



Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatie-certificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

060-TEST

EN ISO/IEC 17025:2005

Version/Versie/Versio/Fassung	16
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2018-04-17
Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2021-07-14

Nicole Meurée-Vanlaethem

La Présidente du Bureau d'Accréditation

Voorzitster van het Accreditatiebureau

Chair of the Accreditation Board

Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

**L'accréditation est délivrée à/ De accreditatie werd uitgereikt aan/
The accreditation is granted to/ Die akkreditierung wurde erteilt für:**

**ISSeP
Institut Scientifique de Service Public
Rue du Chéra, 200
4000 LIEGE**

Sites d'activités/ Activiteitencentra/ Sites of activities/ Standorte mit aktivitäten:

1. ISSeP	Rue du Chéra, 200 4000 LIEGE
2. ISSeP	Zoning A. Schweitzer Rue de la Platinerie 7340 COLFONTAINE

Secrétariat:

Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation B E L A C Accreditation

Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:

Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

Tous types d'eaux :

- **eaux potables = eaux de boisson et de distribution**

- **eaux brutes = eaux souterraines
eaux de surface**

-**eaux usées, eaux résiduaires, effluents, lixiviats***

*** lixiviats préparés selon la méthode Me1/080 (NBN EN 12457-2)**

HAP : hydrocarbures aromatiques polycycliques

PCB : polychlorobiphényle

PCDD : dibenzo-p-dioxines polychlorés

PCDF : dibenzofuranes polychlorés

DIRECTION DE LIEGE
CHIMIE INORGANIQUE

Direction des laboratoires d'analyses - cellule de chimie minérale

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/103	Tous types d'eaux	Dosage de Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Se par AAS (four).	Dérivée de ISO 15586
Me1/014	Tous types d'eaux	Dosage des métaux par ICP OES (ICAP) Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, 2 Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn,	Dérivée de ISO 11885
Me1/004	Tous types d'eaux sauf lixiviats	Mesure de la turbidité avec le turbidimètre ratio/XR de laboratoire	Dérivée de ISO 7027
Me1/012	Tous types d'eaux	Dosage des cyanures totaux par spectrophotométrie	Standard Method (19ème édition 95) 4500 C & E
Me1/011	Tous types d'eaux	Dosage des fluorures-Méthode de la sonde électrochimique (méthode manuelle ou par titrateur)	Dérivée de ISO 10359-1
Me1/011	Barboteurs	Dosage des fluorures-Méthode de la sonde électrochimique (méthode manuelle ou par titrateur)	Dérivée de ISO 10359-1 ISO 15713

Me1/094	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines	Dosage des ions fluorures, chlorures, nitrites, orthophosphates, bromures, nitrates et sulfates par chromatographie ionique en phase liquide	ISO 10304-1
Me1/094	Barboteurs	Dosage des ions chlorures par chromatographie ionique en phase liquide	ISO 10304-1 NBN EN 1911
Me1/009	Tous types d'eaux	Mesure de la demande biochimique en oxygène (DBO5)-Méthode par dilution et mesure de l'oxygène dissous-par sonde à luminescence	Méthode dérivée de ISO 5815-1
Me1/018	Tous types d'eaux sauf lixiviats	Détermination des matières sédimentables par cône d'Imhoff	NBN T91-101
Me1/020	Tous types d'eaux	Détermination des matières en suspension par filtration sur filtre en fibres de verre et gravimétrie	NBN EN 872
Me1/071	Tous types d'eaux	Mesure de la conductivité (méthode manuelle ou par titrateur)	ISO 7888

Me1/072	Tous types d'eaux	Mesure du pH par électrométrie (méthode manuelle ou par titrateur)	ISO 10523
Me1/089	Déchets, sols, sédiments et boues	Détermination de la teneur pondérale en eau et en matière sèche	NBN EN 15934
Me1/113	Sols	Détermination du pH dans les sols	NBN EN 15933
Me1/114	Sols	Détermination de la conductivité électrique spécifique dans les sols	ISO 11265
Me 1/141	Barboteurs (HNO ₃ /H ₂ O ₂) et filtres (collecteurs de rejets gazeux et de poussières en conduites industrielles)	Dosage des métaux lourds et volatils aux sources fixes (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V et Zn par AAS (four), par ICP OES ou par ICP MS	EN 14385
Me1/169	Tous types d'eaux	Dosage de l'oxygène dissous – Méthode par la sonde à luminescence	ISO 17289

Me1/172	Tous types d'eaux	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO) – Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Me1/199	Tous types d'eaux	Détermination de l'alcalinité totale	Dérivée de ISO 9963-1
Me1/206	Tous types d'eaux	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	Dérivée de ISO 17852
Me1/208	Tous types d'eaux	Détermination des o-phosphates par analyse en flux (FIA)	Dérivée de ISO 15681-1

Me1/221	Tous types d'eaux	Détermination de l'azote ammoniacal par analyse en flux (FIA)	Dérivée de NBN EN ISO 11732
Me1/220	Tous types d'eaux	Détermination de l'azote kjeldahl	Dérivée de ISO 5663
Me1/243	Tous types d'eaux	Dosage du As, Pb, Sb, Se, Cd, Cr, Cu , Ni, Co, Mn et Zn par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP MS)	ISO 17294-1 et 2
Me1/248	Tous types d'eaux	Détermination de l'azote nitreux par analyse séquentielle	ISO 15923-1
Me1/249	Tous types d'eaux	Détermination de l'azote ammoniacal par analyse séquentielle	ISO 15923-1
Me1/284	Sols, sédiments, boues	Détermination des métaux en trace As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Co solubles dans l'eau régale présents dans les sols, sédiments et boues - Dosage par ICP-OES (avec extraction à l'eau régale suivant la méthode Me1/207)	ISO 11885 EXTRACTION EN 16174
Me1/275	Tous types d'eaux	Dosage des chromates par chromatographie ionique	NBN 10304-3

Me1/283	Sols, sédiments, boues	Dosage des chromates par chromatographie ionique dans les sols, sédiments et boues	ISO 15192
Me1/285	Sols, sédiments, boues	Détermination du mercure soluble dans l'eau régale présent dans les sols, sédiments et boues - Dosage par absorption atomique vapeur froide (avec extraction à l'eau régale suivant la méthode Me1/207)	CEN/TS 16175-1 EXTRACTION EN 16174
Me1/286	Barboteurs (HNO3/H2O2, KMnO4) et filtres (collecteurs de rejets gazeux et de poussières en conduites industrielles)	Détermination de l'émission totale de mercure - Dosage par absorption atomique vapeur froide	NBN EN 13211, EPA 29
Me1/319	Tout types d'eaux	Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux continu CFA et détection spectrophotométrique	NBN EN ISO 14403-2
Me1/320	Tout types d'eaux	Dosage des orthophosphates par analyse en flux continu CFA et détection spectrophotométrique	NBN EN ISO 15681-2
Me1/321	Tout types d'eaux	Dosage de l'azote ammoniacal par analyse en flux continu CFA et détection spectrométrique	NBN EN ISO 11732

Direction de la surveillance de l'environnement - Cellule qualité des eaux

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/019	Eaux brutes	Analyse des matières en suspension par filtration sur 0.45 µm et gravimétrie	Dérivée de NBN EN 872
Me 1/140	Eaux brutes	Analyse des détergents anioniques (MBAS) par analyse en flux segmenté	ISO 16265
Me 1/137	Eaux brutes	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO) – Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Me1/148	Eaux brutes	Mesure des chlorures par analyse en flux continu (CFA)	ISO 15682
Me1/152	Eaux brutes	Mesure des orthophosphates par spectrophotométrie en flux continu (CFA)	ISO 15681-2
Me1/136	Eaux brutes	Mesure de l'azote ammoniacal par analyse en flux continu (CFA)	ISO 11732
Me1/149	Eaux brutes	Mesure des cyanures libres et totaux par analyse en flux continu (CFA)	ISO 14403-2
Me1/147	Eaux brutes	Mesure des nitrites et nitrates par analyse en flux continu (CFA)	ISO 13395

Me1/177	Eaux brutes	Mesure de l'alcalinité (TA-TAC)	ISO 9963-1
Me1/151	Eaux brutes	Dosage des sulfates par analyse en flux continu (CFA)	ISO 22743
Me1/150	Eaux brutes	Dosage des fluorures par analyse en flux continu (CFA)	Standard Method 4500 –F- E Complexone Method
Me1/257	Eaux brutes	Détermination de l'azote Kjeldahl	ISO 11732 après digestion selon dérivée de EPA 351.2
Me1/139	Eaux brutes	Détermination de la demande biochimique en oxygène (DBO)	ISO 5815-1, ISO 5815-2
Me1/300	Biotes	Analyse du mercure (Hg) par ICP-MS après minéralisation micro-ondes sur échantillon lyophilisé	ISO 17294-2 , minéralisation selon NBN EN 13805

SCOPE FLEXIBLE sur paramètres* comme définis dans les documents Belac et EA

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée *	Description de la méthode d'essai
Me1/168	Eaux brutes	Analyse de métaux par ICP-OES après minéralisation (Me1/174)	ISO 11885 minéralisation micro-ondes : selon ISO 15587-2 et EPA 3051-A
Me1/176	Eaux brutes	Analyse de métaux par ICP-MS après minéralisation micro-ondes (Me1/174)	ISO 17294-2/ EPA 200.8 minéralisation micro-ondes : selon ISO 15587-2 et EPA 3051-A

* Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe mentionné dans la deuxième colonne, sur la matrice eaux brutes. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée. Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais (inclus la gamme de mesure) repris sous la description ci-dessus.

ECHANTILLONNAGE

Direction des activités et mesures de terrain :

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/111	Eaux de surface, Eaux souterraines, Eaux de baignades, Eaux résiduaires	Mesure in-situ du pH, de la conductivité, et de l'oxygène dissous (électrochimie + sonde luminescence), du potentiel Rédox	ISO 7888 ISO 10523 ASTM D888-12 J.Rodier, l'analyse de l'eau, 9ème édition, pages 96 à 100
Me1/173	Eaux de surface, Eaux souterraines, Eaux de baignades, Eaux résiduaires	Mesure in-situ de la turbidité	ISO 7027
Me1/215	Eaux de lacs naturels et de lacs artificiels	Mesures in-situ au moyen de sondes multiparamétriques (pH, conductivité, O ₂ , profondeur, turbidité)	Dérivée de ASTM D888-12, ISO 7888, ISO 10523
Pp1/001	Eaux de surface	Prélèvements d'eau de surface en vue d'analyses	Méthode basée sur ISO 5667-3, ISO 5667-6
Pp1/010	Eaux souterraines	Prélèvements d'eaux souterraines dites « propres » dans les ouvrages actifs en vue d'analyses	Méthode basée sur ISO 5667-11

Pp1/015	Eaux de lacs naturels et de lacs artificiels	Prélèvements d'eaux de lacs naturels et de lacs artificiels en vue d'analyses	Dérivée de ISO 5667-4
Pp1/019	Eaux souterraines	Prélèvements d'eaux souterraines dites « propres » dans les ouvrages passifs en vue d'analyses	Méthode basée sur ISO 5667-11
Pp1/020	Effluents industriels et eaux résiduaires	Echantillonnage des effluents industriels et des eaux résiduaires urbaines avec asservissement au débit ou au temps, au moyen d'un échantillonneur automatique en vue d'analyses	ISO 5667-10
Pp1/021	Eaux de baignade	Prélèvements d'eau de baignade en vue d'analyses	Méthode basée sur ISO 5667-3, ISO 5667-6
Pp1/025	Eaux souterraines sales	Prélèvement d'eaux souterraines dites « sales » en vue d'analyses	Méthode basée sur ISO 5667-11

CHIMIE ORGANIQUE

Direction des laboratoires d'analyses - Cellule chimie organique

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/010	Tous types d'eaux	Détermination de l'indice phénol par spectrophotométrie	ISO 6439
Me1/013	Tous types d'eaux et eaux de piscine	Dosage du carbone organique total (TOC) et du carbone organique dissous (COD) par oxydation thermique et catalytique et mesure par infrarouge	Dérivée de NBN EN 1484
Me1/005	Tous types d'eaux	Dosage des composés organohalogénés adsorbables *(AOX) par microcoulométrie	ISO 9562
Me1/025	Tous types d'eaux	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques par HPLC (*)	Dérivée ISO 17993
	(*)	Acénaphène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	

Me1/101	Sols, sédiments, boues	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques par HPLC (*)	Dérivée de ISO 13859
	(*)	Acénaphène, Acénaphthylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	
Me1/100	Tous types d'eaux	Dosage des PCB par GC-MS/MS (*)	Dérivée de EN ISO 6468
	(*)	PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 28, PCB 52	
Me1/116	Air	Détermination de la concentration massique en PCDDs.PCDFs et en PCB dioxine-like par GC/MS haute résolution (*)	EN 1948-2, EN 1948-3 et EN 1948-4
	(*)	1,2,3,4,6,7,8-hepta-CDfurannes, 1,2,3,4,6,7,8-hepta-chlorodibenzodioxine, 1,2,3,4,7,8,9-hepta-CDfurannes, 1,2,3,4,7,8-hexa-CDfurannes, 1,2,3,4,7,8-hexa-chlorodibenzodioxine, 1,2,3,6,7,8-hexa-CDfurannes, 1,2,3,6,7,8-hexa-chlorodibenzodioxine, 1,2,3,7,8,9-hexa-CDfurannes, 1,2,3,7,8,9-hexa-chlorodibenzodioxine, 1,2,3,7,8-penta-CDfurannes, 1,2,3,7,8-penta-chlorodibenzodioxine, 2,3,4,6,7,8-hexa-CDfurannes, 2,3,4,7,8-penta-CDfurannes, 2,3,7,8-tétra-CDfurannes, 2,3,7,8-tétra-chlorodibenzodioxine, OCDD, OCDF, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB189, PCB77, PCB81	

Me1/197	Tous types d'eaux sauf pour métolachlore, métolachlore OA, métolachlore ESA, métazachlore, quinmérac, BH518-2, BH518-5 uniquement en Eaux brutes	Dosage du quinmérac, de la bentazone, des phénoxyacides, de certains acétamides et divers métabolites par LC/MS/MS (*)	Dérivée de ISO 15913 et NBN EN ISO 11369
	(*)	2,4-D (acide) , Bentazone, BH479-4, BH479-8, Flufenacet, Flufenacet ESA (ethane sulfonic acide-ESA), Flufenacet OA (oxanilic acide-OA), MCPA (4-chloro-2methylphenoxy acetic acid), MCPP (Mécoprop), VIS01 pour tous types eaux métolachlore, métolachlore OA, métolachlore ESA, métazachlore, quinmérac, BH518-2, BH518-5 uniquement eaux brutes	
Me1/198	Tous types d'eaux	Détermination du : Di(2-éthylhexyl) phtalate (DEHP) diméthyl phtalate(DMP) diéthyl phtalate (DEP) dipropyl phtalate (DPP) dibutyl phtalate(DBP) benzyl butyl phtalate (BBP) dicyclohexyl phtalate (DCHP) di-n-octyl phtalate (DOP) di-décyl phtalate (DDcP) par GC/MS	Dérivée de ISO 18856

Me1/164	Tous types d'eaux	Détermination de l'indice hydrocarbure par extraction au solvant et GC dans les eaux	ISO 9377-2
Me1/165	Sols, sédiments et boues	Analyse des PCB dans les sols, sédiments et boues par GC-MS/MS (*)	Dérivée de NF EN 16 167
	(*)	PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 28, PCB 52	
Me1/196	Sols, sédiments et boues	Détermination du carbone organique	ISO 14235
Me1/187	Tous types d'eaux	Détermination par GC/MS des hydrocarbures aromatiques et halogénés volatils, du MTBE et du naphthalène dans les eaux- Méthode par purge et piégeage avec désorption thermiques (*)	NBN EN ISO 15680
	(*)	1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthylène, 1,1-dichloropropène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,3-trichloropropane, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,3-dichloropropane, 1,4-dichlorobenzène, 2,2-dichloropropane, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, Benzène, Bromobenzène, Bromochlorométhane, Bromodichlorométhane, Bromoforme, Chlorobenzène, Chlorométhane, Chlorure de vinyle (chloroéthylène), cis-1,2-dichloroéthylène, cis-1,3-dichloropropène, Dibromochlorométhane, Dibromométhane, Dichlorométhane, Ethylbenzène, Hexachlorobutadiène, Isopropylbenzène, Méthyl tert-butyl éther, Naphtalène, n-butylbenzène, n-propylbenzène, p-isopropyltoluène, sec-butylbenzène, Styène, tert-butylbenzène, Tétrachloroéthylène, Tétrachlorométhane, Toluène, trans-1,2-dichloréthylène, trans-1,3-dichloropropène, Trichloroéthylène, Trichlorofluorométhane, Trichlorométhane (Chloroforme), Xylène (ortho-xylène), Xylènes (para+méta mesurée)	

Me1/209	Tous types d'eaux	Détermination du glyphosate, du glufosinate et AMPA par LC/MS/MS	Dérivée de ISO 21458
Me1/210	Sols, sédiments, boues	Détermination des hydrocarbures C10-C40 par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme	Dérivée de ISO 16703
Me1/222	Tous types d'eau (uniquement en eau de surface pour le 2,4,6 tribromophénol)	Dosage de certains chlorophénols et du 2,4,6-tribromophénol par GC/MS après extraction SPE dans les eaux (*)	Dérivée de EN 12673
	(*)	2,3,4,5-tétrachlorophénol, 2,4+2,5-dichlorophénol, 2,4,5-trichlorophénol, 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, 2,4,6-trichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 2-chlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, 3-chlorophénol, 3-méthyl-4-chlorophénol, 4-chlorophénol, Pentachlorophénol, 2,4,6-tribromophénol	

Me1/244	Sols, sédiments, boue	Détermination par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse des hydrocarbures aromatiques et halogénés volatils dans les sols et sédiments – Méthode par purge et piégeage avec désorption thermique (*)	ISO 15009
	(*)	1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,2-dichloroéthane, Benzène, cis1,2-dichloroéthylène, Ethylbenzène, Styrène, Tétrachloroéthylène, Tétrachlorométhane, Toluène, trans1,2-dichloréthylène, Trichloroéthylène , Xylène (ortho-xylène), Xylènes (para+méta mesurée), chloroforme (trichlorométhane), Chlorométhane, dichlorométhane , Chlorure de vinyle (chloroéthylène) , Chloroéthane, Trichlorofluorométhane, 1,1-dichloroéthylène, MTBE, 1,1-dichloroéthane, 2,2-dichloropropane, bromochlorométhane, 1,1-dichloropropène, 1,2-dichloropropane, dibromométhane, bromodichlorométhane, cis-1,3-dichloropropène, trans-1,3-dichloropropène, 1,3-dichloropropane, Dibromochlorométhane, 1,2-dibromoéthane, Chlorobenzène, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, bromoforme, Isopropylbenzène, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, Bromobenzène, 1,2,3-trichloropropane, n-propylbenzène, 2-chlorotoluène, 1,3,5-triméthylbenzène, 4-chlorotoluène, tert-butylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, sec-butylbenzène, p-isopropyltoluène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, n-butylbenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dibromo,3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzène, Hexachlorobutadiène, Naphtalène, 1,2,3-trichlorobenzène	

Me1/259	Tous types d'eaux	Dosage des polybromodiphényléthers (PBDE) dans les eaux par GC/MS haute résolution	Dérivée de ISO 22032
		BDE-100, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-28, BDE-47, BDE-99	
Me1/267	Tous types d'eaux	Dosage du bisphénol A, des alkylphénols et des éthoxylates dans les eaux par LC/MS/MS	Méthode interne
		4-n-nonylphénol, 4-n-nonylphénol diéthoxylate, 4-n-nonylphénol monoéthoxylate, 4-nonylphénol technique, 4-tert octylphénol diéthoxylate, 4-tert octylphénol monoéthoxylate, 4-tert-octylphénol, bisphénol A	
Me1/295	Eaux brutes	Dosage du chloridazon et de ses 2 métabolites par LC/MS/MS en injection directe	Méthode interne
Me1/318	Eaux de surface	Dosage des alcanes polychlorés à chaîne courte (somme des n-alcanes polychlorés à chaîne courte ayant une chaîne carbonée comprise entre n-C10 et n-C13 inclus)	ISO 12010

SCOPE FLEXIBLE sur paramètres* comme définis dans les documents Belac et EA

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure*	Description de la méthode d'essai
Me1/118	Tous types d'eaux	Dosage des pesticides dans les eaux par LC/MS/MS	Dérivée de NBN EN ISO 11369

* Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe mentionné dans la deuxième colonne, sur la matrice tous types d'eaux. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée. Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais (inclus la gamme de mesure) repris sous la description ci-dessus.

Direction de la surveillance de l'environnement - Cellule qualité des eaux

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/095	Eaux brutes	Détermination des HAP et du biphenyle par HPLC et détection par fluorescence (*).	Méthode dérivée de ISO 17993
	(*)	Acénaphène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Biphényl, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	
Me1/306	Eaux brutes	Détermination du Di(2-éthylhexyl) phtalate (DEHP) dans les eaux par GC/MS	Dérivée de ISO 18856
Me1/227	Eaux brutes	Détermination et dosage des hydrocarbures halogénés volatils et des hydrocarbures aromatiques monocycliques(*).	Dérivée de ISO 15680
	(*)	1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane , 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane , 1,2-dichloroéthylène-cis, 1,2-dichloroéthylène-trans, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichlorobenzène, 1,3-dichloropropène-cis, 1,3-dichloropropène-trans, 1,4-dichlorobenzène, 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, Benzène, Chlorobenzène, Chlorure de vinyle (chloroéthylène) , Dichlorodiisopropylether, Dichlorométhane, Diisopropyléther, Ethylbenzène, Isopropylbenzène, Tétrachloroéthylène , Tétrachlorométhane, Toluène, Trichloroéthylène , Trichlorométhane (Chloroforme), Xylène (ortho-xylène), Xylènes (para+méta mesurée)	

Me1/236	Eaux brutes	Détermination et dosage de différentes classes de pesticides (*) dans les eaux de surface par SPE LC-MS-MS en ligne.	Méthode interne
	(*)	2,4,5-trichlorophenoxy acétic acid (acide), Atrazine, Azoxystrobine, Bentazone, Bromacil, Chloridazon, Chlortoluron, Déséthylatrazine, Diflufenican, Diuron, Flufenacet, Isoproturon, Lénacile, Linuron, MCPA (4-chloro-2methylphenoxy acetic acid), MCPP (Mécoprop), Methiocarbe, Métolachlore, Oxadiazon, Propanil, Prosulfocarbe, Simazine, Terbutryne, Terbutylazine, Triclopyr	
Me1/273	Eaux brutes	Détermination et dosage de l'hydrate de chloral par Purge and Trap couplé à un GC-MS	Dérivée de ISO 15680
Me1/277	Eaux brutes	Détermination et dosage des alkylphénols et du bisphénol A par LC/MS/MS	Méthode interne
		4-n-nonylphénol, 4-nonylphénol technique, 4-tert-octylphénol, bisphénol A	
Me1/301	Eaux brutes	Détermination de divers pesticides(*), du diclofénac, du Métazachlore par UPLC-MS/MS après extraction SPE	Dérivée de NBN EN ISO 11369
	(*)	Aclonifen scr, Bifenox, Chlorfenvinphos, chlorpyrifos, Cybutryn, Dichlorvos, Diclofénac, Diméthoate, Malathion, Métazachlore, Ométhoate, Parathion, Quinoxyfen, Terbutryne	
Me1/316	Eaux brutes	Dosage du 2-Amino-4-chlorophénol par LC/MS/MS (injection directe)	Méthode interne

MICROBIOLOGIE

Direction des laboratoires d'analyses - cellule de microbiologie

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/008	Eaux de surface, eaux non traitées et eaux résiduaires	Recherche et dénombrement des coliformes dans les eaux contaminées / Filtration sur membrane	Méthode interne
Me1/093	Eaux potables, eaux souterraines	Recherche et dénombrement des coliformes et Escherichia coli dans les eaux peu contaminées ou traitées / Filtration sur membrane	ISO 9308-1
Me1/115	Eaux de surface et eaux résiduaires	Dénombrement des Escherichia coli dans les eaux de surface et eaux résiduaires/méthode miniaturisée (nombre le plus probable) par ensemencement en milieu liquide	EN ISO 9308-3
Me1/027	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux/ Filtration sur membrane	ISO 7899-2
Me1/026	Eaux potables, eaux souterraines et eaux de piscines	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes et/ou Staphylococcus aureus / Filtration sur membrane	AFNOR NF T90-412
Me1/099	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines	Recherche et dénombrement des Legionella et L. pneumophila	ISO 11731

Me1/028	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines	Recherche des salmonelles (<i>Salmonella</i>) dans les eaux / Recherche après enrichissement	ISO 19250
Me1/085	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22°C et/ou 36°C / Incorporation en gélose	ISO 6222
Me1/087	Eaux potables, eaux brutes, et eaux de piscines	Recherche et dénombrement des <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Filtration sur membrane	ISO 16266
Me1/142	Eaux de surface et eaux résiduaires	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux/méthode miniaturisée (nombre le plus probable) par ensemencement en milieu liquide	EN ISO 7899-1
Me1/171	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines	Recherche et dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> / Méthode par filtration sur membrane	ISO 14189
Pp1/012	Tous types d'eaux y compris les eaux de piscines et de tours aéro-réfrigérées	Prélèvements ponctuels d'eaux en vue de la recherche des <i>Legionella</i> et <i>L. pneumophila</i>	ISO 19458 et BS 7592
Pp1/014	Eaux de piscines	Prélèvements ponctuels d'eaux de piscines en vue de leur analyse bactériologique et chimique	dérivée de ISO 19458
Me1/223	Eaux de surface	Dosage de la chlorophylle a et d'un indice phéopigments. Méthode par spectrophotométrie d'absorption moléculaire	NF T 90-117
Me1/268	Tous types d'eaux	Détection et quantification de <i>Legionella</i> et / ou <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en temps réel	NF T 90-471

ENVIRONNEMENT – ECOTOXICOLOGIE

Direction des risques chroniques - Cellule écotoxicologie

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/110	Substance chimique, échantillon aqueux	Détermination de l'inhibition de la mobilité de <i>Daphnia magna Straus</i> . Essai de toxicité aiguë	ISO 6341
Me1/129	Substance chimique, échantillon aqueux	Détermination de l'inhibition de luminescence de <i>Vibrio fischeri</i> . Essai de toxicité aiguë, Système Microtox®	Méthode basée sur ISO 11348-3 Microtox® Manual (1992)
Me 1/145	Substance chimique, échantillon aqueux	Détermination de la <i>toxicité à long terme vis-à-vis de Daphnia magna Straus</i> Essai en 21 jours	ISO 10706
Me 1/146	Substance chimique, échantillon aqueux	Détermination de la toxicité chronique vis-à-vis de <i>Brachionus calyciflorus</i> en 48 h. Essai d'inhibition de la croissance de la population	Dérivée de ISO 20666
Me1/144	Substance chimique, échantillon aqueux	Qualité de l'eau-essai d'inhibition de la croissance des algues d'eau douce avec des algues vertes unicellulaires	ISO 8692

Me1/167	Echantillon aqueux	Procédure de détermination des effets à long terme vis-à-vis de <i>Daphnia magna Straus</i> . Méthode simplifiée (ca.14j)	Méthode basée sur RIZA : Maas J.L., C. van de Guchte en F.C.M. Kerkum (1993)- Methode beschrijving voor de beoordeling van verontreinigde waterbodems volgens de TRIADE benadering. Methodebeschrijving voor enkele bioassays, bioaccumulatie en veldstudies, RIZA notanr. 93.027
Me1/188	Sédiments naturels (eau douce)	Survie et croissance de <i>Chironomus riparius</i> à 7 jours	NF T90-339-1
Me1/189	Sédiments naturels (eau douce)	Survie et émergence de <i>Chironomus riparius</i> à 28 jours	NF T90-339-1
Me1/194	Echantillon aqueux	Détermination de la toxicité aiguë par <i>Vibrio fischeri</i> - test 100%	Basée sur Microbics corporation (1992)/ Microtox Manual ®, A Toxicity Testing Handbook, Volume II-Detailed Protocols pp 129-150

ENVIRONNEMENT – FIBRES D’ASBESTE

Direction des risques chroniques – Cellule microscopie et minéralogie

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/073	Milieus de travail	Prélèvements et détermination de la concentration en fibres d'asbeste dans les atmosphères des lieux de travail	NBN T96-102 Titre V, chapitre IV du Code sur le bien-être au travail
Me1/090	Matériaux	Recherche et identification d'asbeste dans les matériaux	Méthode interne basée sur HSG248 annexe 2 et NIOSH method 9002

ENVIRONNEMENT – QUALITÉ DE L'AIR :

Direction de la surveillance de l' environnement – Cellule qualité de l'air

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/237	Air ambiant	Mesurage gravimétrique de référence des fractions PM10 ou PM2.5 des matières particulaires en suspension dans l'air déposées sur filtre après prélèvement réalisé selon la méthode Pp/017	NBN EN 12341
Pp1/017	Air ambiant	Prélèvement de matières particulaires en suspension PM10 et PM2.5 (méthodes manuelles de référence - LVS)	NBN EN 12341
Me1/166	Air ambiant	Analyse de l'ozone par absorption UV (0 – 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Prélèvement et analyse selon la norme EN-14625 Etalonnage suivant l'accord de coopération du 18 mai 1994 entre les Régions bruxelloise, flamande et wallonne en matière de surveillance des émissions atmosphériques et de structuration des données (Moniteur Belge du 24.06.1994, p17211).

Me1/238	Air ambiant	Mesure du CO par la méthode à rayonnement infrarouge non dispersif. Gamme : 0 – 100 mg/m ³ (0-86 ppm)	EN 14626
Me1/239	Air ambiant	Mesure de la concentration en NO ₂ et NO par chimiluminescence. Gamme NO ₂ : 0 – 500 g/m ³ (0-261 ppb). Gamme NO : 0 – 1200g/m ³ (0-962 ppb)	EN 14211
Me1/240	Air ambiant	Mesure de la concentration en SO ₂ par fluorescence UV. Gamme : 0 – 1000 µg/m ³ (0-376 ppb)	EN 14212

ENVIRONNEMENT – EMISSIONS

Direction de la surveillance de l' environnement –Cellule émissions atmosphériques

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Pp1/002	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvements de PCDDs, PCDFs et PCB Dioxine like aux sources fixes en vue de leur analyse selon Me1/116	EN 1948-1 et EN 1948-4
Pp1/003	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvements de métaux lourds et volatils aux sources fixes : As, Cd, Pb, Cr, Ni, Cu, Mn, Co, Sb, Tl, V, Zn en vue de leur analyse (Me1/141)	EN 14385
Pp1/003	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvements du mercure (Hg) aux sources fixes en vue de son analyse selon Me1/286	(Hg) : EN 13211 + EPA 29
Pp1/004	Rejets gazeux en conduite industrielle	Détermination du débit volumique des fumées et de la concentration des particules aux sources fixes	ISO 9096, EN 13284-1
Pp1/005	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvement en continu et détermination de la concentration volumique de CO ₂ par NDIR et de O ₂ par paramagnétisme aux sources fixes	EPA 3A et EN 14789

Pp1/006	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvement en continu et détermination de la concentration massique de SO ₂ par NDIR ou NDUV aux sources fixes	EPA 6C
Pp1/007	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvement en continu et détermination de la concentration massique de NO et NO _x par chimiluminescence aux sources fixes	EN 14792
Pp1/008	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvement en continu et détermination de la concentration massique de CO par NDIR aux sources fixes	EN 15058
Pp1/016	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvement relatif à l'échantillonnage ponctuel des chlorures et/ou fluorures aux sources fixes en vue de leur analyse : chlorures selon Me1/094 et fluorures selon Me1/011	EN 1911 ISO 15713
Pp1/026	Rejets gazeux en conduite industrielle	Prélèvement en continu et détermination de la concentration en hydrocarbures totaux par ionisation de flamme aux sources fixes	EN 12619 et EN 13526

DIRECTION DES RISQUES ACCIDENTELS

Code d'essai	Echantillons	Caractéristiques mesurées Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/153	Tous matériaux solides.	Détermination de l'opacité des fumées émises par la combustion ou la pyrolyse des matériaux solides par la mesure du facteur de transmission (en %) d'une source lumineuse passant à travers les fumées situées dans la chambre. Gamme de mesures : Enregistrement : facteur de transmission de 100% à 0.0001 % de la lumière incidente.	NF X 10-702-1 à 5
Me1/159	Tous types de câbles électriques et fibres optiques.	Définir l'aptitude d'une nappe de câbles à ne pas propager la flamme dans des conditions définies par la mesure de la longueur dégradée de la nappe et la hauteur de flamme.	EN CEI 60332-3-21 à 25 EN 50305 §9.1
Me1/155	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Dosage des ions fluorures par analyseur à électrode spécifique, des gaz de combustion obtenus après : - combustion au four tubulaire (méthode Me1/066), - ou désintégration universelle selon le procédé Wurzschnitt (méthode Me1/276)	NF X 70 100-1 et 2 EN 60684 §45.2

Me1/158	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Analyse quantitative des ions cyanures par titrage colorimétrique des gaz de combustion obtenus après combustion au four tubulaire (méthode Me 1/066)	NF X 70-100 Méthode au Dimédon: Par action de la chloramine T, l'ion CN ⁻ est transformé en chlorure de cyanogène qui forme un complexe avec la pyridine. Ce complexe donne, avec le dimédon, une coloration rose permettant un dosage colorimétrique. EN 50305 § 9.2
Me1/069	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Analyse quantitative des ions chlorures et bromures par titrage potentiométrique (argentimétrique) des gaz de combustion obtenus après combustion au four tubulaire selon Me1/066.	NF X 70 100-1 et 2
Me1/162	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Dosage des anions (Chlorures, bromures, sulfates, nitrites, nitrates) dissous par chromatographie ionique, des gaz de combustion obtenus après combustion au four tubulaire selon Me1/066.	NF X 70 100-1 et 2 EN 50305 § 9.2
Me1/068	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Analyse des gaz CO et CO ₂ par analyseur infrarouge des gaz de combustion obtenus après combustion au four tubulaire selon Me/066.	NF X 70 100-1 et 2 EN 50305 § 9.2

C11/001	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois.	Détermination d'un indice de classement au feu(I) et/ou Fumée(F) sur base des résultats des essais dont les codes sont : Classement F : Me1/069, Me1/153, Me1/155, Me1/158, Me1/162	NF F 16-101
Me1/224	Tous types de câbles électriques et fibres optiques	Mesure de la densité de fumées dégagées par des produits brûlant dans des conditions définies.	CEI 61034-1 et 2 EN 61034-1 et 2
Me1/241	Matériau utilisé dans la construction des câbles électriques et des fibres optiques	Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau. Détermination de la quantité de gaz halogéné par titrage potentiométrique	CEI 60754-1 EN 60754-1
Me 1/242	Matériau utilisé dans la construction des câbles électriques et des fibres optiques	Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau. Détermination de l'acidité des gaz par mesure du pH et de la conductivité	IEC 60754-2 et EN 60754-2
C11/002	Tous types de câbles électriques et câbles à fibres optiques	Détermination des classements euroclasses câbles et des classements additionnels fumée, acidité et chute de gouttes enflammées. Classement Fumée: Me1/256 et Me1/224 Classement Acidité: Me1/242 Classement Chute de gouttes enflammées: Me1/256 Classement Euroclasses: Me1/256 et Me1/258	Décision 2006/751/CE et EN 13501-6

Me1/256	Tous types de câbles électriques et câbles à fibressoptiques	Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Mesure de la chaleur et de la fumées dégagées par les câbles au cours de l'essai de propagation de flammes	EN 50399
Me1/258	Tous types de câbles électriques et câbles à fibres optiques	Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 1-2: essai de propagation verticale de la flamme sur conducteurs ou câble isolé - procédure pour flamme à prémélange de 1kW	EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2
C11/003	Tous types de câbles électriques de puissance dont le diamètre >5mm, et fibres optiques et câbles de communication (Data Cu)	Application des règles d'applications étendues (EXAP- Extended Application)	CLC/TS 50576
C11/004	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Applications Ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 2 : Câbles + Produits électrotechniques Classement R15, R16 liés à Me1/258, Me1/159, Me1/298 et Me1/224	EN 45545-2 Table 5 R15, R16
Me1/298	Composants combustibles de câbles électriques, matières plastiques, synthétiques, tissus, bois,...	Mesure du NOx par tube DRAGER	EN 50305 §9.2

DIRECTION DE COLFONTAINE

Cellule Analyses

Code d'essai	Echantillons	Caractéristique mesurée Gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/123	Eaux de pluies	Mesure de pH	ISO 10523
Me 1/124	Eaux de pluies	Mesure de la conductivité	Dérivée de ISO 7888
Me 1/195	Eaux de pluies	Analyse de mercure par fluorescence atomique mesure directe et après enrichissement par amalgame	NBN EN ISO 17852
Me1/299	Eaux de pluies	Dosage des ions : F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ et Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ et Mg ²⁺ par chromatographie ionique	Dérivée de ISO 14911 et dérivée de ISO 10304-1
Me1/296	Eaux de pluies	Analyse du calcium, magnésium et silicium par ICP-OES dans la fraction soluble des échantillons du Réseau Poussières Sédimentables	ISO 11885
Me1/297	air ambiant	Prélèvement des nitrites (NO ₂) dans l'air ambiant à l'aide d'échantillonneurs par diffusion (tubes à diffusion passive - tubes de Palmes)	NBN EN 16339
Me1/297	air ambiant	Analyse des nitrites (NO ₂) dans l'air ambiant prélevé par tubes à diffusion passive (tubes de Palmes)	NBN EN 16339

Unité Technique "Matières Solides"

CHIMIE MINÉRALE

Codes d'essais	Echantillons	Caractéristiques mesurées/gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/254	Sols, sédiments, Boues de curage	Détermination de la teneur pondérale en eau et en matière sèche de matériaux solides (sédiments, sols...)	NBN EN 15934
Me1/262	Sols	Mesure de la conductivité dans les sols. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	ISO 11265 prétraitement : dérivée EN 16179
	Sédiments	Mesure de la conductivité dans les sédiments. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	Dérivée ISO 11265 prétraitement : dérivée EN 16179
Me1/264	Sols	Mesure du pH dans les sols. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	ISO 10390 prétraitement : dérivée EN 16179
	Sédiments	Mesure du pH dans les sédiments. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	Dérivée ISO 10390 prétraitement : dérivée EN 16179

Me1/265	Sédiment et Sols	Mesure du pH dans les lixiviats issus de sédiments et sols (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par lixiviation suivant la méthode Me1/228)	ISO 10523 prétraitement : dérivée EN 16179 lixiviation NBN EN 12457-2
Me1/266	Sédiment et Sols	Mesure de la conductivité dans les lixiviats issus de sédiments et sols (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par lixiviation suivant la méthode Me1/228)	ISO 7888 prétraitement : dérivée EN 16179 lixiviation NBN EN 12457-2
Me1/229	Sédiment et Sols	Dosage du Cr VI par spectrométrie UV/Vis dans les lixiviats issus de sédiments et sols (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par lixiviation suivant la méthode Me1/228)	ISO 11083 prétraitement : dérivée EN 16179 lixiviation NBN EN 12457-2
Me1/231	Sédiment et Sols	Dosage du mercure dans les lixiviats issus de sédiments et sols par spectrométrie de fluorescence atomique. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par lixiviation suivant la méthode Me1/228)	ISO 17852 prétraitement : dérivée EN 16179 lixiviation NBN EN 12457-3

Me1/232	Sols, sédiments, Boues de curage	Dosage du mercure dans les extraits à l'eau régale de sédiments et sols par spectrométrie de fluorescence atomique. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par digestion μ -Ondes suivant la méthode Me1/235)	ISO 16772 prétraitement : dérivée EN 16179 dig μ ondes ISO 12915
Me1/234	Sédiment et Sols	Dosage des éléments: As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn par ICP-OES dans les lixiviats issus de sédiments et sols. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par lixiviation suivant la méthode Me1/228)	Derivée ISO 11885 prétraitement : dérivée EN 16179 lixiviation NBN EN 12457-2
Me1/233	Sédiment et Sols	Procédure particulière relative au dosage des éléments (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Tl, Zn) par ICP-OES dans les extraits de sédiments et sols, Colfontaine. (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par digestion μ -Ondes suivant la méthode Me1/235)	ISO 22036 dérivée ISO 11885 prétraitement : dérivée EN 16179 dig μ ondes ISO 12914
Me1/278	Sédiment et Sols	Dosage des ions fluorures, chlorures, nitrates, phosphates et sulfates par chromatographie ionique dans les lixiviats ; (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271 et mise en solution par lixiviation suivant la méthode Me1/228)	Dérivée de ISO 10304-1 prétraitement : dérivée EN 16179 lixiviation NBN EN 12457-2

CHIMIE ORGANIQUE

Codes d'essais	Echantillons	Caractéristiques mesurées/gamme de mesure	Description de la méthode d'essai
Me1/252	Sols, sédiments, Boues de curage	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques (*) par UPLC dans les sédiments (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	Dérivée ISO 13859 prétraitement : dérivée EN 16179
	(*)	Naphtalène, Acénaphène, Acénaphylène, Fluorène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, Benzo(a)anthracène, Chrysène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(a)pyrène, Dibenzo(a,h)anthracène, Benzo(ghi)pérylène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène	
Me1/255	Sols, sédiments, Boues de curage	Détermination de l'indice hydrocarbures C10-C40 par chromatographie en phase gazeuse et détection par ionisation de flamme dans les solides (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	Dérivée ISO 16703 prétraitement : dérivée EN 16179
Me1/261	Sols, sédiments, Boues de curage	Dosage des PCB (*) dans les sédiments, boues et sols par GC-Ion Trap MS (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	Dérivée ISO 10382 et ISO 13876 prétraitement : dérivée EN 16179
	(*)	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	

Me1/263	Sols, sédiments, Boues de curage	Procédure relative au dosage des hydrocarbures halogénés volatils, des hydrocarbures aromatiques monocycliques et du MTBE dans les solides (*) (avec prétraitement des échantillons suivant la méthode Me1/271)	ISO 22155 et ISO 22892 prétraitement : dérivée EN 16179
	(*)	Chlorure de vinyle (chloroéthylène) , Dichlorométhane, Méthyl tert-butyl éther, trans-1,2,-dichloroéthylène, 1,1-dichloroéthane, cis-1,2-dichloroéthylène, Chloroforme, 1,1,1-trichloroéthane, Tétrachlorométhane, 1,2-dichloroéthane, Trichloroéthylène , 1,2-dichloropropane, Bromodichlorométhane, cis-1,3-dichloropropène, trans-1,3-dichloropropène, 1,1,2-trichloroéthane, Tétrachloroéthylène, Dibromochlorométhane, Chlorobenzène, Bromoforme, Benzène, Toluène, Ethylbenzène, mp-xylènes, O-xylène, Styrène	

Décision	Echantillons	Normes produits	Essais		
			Référentiel	Caractéristique mesurée	Code procédure
Essais réalisés dans le cadre du marquage CE selon le Règlement (CE) N° 305/2011: - en sous-traitance d'un organisme de certification du produit (AVCP 1) - comme organisme notifié (AVCP 3)					
2011/284/EU	Câbles d'alimentation, câbles de commande et de communication (câbles électriques et câbles à fibres optiques)	EN 50575	EN 50399	THR1200 FIGRA Pic HRR FS TSP1200 Pic SPR Chute gouttes / particules enflammées	Me1/256
			EN 60332-1-2	H	Me1/258
			EN 60754-2	pH conductivité	Me1/242
			EN 61034-2	T%	Me/224
			CLC TS 50576	EXAP	C11/003
			EN 13501-6 Décision 2006/751/EC	Euroclasses	C11/002