,3-dichlorobenzène Benzène Bromoforme Chlorobenzène Chloroforme Chlorure de vinyle Dichlorométhane Éthylbenzène Styrène Trichloroéthylène
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_2 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 Chlorite
CAL SOP-00054	Éthanolamines et diisopropanolamine par chromatographie en phases inversées (ampérométrie) (modification de IC US6-0193-062014) – sol et eau Diéthanolamine Méthyldiéthanolamine Monoéthanolamine Diisopropanolamine
CAL SOP-00093	Préparation et analyse de glycols et de sulfolane dans l'eau, le sol et l'huile par GC-FID (modification de EPA 8015D) – sol, eau et huile GC-FID – extraction Diéthylèneglycol — Éthylèneglycol Propylèneglycol — Sulfolane Tétraéthylèneglycol — Triéthylèneglycol
CAL SOP-00094	Herbicides (modification de EPA 8151A et EPA 8270E) – Sol et eau GC-MS – extraction Acide (2,4,5-trichlorophénoxy)acétique (2,4,5-T) Acide 2-(2,4,5-trichlorophénoxy)propanoïque (2,4,5-TP) Acide (2,4-dichlorophénoxy)acétique (2,4-D)

	Acide 3,5-dichlorobenzoïque Acide 4-(2,4-dichlorophénoxy)butanoïque (2,4-DB) Bentazone — Bromoxynil Chlorambène — Dicamba Diclofop-méthyl — Dichlorprop Dinosèbe (DNPB) — MCPA Mécoprop — Pentachlorophénol Piclorame
CAL SOP-00096	Extraction et analyse d'huiles, de graisses et des hydrocarbures pétroliers totaux dans l'eau et le sol par FTIR (modification de SM 5520 C m) – sol et eau IR – extraction Huiles et graisses Hydrocarbures pétroliers totaux
CAL SOP-00104	Préparation et analyse de COV supplémentaires dans l'eau et le 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 / extraction 1,2,3-trichloropropane — 1,1-dichloropropène 1,2-dibromo-3-chloropropane — 1,3-dichloropropane 2,2-dichloropropane — 2-butanone (MEC) 2-chlorotoluène — 2-nitropropane 4-chlorotoluène — 4-méthylpentan-2-one Acétate d'éthyle — Acétone Acétonitrile — Acroléine Acrylonitrile — Bromobenzène Bromochlorométhane — Butylbenzène Cyclohexane — Cyclohexanone Dibromométhane Dichlorodifluorométhane Dicyclopentadiène — Disulfure de carbone Hexachlorobutadiène — Hexane Hexan-2-one — Iodométhane Isopropylbenzène — Méthacrylate d'éthyle Naphtalène — Nitrobenzène *N*-propylbenzène — Oxyde de diéthyle *p*-isopropyltoluène — *sec*-butylbenzène *tert*-butylbenzène

CAL SOP-00149	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
CAL SOP-00164	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 2,3,6-trichlorophénol 2,3-dichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,4-dichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,4-dinitrophénol 2,5-dichlorophénol 2,6-diméthylphénol 2,6-dichlorophénol 2-chlorophénol 2-méthylphénol 2-nitrophénol 3 + 4-chlorophénol 3 + 4-méthylphénol 3,4,5-trichlorophénol 3,4-dichlorophénol 3,4-diméthylphénol 3,5-dichlorophénol 2-méthyl-4,6-dinitrophénol 4-chloro-3-méthylphénol 4-nitrophénol Pentachlorophénol Phénol
CAL SOP-00184	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

CAL SOP-00239	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)
*CAL SOP-00240	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 >C8-C10 C6-*o*-xylène Aromatique >C8-C10 *o*-xylène-C10
CAL SOP-00243/CAL SOP-00263	Carbone, carbone organique et soufre dans les sols et minerais par combustion (modification de LECO Corporation, formulaires nº 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 nº AN-A-030609) Combustion à infrarouge Carbone Azote (uniquement pour : EL cube) Carbone organique Soufre
CAL SOP-00250	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 GC-MS – extraction 1-méthylnaphtalène 2-méthylnaphtalène Acénaphthène Acénaphthylène Acridine Anthracène Benzo[*a*]anthracène Benzo[*a*]pyrène Benzo[*g*,*h*,*i*]périylène Benzo[*k*]fluoranthène Benzo[*b*,*j*]fluoranthène Benzo[*c*]phénanthrène Benzo[*e*]pyrène Biphényle 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-naphtalène C4-phénanthrène/anthracène — Chrysène Dibenzo[*a*,*h*]anthracène — Dibenzothiophène Fluoranthène — Fluorène Indeno[1,2,3-*cd*]pyrène Indeno[1,2,3-*cd*]fluoranthène Naphtalène — Pérylène Phénanthrène — Pyrène Quinoléine — Reten
CAL SOP-00251	Extraction et analyse de sulfolane à faible teneur dans l'eau et le sol par GC-MS (modification de EPA 8270E) GC/MSD – extraction Sulfolane
CAL SOP-00264	Préparation et analyse d'alcools et de solvants (eau, sol, huile) par GC-FID (modification de EPA 8015D) – sol et eau GC-FID – extraction 2-méthylphénol — 3-méthylphénol 4-méthylphénol Acétone (propan-2-one) Éthanol — Isobutanol Isopropanol — ***** Méthanol *n*-butanol — Pyridine
CAL SOP-00270	Détermination du cyanure par colorimétrie automatisée (modification de SM 4500-CN-,O, méthode Skalar Catnr. I291-301) – sol et eau Colorimétrie – distillation Cyanure (acide fort dissociable) Cyanure (acide faible dissociable) Cyanure libre (eau seulement)

CAL SOP-00275	Extraction et analyse des hydroxyphénols dans l'eau et le sol par GC-MS (modification de B.C. MOE Laboratory Manual et EPA SW 846 8270) – eau et sol 2-hydroxyphénol (catéchol) 3-hydroxyphénol (résorcinol) 4-hydroxyphénol (hydroquinone)
CAL SOP-00278	Extraction et analyse des pesticides dans l'eau et le sol par GC-MS (modification de EPA SW-846, méthodes 8270E, 3510C et 3540C) – sol et eau Acéphate (uniquement pour : sol) 2,4'-Ddt+4,4'-Ddd 4,4'-Dde 4,4'-Ddt 4,4'-Méthoxybenzène A-BHC A-chlordane Alachlore Aldrine Aspon Atrazine Azinphos-éthyl Azinphos-méthyl (Guthion) B-BHC Benfluraline Bromacil Bromophos Bromophos-éthyl Butilate Captane Carbophénothion Chlorbenside Chlorfenson (Ovex) Chlorfenvinphos (E) Chlorfenvinphos(E/Z) Chlorméphos Chlorothalonil (Daconil) Chlorprophame Chlorpyrifos Chlorpyriphos-méthyl Chlorthiophos Cyanazine (Bladex) Cyanophos Dacthal D-BHC Deméton 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 Éthalfluraline 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	Stirophos
	Sulfotep	Tecnazène
	Terbufos	Terbuthylazine
	Terbutryne	Tétradifon
	Tolylfluanide	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^{MC} (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 *E. Coli* par technique à substrat défini (modification de SM 9223 A et B)
	Analyse du nombre le plus probable (Colilert)
	Escherichia coli (*E. coli*)
	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 ccn-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2025-06-03