

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

Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n° 160

Entité juridique accréditée :	Bureau Veritas
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Laboratoire d'Edmonton
Nom de la personne-ressource :	Lalaine Mabanta
Adresse :	6744 50th Street NW, Edmonton (Alberta) T6B 3M9
Téléphone :	780 577-7151
Télécopieur :	780 378-8699
Site Web :	www.bvna.com
Courriel :	Edmonton-QA-CA@bureauveritas.com

N° de dossier du CCN	15229
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	1995-03-06
Accréditation la plus récente	2021-08-16
Accréditation valide jusqu'au	2023-03-06

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*.

151039 – Bureau Veritas, 675, rue Berry, bureau D, Winnipeg (Manitoba) R3H 1A7, laboratoire accrédité n° 837

151043 – Bureau Veritas, 2021 41st Avenue NE, Calgary (Alberta) T2E 6P2, laboratoire accrédité n° 836

N.B. : Les analyses environnementales – sauf les analyses par halogènes organiques adsorbables, les analyses du sulfure total par titrage, et les analyses avec matrices d’air – sont réalisées à l’établissement suivant :

Bureau Veritas
 Laboratoire environnemental d’Edmonton
 9331 48th Street NW
 Edmonton (Alberta)
 T6B 2R4

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Environnement :

Air

PTC SOP – 00128	Analyse des COV par désorption thermique avec tube de diffusion [EPA 325B] (VOCs by Thermal Desorption Diffusive Tube [EPA 325B]) Benzène Buta-1,3-diène Éthylbenzène M-xylène et p-xylène O-xylène Toluène
PTC SOP – 00148	Surveillance du NO ₂ dans l’atmosphère avec échantillonneurs passifs toutes saisons [91 ^e conférence annuelle de l’AWMA, DOCUMENT N° 98-TP44.03] (Monitoring NO ₂ in the Atmosphere by using All-Season Passive Samplers [AWMA 91st PAPER 98-TP44.03]) Nitrite

<p>PTC SOP – 00149</p>	<p>Surveillance du SO₂ dans l'atmosphère avec échantillonneurs passifs toutes saisons [H. Tang, B. Brassard, R. Brassard et E. Peake, « A New Passive Sampling System for Monitoring SO₂ in the Atmosphere », Clean Air 1996 : Deuxième conférence et salon professionnel d'Amérique du Nord, 19-22 nov. 1996, Orlando (États-Unis)] (Monitoring SO₂ in the Atmosphere by using All-Season Passive Samplers [H. Tang, B. Brassard, R. Brassard and E. Peake, "A New Passive Sampling System for Monitoring SO₂ in the Atmosphere" Proceedings, Clean Air '96: Second North American Conference and Exhibition, Nov. 19-22, 1996 Orlando USA])</p> <p>Sulfure</p>
<p>PTC SOP – 00150</p>	<p>Surveillance du H₂S dans l'atmosphère avec des échantillonneurs passifs toutes saisons [Hongmao Tang, « A New All-Season Passive Sampling System for Monitoring H₂S in Air », <i>The Scientific World Journal</i>, vol. 2 (2002), p. 155-168] (Monitoring H₂S in the Atmosphere by using All-Season Passive Samplers [Hongmao Tang "A New All-Season Passive Sampling System for Monitoring H₂S in Air" <i>The Scientific World</i>, (2002)2, 155-168])</p> <p>Sulfure d'hydrogène</p>

<p>PTC SOP – 00156</p>	<p>Analyse des composés organiques volatils avec des échantillonneurs passifs par GC-MS [modification de NIOSH 1500 (B.P. 36°-126 °C) et NIOSH 1501 (aromatiques)] (Volatile Organic Compounds on Passive Samplers using GC/MS [Modified from BP 36-126-NIOSH Method 1500 and Aromatic-NIOSH Method 1501])</p> <p>1,1,1-trichloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,2-dichlorobenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,3,5-triméthylbenzène 1,4-dichlorobenzène 3-éthyltoluène 4-méthylpentan-2-one Benzène Chlorobenzène Chloroforme D-limonène Décane Dodécane Éthylbenzène Heptane Hexan-2-one Isopropylbenzène Méthylcyclohexane Naphtalène Nonane Octane Styène Tétrachloroéthylène Toluène Trichloroéthylène Undécane Xylènes totaux</p>
<p>PTC SOP – 00157</p>	<p>Surveillance du NH₃ dans l'atmosphère avec les échantillonneurs passifs d'Ogawa [ASTM D6919] (Monitoring NH₃ in the Atm by using the Ogawa Passive Samplers [ASTM D6919]) Ammoniac</p>

PTC SOP – 00197	<p>Surveillance de l’ozone dans l’atmosphère avec les échantillonneurs passifs toutes saisons de Maxxam [H. Tang et T. Lau, « A New All-Season Passive Sampling System for Monitoring Ozone in Air », <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, vol. 65, n^{os} 1-2 (2000), p. 129-137.]</p> <p>(Monitoring Ozone in the Atmosphere by using Maxxam All-Season Passive Samplers [H. Tang and T. Lau "A New All-Season Passive Sampling System for Monitoring Ozone in Air", <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, 65 (1-2) 129-137, 2000.]</p> <p>Ozone</p>
-----------------	---

Filtre à air

PTC SOP – 00151	<p>Détermination de masse de matières particulaires (PM 2,5 et 10) par gravimétrie [modification de Quality Assurance Guidance Document, 2.12: Monitoring PM2.5 in Ambient Air Using Designated Reference or Class I Equivalent Methods de l’USEPA]</p> <p>(Mass Determination of Particulate Matter [PM 2.5 and 10] Gravimetric [Modified from US EPA, Quality Assurance Guidance Document, 2.12: Monitoring PM2.5 in Ambient Air Using Designated Reference or Class I Equivalent Methods])</p> <p>PM 10 PM 2,5</p>
PTC SOP – 00180	<p>Détermination des retombées de poussières totales et fixes par gravimétrie [modification des annexes 4 à 6 de l’AMD]</p> <p>(Dustfall, Total and Fixed, Gravimetric [Modified from AMD, Appendix 4-6])</p> <p>Retombées de poussières fixes Retombées de poussières totales</p>

Eau (inorganique)

AB SOP-00016	<p>Détermination de la demande chimique en oxygène (total et dissous) [modification de SM 5220 D, colorimétrie]</p> <p>(Chemical Oxygen Demand [Total and Dissolved] [Modified From SM 5220 D, Colorimetric])</p> <p>DCO</p>
--------------	--

AB SOP-00058	Oxygène dissous – Méthode de Winkler modifiée [modification de SM 4500-O C, titrage] (Dissolved Oxygen- Modified Winkler Method [Modified from SM 4500-O C, Titrimetric]) Oxygène dissous
AB SOP-00061	Matières en suspension totales, matières fixes totales et matières volatiles totales [modification de SM 2540 D et E, gravimétrie] (Total Suspended Solids, Total Fixed Solids, and Total Volatile Solids [Modified from SM 2540 D and E, Gravimetric]) Matières en suspension totales Matières en suspension volatiles Matières fixes
EENVSOP-00159	Analyse du pH en laboratoire d'essais biologiques [modification de SM 4500-H+ B, pH-mètre] (pH Analysis in Bioassay Lab [Modified From SM 4500-H+ B, pH Meter]) pH
PTC SOP-00173	Détermination du sulfure total par titrage [SM 4500-S2 F] (Sulphide - Total, Titration Method [SM 4500-S2 F])

Eau (organique)

PTC SOP-00056	Analyse des halogènes organiques adsorbables [AE128.1] (Adsorbable Organic Halogens [AE128.1]) Titration colorimétrique
AB SOP-00040	Analyse des hydrocarbures pétroliers extractibles dans l'eau et le sol par GC-FID [modification de la méthode de détection visuelle des reflets (EPA 1617)] (Analysis of Extractable Hydrocarbons in Water and Soils by GCFID [Modified from Static Sheen Test (EPA Method 1617), Visual]) Reflets

Eau (toxicologie)

EENVSOP-00154	Essais biologiques de létalité aiguë en 48 heures sur <i>Daphnia magna</i> [SPE 1/RM/11 et SPE 1/RM/14, létalité aiguë (survie)] (48-Hr Acute Static Bioassay using <i>Daphnia magna</i> [EPS 1/Rm/11 and EPS 1/RM/14, Acute Lethality (Survival)]) CL ₅₀ pour <i>Daphnia</i> (48 heures) Concentration unique sur <i>Daphnia</i> (48 heures)
EENVSOP-00155	Essai sur la chronicité relativement à la reproduction et à la survie en 7 jours sur <i>Ceriodaphnia dubia</i> [SPE 1/RM/21, survie et reproduction] (<i>Ceriodaphnia dubia</i> Reproduction Inhibition and 7-Day Survival Chronic [SPE 1/RM/21, Survival and Reproduction Inhibition]) <i>Ceriodaphnia dubia</i> (7 jours)
EENVSOP-00156	Essais sur la chronicité relativement à la croissance et à la survie en 7 jours sur les larves de tête-de-boule [SPE 1/RM/22, survie et croissance] (Fathead Minnow Larval Growth and Survival 7 Day Chronic Test [EPS 1/RM/22, Survival and Growth Inhibition]) Tête-de-boule (7 jours)
EENVSOP-00160	Essais biologiques de létalité aiguë en 96 heures sur la truite arc-en-ciel [SPE 1/RM/9 et SPE 1/RM/13, létalité aiguë (survie)] (96-Hour Acute Static Bioassay using Rainbow Trout [EPS 1/RM/9 and EPS 1/RM/13, Acute Lethality (Survival)]) CL ₅₀ pour truite (96 heures) Concentration unique sur truite (96 heures)

MINÉRAIS ET PRODUITS NON MÉTALLIQUES

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

Carburants et lubrifiants

PTC SOP-00010	Détermination visuelle de l'eau dans l'huile de graissage par test de crépitement [J. C. Fitch, <i>The Lubrication Field Test and Inspection Guide</i> , Noria Publishing, 2000] (Determination of Water in Lubricating Oil by the Visual Crackle Test [Fitch, J. C., <i>The Lubrication Field Test and Inspection Guide</i> , Noria Publishing, Booklet, 2000])
PTC SOP-00011	Détermination des additifs, des particules métalliques d'usure et des contaminants dans les huiles de graissage par ICP-OES [ASTM D5185] (Additives, Wear Metals and Contaminants in Lubricating Oils by ICPOES [ASTM D5185])
PTC SOP-00012	Viscosité cinématique des huiles de graissage [ASTM D7279] (Kinematic Viscosity of Lubricating Oils [ASTM D7279])
PTC SOP-00013	Oxydation, nitration, sulfatation et suie des huiles pour moteur par FTIR [ASTM D7418] (Oxidation, Nitration, Sulphation and Soot of Engine oils by FTIR [ASTM D7418])
PTC SOP-00014	Détermination de la dilution par le carburant des huiles pour moteur en service par GC [ASTM D7593] (Determination of Fuel Dilution for In-Service Engine Oils by GC [ASTM D7593])
PTC SOP-00017	Détermination de l'indice d'alcalinité des huiles de graissage par titrage potentiométrique [D4739] (Base Number of Lubricating Oils by Potentiometric Titration [D4739])
PTC SOP-00018	Détermination de la teneur en eau des huiles de graissage par titrage colorimétrique de KF [ASTM D6304] (Water Content in Lubricating Oils by Coulometric KF Titration [ASTM D6304])

PTC SOP-00020	Méthode de comptage des particules dans les huiles de graissage avec un compteur optique de particules de l'ISO [ISO 11500:2008] (ISO Particle Count of Lubricating Oils Using an Optical Particle Counter [ISO 11500:2008])
PTC SOP-00029	Analyse des condensats d'hydrocarbures par vaporisation-éclair [GPA 2286 et 2261] (Analysis of Hydrocarbon Condensates by Heated Flash [GPA 2286 and 2261])
PTC SOP-00030	Analyses des composants C ₄ dans le condensat [modification de GPA 2177] (Analysis of C ₄ Components in Condensate [Modified GPA 2177])
PTC SOP-00031	Étalonnage et analyse des composés du soufre à l'état de traces dans les produits pétroliers [modification d'ASTM D-5504] (Calibration and Analysis of Trace Sulfur Compounds in Petroleum Products [ASTM D-5504 Modified])
PTC SOP-00033	Étalonnage et analyse des composés du soufre à l'état de traces dans les produits pétroliers [modification d'ASTM D5623] (Calibration and Analysis of Trace Sulfur Compounds in Petroleum Products [Modified ASTM D5623])
PTC SOP-00036	Analyse des hydrocarbures C ₃₀ par chromatographie en phase gazeuse [ASTM D2887/CAN/CGSB 3.0, n° 14.3] (Hydrocarbon C ₃₀ Analysis by Gas Chromatography [ASTM D2887/CAN/CGSB 3.0, No.14.3])
PTC SOP-00037	Analyse de la densité des hydrocarbures légers (condensat) avec un densitomètre numérique [ASTM D4052/ASTM D5002] (Density of Light Hydrocarbons [condensate] by Digital Densitometer [ASTM D4052/ ASTM D5002])

PTC SOP-00038	Détermination du méthane à l'état de traces par chromatographie en phase gazeuse [modification d'UOP 569] (Trace Methanol by Gas Chromatography [UOP 569 (modified)])
PTC SOP-00039	Distribution des intervalles d'ébullition selon ASTM D7900 (Boiling Range Distribution by ASTM D7900)
PTC SOP-00044	Analyse des GPL/LGN C ₁₅ et plus (élargie) [GPA 2186] (Analysis of LPG/NGL to C ₁₅ + [Extended] [GPA 2186])
PTC SOP-00045	Analyse des PONAI [CAN/CGSB 3.0 n° 14.3 et ASTM D672] (Ponau Analysis [CAN/CGSB 3.0 No. 14.3 and ASTM D6729])
PTC SOP-00048	Analyse des hydrocarbures C ₁₀₀ par chromatographie en phase gazeuse [ASTM D6352/ASTM D7169] (Hydrocarbon C ₁₀₀ Analysis by Gas Chromatography [ASTM D6352/ASTM D7169])
PTC SOP-00049	Analyse des composants de glycoles, d'amines et des sulfinols par GC [modification d'UOP 523] (Component Analysis of Glycols, Amines, and Sulfinols by GC [UOP 523 modified])
PTC SOP-00050	Halogènes et chlorures organiques totaux [modification d'ASTM D4929] (Total Organic Halogens and Organic Chlorides [modified ASTM D4929])
PTC SOP-00051	Distribution des intervalles d'ébullition des fractions pétrolières par chromatographie en phase gazeuse [ASTM D2887] (Boiling Range Distribution of Petroleum Fractions by Gas Chromatography [ASTM D2887])
PTC SOP-00052	Densité à haute pression [ASTM D4052/5002] (High Pressure Density [ASTM D4052/5002])

PTC SOP-00055	Distribution des intervalles d'ébullition selon ASTM D6352 (Boiling Range Distribution by ASTM D6352)
PTC SOP-00058	Détermination du poids moléculaire par abaissement cryoscopique [manuel de l'instrument CRYETTE] (Molecular Weight by Freezing Point Depression [Cryette Instrument Manual])
PTC SOP-00062	Analyse des hydrocarbures gazeux [GPA 2286] (Analysis of Hydrocarbon Gas [GPA 2286])
PTC SOP-00067	Mesure de la viscosité avec le viscosimètre opaque Cannon-Fenske [ASTM D445] (Measurement of Viscosity by Cannon - Fenske Opaque Viscometer [ASTM D445])
PTC SOP-00068	Analyse du point d'écoulement des produits pétroliers [ASTM D97; D5853] (Pour Point Analysis of Petroleum Products [ASTM D97; D5853])
PTC SOP-00071	Distillation des produits pétroliers à la pression atmosphérique [ASTM D86] (Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure [ASTM D86])
PTC SOP-00072	Analyse de la pression de vapeur Reid des produits pétroliers [ASTM D323A] (Reid Vapor Pressure of Petroleum Products [ASTM D323A])
PTC SOP-00082	Détermination du point d'éclair avec le testeur Pensky-Martens en vase clos [ASTM D93] (Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester [ASTM D93])

PTC SOP-00083	<p>Détection de l'action corrosive des produits pétroliers sur le cuivre avec une lame de cuivre [ASTM D130/ASTM D1838] (Detection of Copper Corrosion from Petroleum Products by the Copper Strip [ASTM D130/ASTM D1838])</p>
PTC SOP-00084	<p>Détermination de l'eau et des sédiments dans le pétrole brut par centrifugation (procédure de laboratoire) [ASTM D4007; ASTM D1796; ASTM D2709] (Water and Sediment in Crude by the Centrifuge Method [Laboratory Procedure] [ASTM D4007; ASTM D1796; ASTM D2709])</p>
PTC SOP-00089	<p>Détermination du point d'aniline des produits pétroliers [ASTM D611] (Aniline Point of Petroleum Products [ASTM D611])</p>
PTC SOP-00091	<p>Détermination de la conductivité électrique des carburants d'aviation et des distillats [ASTM D2624] (Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels [ASTM D2624])</p>
PTC SOP-00092	<p>Détermination de la contamination par l'eau libre et les particules dans les distillats (procédures d'inspection visuelle) [ASTM D4176] (Free Water and Particulate Contamination in Distillate Fuels [Visual Inspection Procedures] [ASTM D4176])</p>
PTC SOP-00093	<p>Détermination de la filtrabilité des carburants diesel par essai d'écoulement à basse température (EEBT) [ASTM D4539] (Filterability of Diesel Fuels by Low Temperature Flow Test [LTFT] [ASTM D4539])</p>

PTC SOP-00097	Détermination du bitume, de l'eau et des solides avec un appareil de Dean-Stark [manuel des méthodes d'analyse des sables bitumineux de l'Alberta Research Council, chapitre 1, méthode 1.00] (Determination of Bitumen, Water, Solids by Dean Stark Method [Alberta Research Council Oil Sands Analytical Method Manual, Chapter 1, Method 1.00])
PTC SOP-00099	Détermination de la densité et de la densité relative des liquides avec un densimètre numérique [ASTM D4052] (Density and Relative Density of Liquids by Digital Density Meter [ASTM D4052])
PTC SOP-00100	Détermination de la densité et de la densité relative du pétrole brut avec un analyseur de densité numérique [ASTM D5002] (Density and Relative Density of Crude Oils by Digital Density Analyzer [ASTM D5002])
PTC SOP-00103	Détermination de l'indice d'acidité des produits pétroliers par titrage potentiométrique [ASTM D664] (Total Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration [ASTM D664])
PTC SOP-00105	Détermination de l'eau dans les produits pétroliers par titrage colorimétrique de Karl Fischer [ASTM D4928/ASTM D6304] (Water in Petroleum Products by Coulometric Karl Fischer Titration [ASTM D4928/ASTM D6304])
PTC SOP-00107	Méthode d'essai standard pour la détermination des résidus de carbone (méthode micro) [ASTM D4530] (Standard Test Method for Determination of Carbon Residue [Micro Method] [ASTM D4530])

PTC SOP-00111	Détermination de l'azote et du soufre totaux dans les hydrocarbures avec un appareil Antek avec porte-nacelle [ASTM D5453-S, ASTM D5762 – N ₂ , ASTM D4629 – Azote à l'état de trace] (Total Nitrogen Sulphur in Hydrocarbons by boat-inlet Antek [ASTM D5453-S, ASTM D5762 – N ₂ , ASTM D4629 – Trace Nitrogen])
PTC SOP-00115	Détermination des sédiments dans le pétrole par filtration sur membrane [ASTM D4807] (Sediment in Oil by Membrane Filtration [ASTM D4807])
PTC SOP-00116	Détermination du soufre dans les produits pétroliers par spectroscopie de fluorescence des rayons X à dispersion d'énergie [ASTM D4294] (Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy [ASTM D4294])
PTC SOP-00120	Détermination de l'indice de cétane de l'huile combustible pour diesel [ASTM D613] (Cetane Number of Diesel Fuel Oil [ASTM D613])
PTC SOP-00121	Détermination de la chaleur de combustion des combustibles hydrocarbonés liquides avec une bombe calorimétrique [ASTM D240] (Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter [ASTM D240])
PTC SOP-00122	Détermination du pouvoir lubrifiant des carburants diesel avec un banc alternatif à haute fréquence [ASTM D6079] (Lubricity of Diesel Fuels by High Frequency Reciprocating Rig [ASTM D6079])
PTC SOP-00126	Détermination de l'indice d'acidité par titrage par indicateurs colorés [ASTM D974] (Acid Number by Color-Indicator Titration [ASTM D974])
PTC SOP-00175	Détermination de la teneur en cendres [ASTM D482] (Ash Content [ASTM D482])
PTC SOP-00204	Détermination de la stabilité aux températures élevées des distillats [ASTM D6468] (High Temperature Stability of Distillate Fuels [ASTM D6468])

<p>PTC SOP-00206</p>	<p>Analyse des métaux dans les substances organiques par ICP-OES [ASTM D5708/ASTM D5185/ASTM D4951] (Metals Analysis in Organics by ICPOES [ASTM D5708/ASTM D5185/ASTM D4951]) Argent (Ag), aluminium (Al), arsenic (As), bore (B), baryum (Ba), béryllium (Be), calcium (Ca), cadmium (Cd), cobalt (Co), chrome (Cr), cuivre (Cu), fer (Fe), lithium (Li), potassium (K), magnésium (Mg), manganèse (Mn), molybdène (Mo), sodium (Na), nickel (Ni), phosphore (P), plomb (Pb), sélénium (Se), silicium (Si), étain (Sn), strontium (Sr), titane (Ti), vanadium (V), zinc (Zn)</p>
<p>PTC SOP-00209</p>	<p>Analyse des hydrocarbures à l'état de traces par GC [ASTM D5442] (Trace Hydrocarbon Analysis by GC [ASTM D5442]) Méthane, éthane, propane, isobutane, n-butane, isopentane, n-pentane, méthylcyclopentane, benzène, cyclohexane, méthylcyclohexane, toluène, éthylbenzène, métaxylène et paraxylène, orthoxylène, triméthylbenzène, hexanes (C₆), heptanes (C₇), octanes (C₈), nonanes (C₉), décanes (C₁₀), undécanes (C₁₁), dodécanes (C₁₂), tridécanes (C₁₃), tétradécanes (C₁₄), pentadécanes (C₁₅), hexadécanes (C₁₆), heptadécanes (C₁₇), octadécanes (C₁₈), nonadécanes (C₁₉), éicosanes (C₂₀), heneicosanes (C₂₁), docosanes (C₂₂), tricosanes (C₂₃), tétracosanes (C₂₄), pentacosanes (C₂₅), hexacosanes (C₂₆), heptacosanes (C₂₇), octacosanes (C₂₈), nonacosanes (C₂₉), triacontanes (C₃₀) et suivants</p>
<p>PTC SOP-00211</p>	<p>Analyse des fractions légères dans les hydrocarbures liquides stabilisés [modification d'ASTM D2887] (Light End Analysis in Stabilized Hydrocarbon Liquids [Modified ASTM D2887])</p>
<p>PTC SOP-00218</p>	<p>Distribution des intervalles d'ébullition selon ASTM D7169 (Boiling Range Distribution by ASTM D7169)</p>

PTC SOP-00241	Analyse du carbone, de l'hydrogène, de l'azote et du soufre [ASTM D5373/ASTM D3176/ASTM D4239] (Carbon, Hydrogen, Nitrogen and Sulphur Analysis [ASTM D5373/ ASTM D3176 / ASTM D4239])
PTC SOP-00242	Analyse immédiate du charbon et du coke [ASTM D7582] (Proximate Analysis of Coal and Coke [ASTM D7582])
PTC SOP-00250	Préparation d'échantillons de charbon et détermination du taux d'humidité dans le charbon [ASTM D2013/D2013M et ASTM D3302/D3302M] (Preparation of Coal Samples and Determination of Moisture in Coal [ASTM D2013/D2013M and ASTM D3302/D3302M])
PTC SOP-00254	Détermination du pouvoir calorifique du charbon et du coke avec une bombe calorimétrique [ASTM D5865] (Heating Value of Coal and Coke by Bomb Calorimeter [ASTM D5865])
PTC SOP-00267	Détermination de la viscosité avec un viscosimètre Stabinger [ASTM D7042] (Viscosity by Stabinger [ASTM D7042])
PTC SOP-00275	Détermination de la distribution granulométrique par diffraction laser avec un analyseur Beckman Coulter (Particle Size Distribution by Beckman Coulter Laser Analyzer)
PTC SOP-00279	Détermination du mercure total dans le charbon et les résidus de combustion du charbon [ASTM D6722] (Total Mercury in Coal and Coal Combustion Residues [ASTM D6722])

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 83

Notes

ASTM : American Society for Testing and Materials

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

NIOASH : National Institute for Occupational Safety and Health

CCME : Conseil canadien des ministres de l'environnement

EPA : Environment Protection Agency

AEC : Alberta Environmental Centre

GPA : Gas Producers Association

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.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2022-02-10