



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

118-TEST

Version/Versie/Version/Fassung	8
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2013-06-07
Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2015-11-04

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:**

**Laboratoire Central de la SWDE
Avenue de l'Espérance, 14
Zoning industriel de Farciennes-Fleurus
6220 FLEURUS**

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 BELAC 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

Numéro Interne	Matrice	Description	Référence
MINERALE			
MEI-LAB 01	Eaux de surface, souterraine, de distribution et de boisson	F, Cl, NO ₂ , NO ₃ , Br, PO ₄ , SO ₄ , BrO ₃ , ClO ₂ , ClO ₃ par chromatographie ionique	ISO 10304-1 ISO 10304-4 ISO 11206
MEI-LAB 01	Eaux de piscine	Cl par chromatographie ionique	ISO 10304-1
MEI-LAB 02	Tous types d'eaux**	Dosage du carbone organique non purgeable	ISO 8245
MEI-LAB 03		Ca, Mg, K, Na, Fe, Mn, Cu, Al, Zn, Ba, B, Cd, Pb, Ni, Se, As, Sb, Co, V, Cr, Mo, Sn, Si, P total, Hg par ICP / MS*	ISO 17294-2
MEI-LAB 04		Détermination de l'indice de permanganate	ISO 8467
MEI-LAB 06		Détermination de la demande chimique en oxygène	ISO 15705
MEI-LAB 32		Détermination de la conductivité	ISO 7888
MEI-LAB 08		Détermination du pH	ISO 10523
MEI-LAB 09		Dosage de l'alcalinité par FIA	Dérivée de USEPA 310.2
		Dosage de l'ammonium par FIA	Dérivée de USEPA 350.1
		Dosage des nitrates par FIA	Dérivée de USEPA 353.1
		Dosage des nitrites par FIA	Dérivée de ISO 6777
MEI-LAB 010		Détermination des résidus secs à 180°C	Dérivée de Rodier, 8 ed, pp 36-37
MEI-LAB 011		Détermination des matières en suspension	ISO 11923
MEI-LAB 015		Dosage de l'Azote Kjeldahl Digestion acide sulfurique/ oxyde mercurique et analyse FIA (flux continu) de ammonium au bleu d'indophénol	Dérivée de USEPA 351.2
MEI-LAB 017		Détermination de la turbidité	Dérivée de ISO 7027
MEI-LAB 025	Dosage des cyanures libres et totaux par FIA (flux continu) selon méthode à l'acide barbiturique	Méthode interne dérivée de ASTM D 2036-91	
MEI-LAB 30	Eaux de surface, souterraine, de distribution et de boisson	Examen et détermination de la couleur	Dérivée de l'ISO 7887 et Hach method 8025
MEI-LAB 31	Eaux de piscine	Détermination de l'urée	Dérivée de méthode Merck Microquant

* ICP / MS : Inductively Coupled Plasma / Mass Spectrometry

** Eau de surface, eau de boisson, eau de distribution, eau souterraine, eau usée, effluents industriels, eau de piscine.

Numéro Interne	Matrice	Description	Référence
ORGANIQUE			
MEO-LAB 01	Eaux de surface, souterraine, de distribution et de boisson	Détermination des pesticides polaires par LC MS/S*	Méthode interne
MEO-LAB 02		Détermination des pesticides thermolabiles par LC MS/MS *	Méthode interne
MEO-LAB 03		Détermination des PAH, des triazines et des pesticides chlorés par GC-MS *	Dérivée de Std. Methods, 20th ed, 6410
MEO-LAB12		Détermination des trihalométhanes et solvants organiques volatil-s par espace de tête et spectrométrie de masse *	Dérivée de Rodier, 8 ed, méthode 13.6
MEO-LAB13		Détermination des PCB par GC/MS	Dérivée de Std. Methods 20th ed, 6410

* La liste détaillée des substances dosées couvertes par le certificat d'accréditation est disponible sur demande au laboratoire.

Numéro Interne	Matrice	Description	Référence
BACTERIOLOGIE			
MEB-LAB 01	Eaux de surface, de distribution, souterraine, de boisson et eau de piscine	Recherche et dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> (méthode par filtration sur membrane)	Dérivée de ISO 6888-1
MEB-LAB 02		Recherche de <i>Salmonella spp</i> (méthode VIDAS Salmonella (SLM))	Dérivée de ISO 6340 et de la Validation AFNOR Bio-12/1-04/94
MEB-LAB 07		Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux (méthode par filtration sur membrane)	ISO 7899-2
MEB-LAB 08		Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (<i>Clostridia</i>) (y compris les formes végétatives)	Dérivée de ISO 6461/2
MEB-LAB 10		Dénombrement des microorganismes revivifiables – comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	EN ISO 6222 (analyse en simple)
MEB-LAB 13		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> sur milieu solide sélectif chromogène	Dérivée de Std Methods, 19th ed, 9223
MEB-LAB 16	Eaux de surface, souterraine, de distribution, de boisson, eau de piscine, de réseau d'eau sanitaire, de tour de refroidissement	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> sur milieu solide sélectif	Dérivée de ISO 11731
MEB-LAB 18	Eaux de surface, souterraine, de distribution, de boisson, eau de piscine, de réseau d'eau sanitaire, de tour de refroidissement	Détection et dénombrement des <i>Legionella</i> et/ou <i>legionella pneumophila</i> (combinaison de PCR et filtration)	Méthode interne combinée basée sur XP T 90-471 et ISO 11731
MEB-LAB 17	Eaux de surface, souterraine, de distribution, de boisson et eau de piscine	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> (y compris les spores)	Annexe III, Directive 98/83 CEE
MEB-LAB 03	Eaux souterraine, de distribution, de boisson et eau de piscine	Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (méthode par filtration sur membrane)	EN ISO 12780
MEB-LAB 06	Eaux souterraine, de distribution, de boisson et eau de piscine	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes (méthode par filtration sur membrane)	NBN EN ISO 9308-1

Numéro Interne	Matrice	Description	Référence
MEB-LAB 9/009	Eaux de surface, souterraine	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes et d' <i>Escherichia coli</i> par la méthode miniaturisée (NPP)	Dérivée de NBN EN ISO 9308-3 et 9308-3/AC1
MEB-LAB 15	Eaux de surface, souterraine, de distribution, et de baignade	Recherche et dénombrement des entérocoques fécaux. Méthode miniaturisée du nombre le plus probable (NPP)	Méthode interne (Enterolert Idexx)

ANALYSE DE MATERIAUX			
ITP-LAB 9/037	Matériaux organiques	Analyse de matériaux en contact avec l'eau potable et l'eau servant à la production d'eau potable (Analyse de turbidité, carbone organique dissous (COD), carbone organique total (TOC), germes aérobies à 22°C et 37°C et bactéries coliformes à 37°C pour tout types de matériaux organiques.	Document BELGAQUA, édition 19 janvier 2004

Numéro Interne	Matrice	Description	Référence
ANALYSES SUR PLACE, PRELEVEMENTS			
MEP-LAB 12	Eaux de surface, souterraine, de distribution et eau de piscine	Méthode de mesure sur place du pH	ISO 10523
MEP LAB 16		Méthode de mesure sur place de la turbidité	ISO 7027
MEP-LAB 13		Méthode de mesure sur place de la conductivité	ISO 7888
MEP-LAB 07		Méthode de mesure sur place du chlore libre et chlore total	Dérivée ISO 7393
MEP- LAB 08		Méthode de mesure sur place de la température	ISO 10523
MEP-LAB 14		Méthode de mesure sur place de l'oxygène dissous (LOD) par luminescence	Dérivée de ASTM D 888-05
ITP-LAB 01	Eau souterraine, de distribution	Instruction pour l'échantillonnage ponctuel de l'eau destinée à la consommation humaine pour analyses physico-chimiques (paramètres généraux, inorganiques et organiques) et bactériologiques	Dérivée de ISO 5667-1, ISO 5667-3, ISO 5667-5, et ISO 19458
ITP-LAB 10	Eaux de surface et eaux usées	Instruction pour l'échantillonnage ponctuel pour analyses physico-chimiques (paramètres généraux, inorganiques et organiques) et bactériologiques	Dérivée de ISO 5667-1, ISO 5667-3, ISO 5667-4, ISO 5667-6 et ISO 19458
ITP-LAB 19	Eaux de piscine, de réseau d'eau sanitaire, de tour de refroidissement	Instruction pour l'échantillonnage ponctuel des eaux de piscine pour analyses physico-chimiques (paramètres généraux, inorganiques et organiques) et bactériologiques et des légionelles	Dérivée de ISO 5667-1, ISO 5667-3 et ISO 19458
ITP-LAB 22	Eau de distribution	Instruction pour l'échantillonnage des métaux de l'eau destinée à la consommation humaine	Arrêté Ministériel relatif à l'échantillonnage de métaux et aux mesures concernant les raccordements en plomb dans l'eau de distribution, du 29 septembre 2011, ISO 5667-1, ISO 5667-3 et ISO 5667-5.