

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

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Bureau Veritas</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Laboratoire de Bedford
Nom de la personne-ressource :	Elizabeth McKinnon
Adresse :	105-200 Bluewater Road Bedford, (Nouvelle-Écosse) B4B 1G9
Téléphone :	1 902 420-0203, poste 263
Télécopieur :	1 902 420-8612
Site Web :	<a href="https://www.bvna.com/fr">https://www.bvna.com/fr</a>
Courriel :	<a href="mailto:Elizabeth.McKinnon-Diremigio@bureauveritas.com">Elizabeth.McKinnon-Diremigio@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>	15231
<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>	1995-03-06
<b>Accréditation la plus récente</b>	2023-12-13
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2027-03-06

## ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### Environnement (inorganique)

ATL SOP-00208	Calcul de l'azote total et de l'azote total Kjeldahl (ATK) dans l'Eau par combustion et chimiluminescence															
ATL SOP-00205	Acidité dans l'eau															
ATL SOP -00142	Alcalinité dans l'eau avec système PC-Titrate															
ATL-SOP-00002	Analyse de la distribution granulométrique avec un hydromètre Gravier (> 2 000 µm) Sable (50 à 2 000 µm) Silt (2 à 50 µm) Argile (< 2 µm)															
ATL-SOP-00003	Analyse du pH des sols, des sédiments, des solides et de l'eau avec un pH-mètre pH															
ATL-SOP-00004	Analyse de la conductivité des sols, des sédiments, des solides et de l'eau avec un conductivimètre Conductivité électrolytique (25 °C)															
ATL-SOP-00007	Analyse gravimétrique des matières en suspension totales dans l'eau Matières en suspension totales															
ATL SOP-00008	Analyse gravimétrique des matières en suspension volatiles dans l'eau Matières en suspension volatiles															
ATL SOP-00009	Analyse gravimétrique des matières dissoutes totales dans l'eau Matières dissoutes totales															
ATL SOP-00011	Analyse néphélométrique de la turbidité de l'eau Turbidité															
ATL SOP-00012	Analyse de la distribution granulométrique du sol selon l'échelle de Wentworth par tamisage et à la pipette  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><math>&lt; +1 \phi</math></td> <td style="width: 33%;"><math>&lt; +2 \phi</math></td> <td style="width: 33%;"><math>&lt; +3 \phi</math></td> </tr> <tr> <td><math>&lt; +4 \phi</math></td> <td><math>&lt; +5 \phi</math></td> <td><math>&lt; +6 \phi</math></td> </tr> <tr> <td><math>&lt; +7 \phi</math></td> <td><math>&lt; +8 \phi</math></td> <td><math>&lt; +9 \phi</math></td> </tr> <tr> <td><math>&lt; 0 \phi</math></td> <td><math>&lt; -1 \phi</math></td> <td><math>&lt; -2 \phi</math></td> </tr> <tr> <td><math>&lt; -3 \phi</math></td> <td><math>&lt; -4 \phi</math></td> <td></td> </tr> </table> Argile Gravier Sable Silt	$< +1 \phi$	$< +2 \phi$	$< +3 \phi$	$< +4 \phi$	$< +5 \phi$	$< +6 \phi$	$< +7 \phi$	$< +8 \phi$	$< +9 \phi$	$< 0 \phi$	$< -1 \phi$	$< -2 \phi$	$< -3 \phi$	$< -4 \phi$	
$< +1 \phi$	$< +2 \phi$	$< +3 \phi$														
$< +4 \phi$	$< +5 \phi$	$< +6 \phi$														
$< +7 \phi$	$< +8 \phi$	$< +9 \phi$														
$< 0 \phi$	$< -1 \phi$	$< -2 \phi$														
$< -3 \phi$	$< -4 \phi$															
ATL SOP-00014	Analyse discrète du chlorure dans l'eau par colorimétrie automatisée Chlorure															
ATL SOP-00015	Analyse discrète de l'azote ammoniacal – ammoniac dans l'eau par colorimétrie automatisée Azote ammoniacal – ammoniac															

ATL SOP-00016	Analyse discrète de l'azote, des nitrates et des nitrites (NO <sub>x</sub> ) dans l'eau par dosage enzymatique et colorimétrie automatisée Nitrate et nitrite
ATL SOP-00017	Analyse discrète de l'azote et des nitrites (NO <sub>2</sub> ) dans l'eau par colorimétrie automatisée Nitrite
ATL SOP-00018	Analyse de l'azote et des nitrates (NO <sub>3</sub> , calculé) dans l'eau par colorimétrie automatisée Nitrate (calculé)
ATL SOP-00020	Analyse discrète de la couleur de l'eau par colorimétrie automatisée Couleur (460 nm)
ATL SOP-00021	Analyse discrète de l'orthophosphate dans l'eau par colorimétrie automatisée Orthophosphate (PRS)
ATL SOP-00022	Analyse discrète de la silice réactive dans l'eau par colorimétrie automatisée Silice réactive
ATL SOP-00023	Analyse discrète du sulfate dans l'eau par turbidimétrie automatisée Sulfate
ATL SOP-00026	Analyse automatisée du mercure dans le sol, les sédiments et les solides par absorption atomique en vapeur froide, dans l'eau par méthode de lixiviation par précipitation synthétique, procédure de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité et méthode de lixiviation de l'ONGC, et dans les tissus par digestion et absorption atomique en vapeur froide
ATL SOP-00027	Analyse du mercure dans le charbon par digestion et absorption atomique en vapeur froide Mercure
ATL SOP-00030	Analyse des métaux dans les tissus, le biote et le biote terrestre par digestion et 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                      Rubidium Sélénium                          Sodium                            Soufre Strontium                          Thallium                          Titane Uranium                              Vanadium                        Zinc

ATL SOP-00031	<p>Analyse des métaux-traces dans les filtres à air et les échantillons prélevés par écouvillonnage par digestion et ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Cadmium</td> <td>Calcium</td> </tr> <tr> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> <td>Cuivre</td> </tr> <tr> <td>Étain</td> <td>Fer</td> <td>Lithium</td> </tr> <tr> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> <td>Molybdène</td> </tr> <tr> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> <td>Plomb</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> <td>Sélénium</td> </tr> <tr> <td>Sodium</td> <td>Soufre</td> <td>Strontium</td> </tr> <tr> <td>Thallium</td> <td>Titane</td> <td>Uranium</td> </tr> <tr> <td>Vanadium</td> <td>Zinc</td> <td></td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Sodium	Soufre	Strontium	Thallium	Titane	Uranium	Vanadium	Zinc				
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Cadmium	Calcium																																			
Chrome	Cobalt	Cuivre																																			
Étain	Fer	Lithium																																			
Magnésium	Manganèse	Molybdène																																			
Nickel	Phosphore	Plomb																																			
Potassium	Rubidium	Sélénium																																			
Sodium	Soufre	Strontium																																			
Thallium	Titane	Uranium																																			
Vanadium	Zinc																																				
ATL SOP-00032	<p>Analyse du bore soluble à l'eau chaude dans le sol, les sédiments et les solides par digestion et ICP-MS</p> <p>Bore soluble à l'eau chaude</p>																																				
ATL SOP-00034	<p>Méthode de lixiviation du MEEEO et de l'ONGC</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Bore</td> <td>Cadmium</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Cuivre</td> <td>Étain</td> <td>Fer</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Molybdène</td> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> </tr> <tr> <td>Plomb</td> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> </tr> <tr> <td>Sélénium</td> <td>Sodium</td> <td>Soufre</td> </tr> <tr> <td>Strontium</td> <td>Thallium</td> <td>Titane</td> </tr> <tr> <td>Uranium</td> <td>Vanadium</td> <td>Zinc</td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Sodium	Soufre	Strontium	Thallium	Titane	Uranium	Vanadium	Zinc			
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Bore	Cadmium																																			
Calcium	Chrome	Cobalt																																			
Cuivre	Étain	Fer																																			
Lithium	Magnésium	Manganèse																																			
Molybdène	Nickel	Phosphore																																			
Plomb	Potassium	Rubidium																																			
Sélénium	Sodium	Soufre																																			
Strontium	Thallium	Titane																																			
Uranium	Vanadium	Zinc																																			
ATL SOP-00035	<p>Procédure de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité des déchets solides par extraction et ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Bore</td> <td>Cadmium</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Cuivre</td> <td>Étain</td> <td>Fer</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Molybdène</td> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> </tr> <tr> <td>Plomb</td> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> </tr> <tr> <td>Sélénium</td> <td>Soufre</td> <td>Strontium</td> </tr> <tr> <td>Tellure</td> <td>Thallium</td> <td>Titane</td> </tr> <tr> <td>Uranium</td> <td>Vanadium</td> <td>Zinc</td> </tr> <tr> <td>Zirconium</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Soufre	Strontium	Tellure	Thallium	Titane	Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium		
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Bore	Cadmium																																			
Calcium	Chrome	Cobalt																																			
Cuivre	Étain	Fer																																			
Lithium	Magnésium	Manganèse																																			
Molybdène	Nickel	Phosphore																																			
Plomb	Potassium	Rubidium																																			
Sélénium	Soufre	Strontium																																			
Tellure	Thallium	Titane																																			
Uranium	Vanadium	Zinc																																			
Zirconium																																					

ATL SOP-00036	<p>Méthode de lixiviation par précipitation synthétique des déchets solides par extraction et ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Bore</td> <td>Cadmium</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Cuivre</td> <td>Étain</td> <td>Fer</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Molybdène</td> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> </tr> <tr> <td>Plomb</td> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> </tr> <tr> <td>Sélénium</td> <td>Sodium</td> <td>Soufre</td> </tr> <tr> <td>Strontium</td> <td>Tellure</td> <td>Thallium</td> </tr> <tr> <td>Titane</td> <td>Uranium</td> <td>Vanadium</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td>Zirconium</td> <td></td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Sodium	Soufre	Strontium	Tellure	Thallium	Titane	Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium	
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Bore	Cadmium																																			
Calcium	Chrome	Cobalt																																			
Cuivre	Étain	Fer																																			
Lithium	Magnésium	Manganèse																																			
Molybdène	Nickel	Phosphore																																			
Plomb	Potassium	Rubidium																																			
Sélénium	Sodium	Soufre																																			
Strontium	Tellure	Thallium																																			
Titane	Uranium	Vanadium																																			
Zinc	Zirconium																																				
ATL SOP-00041	<p>Détermination de la demande biochimique en oxygène des matières carbonées et de la demande biochimique en oxygène dans l'eau par incubation et à l'aide d'un 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>Demande biochimique en oxygène dissous (5 jours)</p> <p>Demande biochimique en oxygène dissous des matières carbonées (5 jours)</p>																																				
ATL SOP-00042	<p>Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO) dans l'eau par digestion et colorimétrie</p> <p>DCO</p> <p>DCO dissous</p>																																				
ATL SOP-00043	<p>Détermination du fluorure dans l'eau avec des électrodes sélectives d'ions</p> <p>Fluorure</p>																																				
ATL SOP-00044	<p>Analyse du carbone dans le sol, les sédiments et les solides avec un four à induction et par combustion et détection infrarouge</p> <p>Carbone inorganique</p> <p>Carbone organique</p> <p>Carbone total</p>																																				

ATL SOP-00052	<p>Analyse des sédiments, du sol, des boues et des solides par digestion totale et ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Cadmium</td> <td>Calcium</td> </tr> <tr> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> <td>Cuivre</td> </tr> <tr> <td>Étain</td> <td>Fer</td> <td>Lithium</td> </tr> <tr> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> <td>Molybdène</td> </tr> <tr> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> <td>Plomb</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> <td>Sélénium</td> </tr> <tr> <td>Sodium</td> <td>Strontium</td> <td>Tellure</td> </tr> <tr> <td>Thallium</td> <td>Uranium</td> <td>Vanadium</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Sodium	Strontium	Tellure	Thallium	Uranium	Vanadium	Zinc					
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Cadmium	Calcium																																			
Chrome	Cobalt	Cuivre																																			
Étain	Fer	Lithium																																			
Magnésium	Manganèse	Molybdène																																			
Nickel	Phosphore	Plomb																																			
Potassium	Rubidium	Sélénium																																			
Sodium	Strontium	Tellure																																			
Thallium	Uranium	Vanadium																																			
Zinc																																					
ATL SOP-00053	<p>Classification gravimétrique des fractions grossières et fines du sol, des sédiments et des solides par tamisage humide</p> <p>Fraction – 75 µm</p> <p>Fractions grossières</p> <p>Fines fractions</p>																																				
ATL SOP-00057	<p>Analyse discrète du phosphore total dans l'eau par digestion et colorimétrie automatisée</p> <p>Phosphore total</p>																																				
ATL SOP-00058	<p>Détection complète des métaux par ICP-MS avec cellule de collision/réaction</p> <p>Filtres à air et échantillons prélevés par écouvillonnage</p> <p>Peinture</p> <p>Sol, sédiments et solides</p> <p>Déchets solides</p> <p>Tissus, biote et biote terrestre</p> <p>Eau (métaux dissous et totaux)</p> <p>Extraction de lixiviats</p>																																				
ATL SOP-00060	<p>Analyse des métaux récupérables dissous et totaux dans l'eau par digestion à l'acide nitrique et chlorhydrique et ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Bore</td> <td>Cadmium</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Cuivre</td> <td>Étain</td> <td>Fer</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Molybdène</td> <td>Nickel</td> <td>Phosphore</td> </tr> <tr> <td>Plomb</td> <td>Potassium</td> <td>Rubidium</td> </tr> <tr> <td>Sélénium</td> <td>Silicium</td> <td>Sodium</td> </tr> <tr> <td>Soufre</td> <td>Strontium</td> <td>Tellure</td> </tr> <tr> <td>Thallium</td> <td>Titane</td> <td>Uranium</td> </tr> <tr> <td>Vanadium</td> <td>Zinc</td> <td>Zirconium</td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Silicium	Sodium	Soufre	Strontium	Tellure	Thallium	Titane	Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Bore	Cadmium																																			
Calcium	Chrome	Cobalt																																			
Cuivre	Étain	Fer																																			
Lithium	Magnésium	Manganèse																																			
Molybdène	Nickel	Phosphore																																			
Plomb	Potassium	Rubidium																																			
Sélénium	Silicium	Sodium																																			
Soufre	Strontium	Tellure																																			
Thallium	Titane	Uranium																																			
Vanadium	Zinc	Zirconium																																			

ATL SOP-00061	<p>Analyse de la peinture dans les sédiments, le sol, les boues et les solides par digestion à l'acide unifiée et ICP-MS</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Antimoine</td> <td>Argent</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>Baryum</td> <td>Béryllium</td> </tr> <tr> <td>Bismuth</td> <td>Bore</td> <td>Cadmium</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>Chrome</td> <td>Cobalt</td> </tr> <tr> <td>Cuivre</td> <td>Étain</td> <td>Fer</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>Magnésium</td> <td>Manganèse</td> </tr> <tr> <td>Mercure</td> <td>Molybdène</td> <td>Nickel</td> </tr> <tr> <td>Phosphore</td> <td>Plomb</td> <td>Potassium</td> </tr> <tr> <td>Rubidium</td> <td>Sélénium</td> <td>Sodium</td> </tr> <tr> <td>Soufre</td> <td>Strontium</td> <td>Tellure</td> </tr> <tr> <td>Thallium</td> <td>Titane</td> <td>Uranium</td> </tr> <tr> <td>Vanadium</td> <td>Zinc</td> <td></td> </tr> </table>	Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	Mercure	Molybdène	Nickel	Phosphore	Plomb	Potassium	Rubidium	Sélénium	Sodium	Soufre	Strontium	Tellure	Thallium	Titane	Uranium	Vanadium	Zinc	
Aluminium	Antimoine	Argent																																			
Arsenic	Baryum	Béryllium																																			
Bismuth	Bore	Cadmium																																			
Calcium	Chrome	Cobalt																																			
Cuivre	Étain	Fer																																			
Lithium	Magnésium	Manganèse																																			
Mercure	Molybdène	Nickel																																			
Phosphore	Plomb	Potassium																																			
Rubidium	Sélénium	Sodium																																			
Soufre	Strontium	Tellure																																			
Thallium	Titane	Uranium																																			
Vanadium	Zinc																																				
ATL SOP-00143	<p>Analyse du carbone avec un four à résistance au charbon Charbon, cendres et coke (ASTM D5373-16 – Méthodes normalisées pour l'identification du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans les échantillons d'analyse du charbon, et du carbone dans les échantillons d'analyse du charbon et du coke, 2016) Carbone total</p>																																				
ATL SOP-00203	<p>Analyse du carbone organique par combustion et infrarouge Eau Carbone organique total Carbone organique dissous – Filtré en laboratoire Carbone organique dissous – Filtré sur le terrain</p>																																				

### **Environnement (organique)**

ATL SOP-00129	<p>Analyse des acides haloacétiques dans l'eau potable par GC-ECD, extraction et dérivatisation</p> <table border="0"> <tr> <td>Acide bromoacétique</td> <td>Acide bromochloroacétique</td> </tr> <tr> <td>Acide bromodichloroacétique</td> <td>Acide chloroacétique</td> </tr> <tr> <td>Acide chlorodibromoacétique</td> <td>Acide dibromoacétique</td> </tr> <tr> <td>Acide dichloroacétique</td> <td>Acide tribromoacétique (TBAA)</td> </tr> <tr> <td>Acide trichloroacétique</td> <td>Acides haloacétiques totaux</td> </tr> <tr> <td>Dalapon</td> <td></td> </tr> </table>	Acide bromoacétique	Acide bromochloroacétique	Acide bromodichloroacétique	Acide chloroacétique	Acide chlorodibromoacétique	Acide dibromoacétique	Acide dichloroacétique	Acide tribromoacétique (TBAA)	Acide trichloroacétique	Acides haloacétiques totaux	Dalapon	
Acide bromoacétique	Acide bromochloroacétique												
Acide bromodichloroacétique	Acide chloroacétique												
Acide chlorodibromoacétique	Acide dibromoacétique												
Acide dichloroacétique	Acide tribromoacétique (TBAA)												
Acide trichloroacétique	Acides haloacétiques totaux												
Dalapon													

<p>ATL SOP-00054</p>	<p>Procédure d'analyse du sol et des solides par extraction sans espace de tête et GC-MS</p> <table border="0"> <tr><td>1,1-dichloroéthane</td><td>1,1-dichloroéthylène</td></tr> <tr><td>1,1,1-trichloroéthane</td><td>1,1,2-trichloroéthane</td></tr> <tr><td>1,1,2,2-tétrachloroéthane</td><td>1,2-dibromoéthane</td></tr> <tr><td>1,2-dichlorobenzène</td><td>1,2-dichloroéthane</td></tr> <tr><td>1,2-dichloropropane</td><td>1,3-dichlorobenzène</td></tr> <tr><td>1,4-dichlorobenzène</td><td>Benzène</td></tr> <tr><td>Bromodichlorométhane</td><td>Bromoforme</td></tr> <tr><td>Bromométhane</td><td>Chlorobenzène</td></tr> <tr><td>Chloroéthane</td><td>Chloroforme</td></tr> <tr><td>Chlorométhane</td><td>Chlorure de vinyle</td></tr> <tr><td>Cis-1,2-dichloroéthylène</td><td>Cis-1,3-dichloropropène</td></tr> <tr><td>Dibromochlorométhane</td><td>Dichlorométhane</td></tr> <tr><td>Éthylbenzène</td><td>Hydrocarbures C<sub>6</sub> à C<sub>10</sub></td></tr> <tr><td><i>m</i>-xylène et <i>p</i>-xylène</td><td>MTBE</td></tr> <tr><td><i>o</i>-xylène</td><td>Styrène</td></tr> <tr><td>Tétrachloroéthylène</td><td>Tétrachlorométhane</td></tr> <tr><td>Toluène</td><td>Trans-1,2-dichloroéthylène</td></tr> <tr><td>Trans-1,3-dichloropropène</td><td>Trichloroéthylène</td></tr> <tr><td>Trichlorofluorométhane</td><td></td></tr> </table>	1,1-dichloroéthane	1,1-dichloroéthylène	1,1,1-trichloroéthane	1,1,2-trichloroéthane	1,1,2,2-tétrachloroéthane	1,2-dibromoéthane	1,2-dichlorobenzène	1,2-dichloroéthane	1,2-dichloropropane	1,3-dichlorobenzène	1,4-dichlorobenzène	Benzène	Bromodichlorométhane	Bromoforme	Bromométhane	Chlorobenzène	Chloroéthane	Chloroforme	Chlorométhane	Chlorure de vinyle	Cis-1,2-dichloroéthylène	Cis-1,3-dichloropropène	Dibromochlorométhane	Dichlorométhane	Éthylbenzène	Hydrocarbures C <sub>6</sub> à C <sub>10</sub>	<i>m</i> -xylène et <i>p</i> -xylène	MTBE	<i>o</i> -xylène	Styrène	Tétrachloroéthylène	Tétrachlorométhane	Toluène	Trans-1,2-dichloroéthylène	Trans-1,3-dichloropropène	Trichloroéthylène	Trichlorofluorométhane	
1,1-dichloroéthane	1,1-dichloroéthylène																																						
1,1,1-trichloroéthane	1,1,2-trichloroéthane																																						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	1,2-dibromoéthane																																						
1,2-dichlorobenzène	1,2-dichloroéthane																																						
1,2-dichloropropane	1,3-dichlorobenzène																																						
1,4-dichlorobenzène	Benzène																																						
Bromodichlorométhane	Bromoforme																																						
Bromométhane	Chlorobenzène																																						
Chloroéthane	Chloroforme																																						
Chlorométhane	Chlorure de vinyle																																						
Cis-1,2-dichloroéthylène	Cis-1,3-dichloropropène																																						
Dibromochlorométhane	Dichlorométhane																																						
Éthylbenzène	Hydrocarbures C <sub>6</sub> à C <sub>10</sub>																																						
<i>m</i> -xylène et <i>p</i> -xylène	MTBE																																						
<i>o</i> -xylène	Styrène																																						
Tétrachloroéthylène	Tétrachlorométhane																																						
Toluène	Trans-1,2-dichloroéthylène																																						
Trans-1,3-dichloropropène	Trichloroéthylène																																						
Trichlorofluorométhane																																							
<p>ATL SOP-00102</p>	<p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans le sol et les sédiments par GC-MS et extraction</p> <table border="0"> <tr><td>1-chloronaphtalène</td><td>2-méthylnaphtalène</td></tr> <tr><td>2-chloronaphtalène</td><td>2-méthylnaphtalène</td></tr> <tr><td>Acénaphthène</td><td>Acénaphthylène</td></tr> <tr><td>Anthracène</td><td>Benzo[<i>a</i>]anthracène</td></tr> <tr><td>Benzo[<i>a</i>]pyrène</td><td>Benzo[<i>b</i>]fluoranthène</td></tr> <tr><td>Benzo[<i>e</i>]pyrène</td><td>Benzo[<i>g,h,i</i>]pérylène</td></tr> <tr><td>Benzo[<i>j</i>]fluoranthène</td><td>Benzo[<i>k</i>]fluoranthène</td></tr> <tr><td>Chrysène</td><td>Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracène</td></tr> <tr><td>Fluoranthène</td><td>Fluorène</td></tr> <tr><td>Indéno[1,2,3-<i>cd</i>]pyrène</td><td>Naphtalène</td></tr> <tr><td>Pérylène</td><td>Phénanthrène</td></tr> <tr><td>Pyrène</td><td></td></tr> </table>	1-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène	2-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène	Acénaphthène	Acénaphthylène	Anthracène	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>j</i> ]fluoranthène	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranthène	Chrysène	Dibenzo[ <i>a,h</i> ]anthracène	Fluoranthène	Fluorène	Indéno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyrène	Naphtalène	Pérylène	Phénanthrène	Pyrène															
1-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène																																						
2-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène																																						
Acénaphthène	Acénaphthylène																																						
Anthracène	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>j</i> ]fluoranthène	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranthène																																						
Chrysène	Dibenzo[ <i>a,h</i> ]anthracène																																						
Fluoranthène	Fluorène																																						
Indéno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyrène	Naphtalène																																						
Pérylène	Phénanthrène																																						
Pyrène																																							



<p>ATL SOP-00103</p>	<p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques par GC-MS, eau, méthode de lixiviation par précipitation synthétique et procédure de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité</p> <table border="0"> <tr> <td>1-chloronaphtalène</td> <td>2-méthylnaphtalène</td> </tr> <tr> <td>2-chloronaphtalène</td> <td>2-méthylnaphtalène</td> </tr> <tr> <td>Acénaphthène</td> <td>Acénaphthylène</td> </tr> <tr> <td>Acridine</td> <td>Anthracène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[a]anthracène</td> <td>Benzo[a]pyrène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[b]fluoranthène</td> <td>Benzo[e]pyrène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[g,h,i]pérylène</td> <td>Benzo[j]fluoranthène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[k]fluoranthène</td> <td>Chrysène</td> </tr> <tr> <td>Dibenzo[a,h]anthracène</td> <td>Fluoranthène</td> </tr> <tr> <td>Fluorène</td> <td>Indéno[1,2,3-cd]pyrène</td> </tr> <tr> <td>Naphtalène</td> <td>Pérylène</td> </tr> <tr> <td>Phénanthrène</td> <td>Pyrène</td> </tr> <tr> <td>Quinoléine</td> <td></td> </tr> </table>	1-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène	2-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène	Acénaphthène	Acénaphthylène	Acridine	Anthracène	Benzo[a]anthracène	Benzo[a]pyrène	Benzo[b]fluoranthène	Benzo[e]pyrène	Benzo[g,h,i]pérylène	Benzo[j]fluoranthène	Benzo[k]fluoranthène	Chrysène	Dibenzo[a,h]anthracène	Fluoranthène	Fluorène	Indéno[1,2,3-cd]pyrène	Naphtalène	Pérylène	Phénanthrène	Pyrène	Quinoléine	
1-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène																										
2-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène																										
Acénaphthène	Acénaphthylène																										
Acridine	Anthracène																										
Benzo[a]anthracène	Benzo[a]pyrène																										
Benzo[b]fluoranthène	Benzo[e]pyrène																										
Benzo[g,h,i]pérylène	Benzo[j]fluoranthène																										
Benzo[k]fluoranthène	Chrysène																										
Dibenzo[a,h]anthracène	Fluoranthène																										
Fluorène	Indéno[1,2,3-cd]pyrène																										
Naphtalène	Pérylène																										
Phénanthrène	Pyrène																										
Quinoléine																											
<p>ATL SOP-00104</p>	<p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les tissus de poissons, de mollusques et de crustacés par GC-MS et extraction</p> <table border="0"> <tr> <td>1-chloronaphtalène</td> <td>2-méthylnaphtalène</td> </tr> <tr> <td>2-chloronaphtalène</td> <td>2-méthylnaphtalène</td> </tr> <tr> <td>Acénaphthène</td> <td>Acénaphthylène</td> </tr> <tr> <td>Anthracène</td> <td>Benzo[a]anthracène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[a]pyrène</td> <td>Benzo[b]fluoranthène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[e]pyrène</td> <td>Benzo[g,h,i]pérylène</td> </tr> <tr> <td>Benzo[j]fluoranthène</td> <td>Benzo[k]fluoranthène</td> </tr> <tr> <td>Chrysène</td> <td>Dibenz[a,h]anthracène</td> </tr> <tr> <td>Fluoranthène</td> <td>Fluorène</td> </tr> <tr> <td>Indéno[1,2,3-cd]pyrène</td> <td>Naphtalène</td> </tr> <tr> <td>Pérylène</td> <td>Phénanthrène</td> </tr> <tr> <td>Pyrène</td> <td></td> </tr> </table>	1-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène	2-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène	Acénaphthène	Acénaphthylène	Anthracène	Benzo[a]anthracène	Benzo[a]pyrène	Benzo[b]fluoranthène	Benzo[e]pyrène	Benzo[g,h,i]pérylène	Benzo[j]fluoranthène	Benzo[k]fluoranthène	Chrysène	Dibenz[a,h]anthracène	Fluoranthène	Fluorène	Indéno[1,2,3-cd]pyrène	Naphtalène	Pérylène	Phénanthrène	Pyrène			
1-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène																										
2-chloronaphtalène	2-méthylnaphtalène																										
Acénaphthène	Acénaphthylène																										
Anthracène	Benzo[a]anthracène																										
Benzo[a]pyrène	Benzo[b]fluoranthène																										
Benzo[e]pyrène	Benzo[g,h,i]pérylène																										
Benzo[j]fluoranthène	Benzo[k]fluoranthène																										
Chrysène	Dibenz[a,h]anthracène																										
Fluoranthène	Fluorène																										
Indéno[1,2,3-cd]pyrène	Naphtalène																										
Pérylène	Phénanthrène																										
Pyrène																											
<p>ATL SOP-00105</p>	<p>Détermination des biphényles polychlorés dans l'huile par GC-ECD et extraction</p> <table border="0"> <tr> <td>Aroclor 1016</td> <td>Aroclor 1221</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1232</td> <td>Aroclor 1242</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1248</td> <td>Aroclor 1254</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1260</td> <td>Aroclor 1262</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1268</td> <td>BPC totaux</td> </tr> </table>	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Aroclor 1262	Aroclor 1268	BPC totaux																
Aroclor 1016	Aroclor 1221																										
Aroclor 1232	Aroclor 1242																										
Aroclor 1248	Aroclor 1254																										
Aroclor 1260	Aroclor 1262																										
Aroclor 1268	BPC totaux																										
<p>ATL SOP-00106</p>	<p>Détermination des biphényles polychlorés dans le sol et les sédiments par GC-ECD et extraction</p> <table border="0"> <tr> <td>Aroclor 1016</td> <td>Aroclor 1221</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1232</td> <td>Aroclor 1242</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1248</td> <td>Aroclor 1254</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1260</td> <td>Aroclor 1262</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1268</td> <td>BPC totaux</td> </tr> </table>	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Aroclor 1262	Aroclor 1268	BPC totaux																
Aroclor 1016	Aroclor 1221																										
Aroclor 1232	Aroclor 1242																										
Aroclor 1248	Aroclor 1254																										
Aroclor 1260	Aroclor 1262																										
Aroclor 1268	BPC totaux																										



ATL SOP-00119	<p>Détermination des hydrocarbures pétroliers volatils dans le sol par GC-MS avec FID en espace de tête</p> <p>Benzène Hydrocarbures C<sub>6</sub> à C<sub>10</sub> (BTEX soustraits) MTBE Toluène</p> <p>Éthylbenzène <i>m</i>-xylène et <i>p</i>-xylène <i>o</i>-xylène Xylènes totaux</p>
ATL SOP-00120	<p>Fractionnement aliphatique et aromatique des hydrocarbures pétroliers C<sub>6</sub> à C<sub>10</sub> dans l'eau, le sol, les sédiments et les solides par GC-MS en espace de tête</p> <p>Aliphatique C<sub>8</sub> à C<sub>10</sub> Aromatique C<sub>8</sub> à C<sub>10</sub> (EX soustraits) Benzène Aliphatique C<sub>6</sub> à C<sub>8</sub> Éthylbenzène <i>m</i>-xylène et <i>p</i>-xylène <i>o</i>-xylène Toluène Xylènes totaux</p>
ATL SOP-00130	<p>Détermination des hydrocarbures pétroliers volatils dans l'eau par GC-MS et GC-FID en espace de tête</p> <p>MTBE Benzène Toluène Éthylbenzène <i>m</i>-xylène et <i>p</i>-xylène <i>o</i>-xylène Xylènes totaux Essence (C<sub>6</sub> à C<sub>10</sub>) Essence (C<sub>6</sub> à C<sub>10</sub>), BTEX soustraits</p>

ATL SOP-00133	Détermination des composés organiques volatils dans le sol et l'eau par GC-MS en espace de tête avec détection d'ions déterminés
	1,1-dichloroéthane 1,1-dichloroéthylène
	1,1,1-trichloroéthane 1,1,2-trichloroéthane
	1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,2-dibromoéthane
	1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloroéthane
	1,2-dichloropropane 1,3-dichlorobenzène
	1,4-dichlorobenzène Benzène
	Bromodichlorométhane Bromoforme
	Bromométhane Chlorobenzène
	Chloroéthane Chloroforme
	Chlorométhane Chlorure de vinyle
	Cis-1,2-dichloroéthylène Cis-1,3-dichloropropène
	Dibromochlorométhane Dichlorométhane
	Éthylbenzène <i>m</i> -xylène et <i>p</i> -xylène
	MTBE <i>o</i> -xylène
	Styrène Tétrachloroéthylène
	Tétrachlorométhane Toluène
	Trans-1,2-dichloroéthylène Trans-1,3-dichloropropène
	Trichloroéthylène Trichlorofluorométhane

### Environnement (microbiologie)

#### Eau

ATL SOP-00096	Dénombrement des coliformes totaux et d' <i>E. coli</i> dans l'eau par filtration sur membrane <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) Coliformes totaux
ATL SOP-00097	Dénombrement des coliformes totaux et d' <i>E. coli</i> dans les échantillons environnementaux par filtration sur membrane <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) Coliformes totaux
ATL SOP-00062	Dénombrement des coliformes fécaux en milieu A-1 avec la méthode du NPP Coliformes fécaux
ATL SOP-00066	Détermination des coliformes dans l'eau (méthode Colilert) par tests sur substrats enzymatiques <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) – Présence ou absence Coliformes fécaux – Présence ou absence
ATL SOP-00067	Déterminations des coliformes, des coliformes fécaux et d' <i>E. coli</i> avec la méthode des tubes multiples <i>E. coli</i> Coliformes fécaux
ATL SOP-00071	Dénombrement des coliformes fécaux par filtration sur membrane Coliformes fécaux

ATL SOP-00072	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> par filtration sur membrane <i>Staphylococcus aureus</i>
ATL SOP-00073	Isolement et identification des salmonelles dans les échantillons environnementaux Salmonelles (présence ou absence)
ATL SOP-00077	Dénombrement des <i>Pseudomonas aeruginosa</i> par filtration sur membrane <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ATL SOP-00079	Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes par filtration sur membrane Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes
ATL SOP-00134	Dénombrement des entérocoques fécaux par filtration sur membrane Entérocoques fécaux
ATL SOP-00206	Identification et dénombrement de <i>Legionella pneumophila</i> et ses espèces

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 69

### **Notes**

**ATL SOP** : Méthode d'essai interne

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.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2023-12-13