



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

076-TEST

ISO/IEC 17025:2017

Version/Versie/Version/Fassung	17
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2019-03-28
Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2024-05-11

Nicole Meurée-Vanlaethem

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitter 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:**

VIVAQUA
Boulevard de l'Impératrice 17-19
1000 BRUXELLES

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

Chaussée de Waterloo, 764	1180 BRUXELLES
Rue des Rochers de Frêne	5170 LUSTIN

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

LEGENDE

EP :	Eaux distribuées par réseau, eaux potables, eaux en bouteille, eaux de piscine, eaux alimentaires, eaux minérales
DW :	Leidingwater bestemd voor menselijk verbruik, drinkwater, flessenwater, zwembadwater, water bestemd voor fabricatie en/of het in de handel brengen van voedingsmiddelen, mineraal water
EST :	Eaux souterraines, eaux de puits, eaux de piézomètre - GW : Grondwater, putwater, water uit piézometer
ES :	Eaux de surface, eaux de baignade, eaux de rivière, eaux piscicoles - OW : Oppervlaktewater, recreatiewater, rivierwater, viswater
ER :	Eaux résiduaires, eaux usées, effluents, lixiviats, eaux de process - AW : Afvalwater, effluent, uitloogwater, proceswater
Tous types d'eaux :	EP + EST + ES + ER - Alle watertypes: DW + GW + OW + AW
ICP :	Plasma à couplage inductif - Inductief gekoppeld plasma (ICP/MS et ICP/OES)
HPLC :	Chromatographie liquide haute pression - Vloeistofchromatografie met een hoog scheidend vermogen
GC :	Chromatographie gazeuse - Gaschromatografie
MS :	Spectrométrie de masse - Massa spectrometrie
CFA :	Continued Flow Analysis
ISO :	International Standard Organisation
EPA :	Environmental Protection Agency

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
Siège de 1180 BRUXELLES			
Paramètres physico-chimiques et inorganiques <i>Anorganische en fysico-chemische parameters</i>			
MEIN1	Tous types d'eaux	Couleur par spectrophotométrie	ISO 7887 méthode C
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Kleur door spectrofotometrie</i>	
MEIN2	Tous types d'eaux	Turbidité	ISO 7027-1
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Troebelingsgraad</i>	ISO 7027-1
MEIN3	EP – EST	Saveur	Méthode dérivée de la norme EN 1622 - annexe C méthode qualitative
	<i>DW - GW</i>	<i>Smaak</i>	<i>Methode afgeleid van de norm EN 1622 - Bijlage C kwalitatieve methode</i>
MEIN4	EP – EST	Odeur	Méthode dérivée de la norme EN 1622 - annexe C méthode qualitative
	<i>DW - GW</i>	<i>Reuk</i>	<i>Methode afgeleid van de norm EN 1622 - Bijlage C kwalitatieve methode</i>
MEIN6	Tous types d'eaux	pH	ISO 10523
	<i>Alle watertypes</i>	<i>pH</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEIN7	Tous types d'eaux	Conductivité électrique à 20°C	ISO 7888
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Elektrische geleidbaarheid op 20°C</i>	
MEIN12	Tous types d'eaux	Alcalinité par titrage	Méthode dérivée de la norme ISO 9963-1
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Alkaliniteit door titratie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 9963-1</i>
MEIN18	Tous types d'eaux	Azote Kjeldahl par titrage	Méthode dérivée de la norme ISO 5663
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Kjeldahlstikstof door titratie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 5663</i>
MEIN19	EP – EST – ES	Indice permanganate par titrage	ISO 8467
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Permanganaat index door titratie</i>	
MEIN20	Tous types d'eaux	Demande chimique en oxygène (DCO) par spectrophotométrie	ISO 15705
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Chemische zuurstof verbruik (CZV) door spectrofotometrie</i>	
MEIN24	Tous types d'eaux	Orthophosphates et polyphosphates par spectrophotométrie	Méthode dérivée de la norme ISO 6878
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Orthofosfaat en polyfosfaat door spectrofotometrie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 6878</i>

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEIN32	Tous types d'eaux	Matières sédimentables	NBN T91-101
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Bezinkbare stoffen</i>	
MEIN35	EP – EST – ES	Agressivité	Méthode dérivée de la méthode Legrand-Poirier-Leroy
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Agressiviteit</i>	<i>Methode afgeleid van de methode Legrand-Poirier-Leroy</i>
MEIN39	Tous types d'eaux	Phosphore total par spectrophotométrie	Méthode dérivée de la norme ISO 6878
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Totale fosfor door spectrofotometrie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 6878</i>
MEIN40	Tous types d'eaux	Azote total par spectrophotométrie	Méthode propre
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Totale stikstof door spectrofotometrie</i>	Eigen methode
MEIN42	Tous types d'eaux	Matières en suspension	EN 872
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Zwevende stoffen</i>	
MEIN49	Tous types d'eaux	Mercure par absorption atomique	ISO 12846
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Hg door atomaire absorptie</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEIN50	Tous types d'eaux	Chrome hexavalent par spectrophotométrie	Méthode dérivée de la norme ISO 11083
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Zeswaardig chroom door spectrofotometrie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 11083</i>
MEIN62	Tous types d'eaux	Métaux (Ag, Al, Ba, Be, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, U, V, Zn) par ICP/MS	ISO 17294
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Metalen door ICP/MS (Ag, Al, Ba, Be, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, U, V, Zn)</i>	
MEIN89	Tous types d'eaux	Métaux (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, U, V, Zn) par ICP/MS	ISO 17294
		Dureté calcique	
		Dureté totale (somme du calcium et magnésium)	
	EP-EST-ES	Si	Méthode propre
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Metalen (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, U, V, Zn) met ICP/MS</i>	<i>ISO 17294</i>
		<i>Calciumhardheid</i>	
		<i>Totale hardheid (som van calcium en magnesium)</i>	
<i>DW-GW-OW</i>	<i>Si</i>	<i>Eigen methode</i>	
MEIN76	Tous types d'eaux	Nitrates, nitrites, ammonium par CFA	ISO 13395 et ISO 11732
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Nitraat, nitriet, ammonium door CFA</i>	
MEIN77	Tous types d'eaux	Cyanure total par CFA	ISO 14403-2
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Totaal cyanide door CFA</i>	
MEIN82	EP - EST - ES	Détermination des cations et anions (Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻) par chromatographie ionique + calcul de la dureté totale et dureté calcique	Méthode dérivée des normes ISO 14911 (cations) et ISO 10304-1 (anions)
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Bepaling van kationen en anionen (Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, Cl⁻, SO₄²⁻, F⁻, NO₃⁻) met behulp van ionenchromatografie + berekening van totale hardheid en calciumhardheid</i>	<i>Methode afgeleid van de normen ISO 14911 (kationen) en ISO 10304-1 (anionen)</i>
MEIN83	EP - EST - ES	Urée par CFA	Méthode propre
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Ureum door CFA</i>	<i>Eigen methode</i>

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
Paramètres organiques - Organische parameters			
MEOR8	EP - EST - ES	PCB et pesticides organochlorés par extraction liquide-liquide et par analyse GC /ECD	Méthode dérivée de la norme ISO 6468
	DW - GW - OW	<i>PCB en organische chloorpesticiden door vloeistof-vloeistof extractie met behulp van GC/ECD</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 6468</i>
		Aldrine, alfa-Endosulfane, alfa-HCH, bêta-Endosulfane, bêta-HCH, cis-Chlordane, cis-Heptachloroépoxyde, delta-HCH, Dieldrine, Endosulfanesulphate, Endrinaldéhyde, Hexachlorobenzène, Heptachlore, c+t-Heptachloroépoxyde, Hexachlorobutadiène, Isodrine, Lindane, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 28, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, p,p-Methoxychlore, Quintozène, Tecnazène, Telodrine, trans-Chlordane, trans-Heptachloroépoxyde, Trifluraline	
		<i>Aldrin, alfa-Endosulfan, alfa-HCH, bêta-Endosulfane, bêta-HCH, cis-Chlordaan, cis-Heptachloorepoxide, delta-HCH, Dieldrin, Endosulfansulfaat, Endrinaldehyde, Hexachloorbenzeen, Heptachloor, c+t-Heptachloorepoxide, Hexachloorbutadien, Isodrin, Lindaan, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 28, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, p,p-Methoxychloor, Quintozeen, Tecnazeen, Telodrin, trans-Chlordaan, trans-Heptachloorepoxide, Trifluraline</i>	
MEOR14	EP - EST - ES	Carbone organique non purgeable (NPOC) et dissous non purgeable (NPDOC) - Oxydation chimique	ISO 8245
	DW - GW - OW	<i>Niet purgeerbare (NPOC) en niet-purgeerbare opgeloste (NPDOC) organische koolstof - Chemische oxidatie</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEOR20	Tous types d'eaux	Demande biologique en oxygène BOD ₅ (sonde à oxygène)	ISO 5815-1
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Biochemisch zuurstofverbruik BOD₅ (Zuurstofelectrode)</i>	
	ES	Demande biologique en oxygène BOD ₅ (sonde à oxygène)	ISO 5815-2
	<i>OW</i>	<i>Biochemisch zuurstofverbruik BOD₅ (Zuurstofelectrode)</i>	
MEOR30	EP - EST - ES	Huiles minérales par extraction liquide-liquide et analyse GC/FID	ISO 9377-2
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Minerale oliën na vloeistof-vloeistof extractie met behulp van GC/FID</i>	
MEOR38	EP - EST - ES	Détermination des hydrocarbures volatils par concentration « headspace » et analyse GC/MS	ISO 20595
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Vluchtige koolwaterstoffen door "head-space" concentratie en GC-MS analyse</i>	ISO 20595
		1,1,1,2-Tétrachloroéthane, 1,1,1-Trichloroéthane, 1,1,2,2-Tétrachloroéthane, 1,1,2-Trichloroéthane, 1,1-Dichloroéthane, 1,1-Dichloropropanone, 1,1-Dichloropropène, 1,2,3-Trichlorobenzène, 1,2,3-Trichloropropane, 1,2,3-Triméthylbenzène, 1,2,4-Trichlorobenzène, 1,2,4-Triméthylbenzène, 1,2-Dibromoéthane, 1,2-Dichlorobenzène, 1,2-Dichloroéthane, 1,2-Dichloropropane, 1,3,5-Trichlorobenzène, 1,3,5-Triméthylbenzène, 1,3-Dichlorobenzène, 1,3-Dichloropropane, 1,4-Dichlorobenzène, 2,2-Dichloropropane, 2-Chlorotoluène, 4-Chlorotoluène, Benzène, Bromobenzène, Butylbenzène, Tétrachloroéthylène, Tétra- et trichloréthylène, Trichloroéthylène, Monochlorobenzène, Tétrachlorométhane, Dibromométhane, Bromochlorométhane, Dichlorométhane, Dibromochlorométhane, Bromoforme, Dichlorobromométhane, Chloroforme, Chloroéthane, Chlorure de vinyle, Chlorure de vinylidène, cis-1,2-Dichloroéthène, cis-1,3-Dichloropropène, Dibromochloropropane, Disulfure de carbone, Ethyl tertiaire butyl éther, Ethylbenzène, Hexachlorobutadiène, Hexachloroéthane, Isopropylbenzène, Iodoforme, m+p-Xylène, Naphtalène, Nitrobenzène, o-Xylène, p-Isopropyltoluène, Propylbenzène, sec-Butylbenzène, Styrène, ter-Butylbenzène, Méthyl tertiaire butyl éther, Trihalogénométhanés totaux, Toluène, trans-1,2-Dichloroéthène, trans-1,3-Dichloropropène, Trichlorobenzènes totaux, Xylènes totaux	
	<i>1,1,1,2-Tetrachloorethaan, 1,1,1-Trichloorethaan, 1,1,2,2-Tetrachloorethaan, 1,1,2-Trichloorethaan, 1,1-Dichloorethaan, 1,1-Dichloorpropanon, 1,1-Dichloorpropeen, 1,2,3-Trichloorbenzeen, 1,2,3-Trichloorpropaan, 1,2,3-Trimethylbenzeen, 1,2,4-Trichloorbenzeen, 1,2,4-Trimethylbenzeen, 1,2-Dibroomethaan, 1,2-Dichloorbenzeen, 1,2-Dichloorethaan, 1,2-Dichloorpropaan, 1,3,5-Trichloorbenzeen, 1,3,5-Trimethylbenzeen, 1,3-Dichloorbenzeen, 1,3-Dichloorpropaan, 1,4-Dichloorbenzeen, 2,2-Dichloorpropaan, 2-Chloortolueen, 4-Chloortolueen, Benzeen, Broombenzeen, Butylbenzeen, Tetrachlooretheen, Tetra- en trichlooretheen, Trichlooretheen, Monochloorbenzeen, Tetrachloormethaan, Dibroommethaan, Broomchloormethaan, Dichloormethaan, Dibroomchloormethaan, Bromoform, Dichloorbroommethaan, Chloroform, Chloorethaan, Vinylchloride, Vinylideenchloride, cis-1,2-Dichlooretheen, cis-1,3-Dichloorpropeen, Dibroomchloorpropaan, Koolstofdisulfide, Ethyl tertiair butyl ether, Ethylbenzeen, Hexachloorbutadien, Hexachloorethaan, Isopropylbenzeen, Iodoform, m+p-Xyleen, Naftaleen, Nitrobenzeen, o-Xyleen, p-Isopropyltolueen, Propylbenzeen, sec-Butylbenzeen, Styreen, ter-Butylbenzeen, Methyl tertiair butyl ether, Totale trihalomethanen, Tolueen, trans-1,2-Dichlooretheen, trans-1,3-Dichloorpropeen, Trichloorbenzeen totaal, Xyleen totaal</i>		

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEOR41	EP – EST – ES	Hydrocarbures aromatiques polycycliques par extraction en phase solide on line et par analyse HPLC/détection fluorescence/UV	Méthode dérivée de la norme EPA 550-1
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen door vaste fase extractie on line met behulp van HPLC/fluorescentie/UV detectie</i>	<i>Methode afgeleid van EPA 550-1</i>
		<i>Acénaphène, Acénaphylène, Anthracène, Benzo-11,12-fluoranthène, Benzo-3,4-fluoranthène, Benzo-3,4-pyrène, Benzo(a)anthracène, Benzo(ghi)pérylène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indeno-1,2,3-cd-pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène</i>	
		<i>Acenaftéen, Acenaftyleen, Anthraceen, Benzo-11,12-fluorantheen, Benzo-3,4-fluorantheen, Benzo-3,4-pyreen, Benzo(a)anthraceen, Benzo(ghi)peryleen, Chryseen, Dibenzo(a,h)anthraceen, Fluorantheen, Fluoreen, Indeno-1,2,3-cd-pyreen, Naftaleen, Fenantreen, Pyreen</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEOR42	EP – EST – ES	Détermination des pesticides dans l'eau par extraction en phase solide et par analyse GC/MS	Méthode dérivée de la norme EPA 525-2
	DW – GW - OW	<i>Bepaling van pesticiden in water met vaste fase-extractie en GC-MS</i>	<i>Methode afgeleid van de norm EPA 525-2</i>
		<i>Chlorpyrifos</i>	
		<i>Chlorpyrifos</i>	
MEOR45	EP – EST – ES	Détermination des pesticides et des composés acides par LC/MS-MS & SPE on-line	Méthode propre
	DW – GW - OW	<i>Bepaling van pesticiden en zure verbindingen met behulp van LC/MS-MS & SPE on-line</i>	<i>Eigen methode</i>
		<i>2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, Bentazon, Dicamba, Dinoseb, Flufenacet ESA, Flufenacet OA, Fluroxypyr, MCPA, MCPB, MCPP, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, VIS-01</i>	
	EP – EST – ES	Détermination des pesticides et des composés acides par LC/MS-MS avec injection directe	Méthode propre
	DW – GW - OW	<i>Bepaling van pesticiden en zure verbindingen met behulp van LC/MS-MS na directe injectie</i>	<i>Eigen methode</i>
		<i>2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, Bentazon, Dicamba, Dinoseb, Flufenacet ESA, Flufenacet OA, Fluroxypyr, MCPA, MCPB, MCPP, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, VIS-01</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEOR50	EP – EST – ES	Détermination des herbicides et des composés neutres par LC/MS-MS avec injection directe	Méthode propre
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Bepaling van de herbiciden en neutrale verbindingen met behulp van LC/MS-MS na directe injectie</i>	<i>Eigen methode</i>
		<i>2,6-Dichlorobenzamide, 1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthylurée, Alachlor, Atrazine, Atrazine desethyl, Atrazine desisopropyl, Azoxystrobine, Boscalid, Bromacil, Carbendazime, Carbetamide, Chloridazon, Chlorpropham, Chlortoluron, Cyanazine, Dimethenamide, Diuron, Epoxiconazole, Flufenacet, Hexazinone, Imidaclopride, Isoproturon, Lenacile, Linuron, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Metribuzin, Monolinuron, Pirimicarbe, Prometryn, Propachlor, Propamocarbe, Propanil, Propazine, Prosulfocarbe, Sebuthylazine, Simazine, Sulcotrione, Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Terbutryn</i>	
		<i>2,6-Dichloorbenzamide, 1-(3,4-Dichlorofenyl)-3-methylureum, Alachlor, Atrazine, Atrazine desethyl, Atrazine desisopropyl, Azoxystrobine, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Carbetamide, Chloridazon, Chlorpropham, Chlortoluron, Cyanazine, Dimethenamide, Diuron, Epoxiconazole, Flufenacet, Hexazinone, Imidaclopride, Isoproturon, Lenacile, Linuron, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Metribuzin, Monolinuron, Pirimicarbe, Prometryn, Propachlor, Propamocarbe, Propanil, Propazine, Prosulfocarbe, Sebuthylazine, Simazine, Sulcotrione, Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Terbutryn</i>	
MEOR52	EP – EST – ES	Détermination des composés polaires par UPLC/MS-MS	Méthode propre
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Bepaling van de polaire verbindingen met behulp van UPLC/MS-MS</i>	<i>Eigen methode</i>
		<i>Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-methyl-desphenyl</i>	
		<i>Desfenylchloridazon, Methyl-desfenylchloridazon</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
Paramètres microbiologiques - Microbiologische parameters			
MEMI1	Tous types d'eaux	Dénombrement des microorganismes revivifiants (Germes totaux) - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	ISO 6222
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Telling van kweekbare micro-organismen (totale kiemen) - Bepaling van het koloniegetal door enting in een voedingsbodem van gistextractagar</i>	
MEMI4	EP – EST – ES	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Méthode par filtration sur membrane	ISO 7899-2
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Opzoeken en telling van intestinale enterokokken - Methode met membraanfiltratie</i>	
MEMI5	Tous types d'eaux	Recherche et dénombrement de spores de microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs (Clostridia) - Méthode par filtration sur membrane	ISO 6461-2
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Opzoeken en telling van sporen van sulfiet reducerende anaerobe micro-organismen (Clostridia) - Methode met membraanfiltratie</i>	
MEMI7	Tous types d'eaux	Dénombrement de Legionella (y compris <i>Legionella pneumophila</i> par agglutination latex)	ISO 11731
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Telling van Legionella (inclusief L.pneumophila door latex agglutinatatie)</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEMI8	EP – EST – ES	Détection et dénombrement des <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Méthode par filtration sur membrane	ISO 16266
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Detectie en telling van Pseudomonas aeruginosa Methode met membraanfiltratie</i>	
MEMI9	EP – EST – ES	Dénombrement des Staphylocoques coagulase positive - Méthode par filtration sur membrane	Méthode dérivée de la norme ISO 6888-2
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Telling van coagulase positieve Stafylokokken - Methode met membraanfiltratie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 6888-2</i>
MEMI14	EP – EST – ES	Dénombrement et identification des oocystes de Cryptosporidium et des kystes de Giardia - Méthode par immunofluorescence	Méthode dérivée de la norme ISO 15553
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Telling en isolatie van Cryptosporidium oocysts en Giardia cysts - Methode met immunofluorescentie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 15553</i>
MEMI21	EP – EST – ES	Dénombrement des E. coli et des bactéries coliformes Méthode par Colilert	ISO 9308-2
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Telling van coliformen en E.coli - Methode met Colilert</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEMI23	EP – EST – ES	Dénombrement des coliformes totaux, coliformes fécaux et E. coli - Méthode par Rapid E.coli	Coliformes totaux et E.coli (EP – EST): AFNOR BRD 07/20-03/11 Coliformes totaux et E.coli (ES): Méthode dérivée de l'AFNOR BRD 07/20-03/11 Coliformes fécaux (EP – EST- ES): Méthode dérivée de l'AFNOR BRD 07/20-03/11
	DW – GW - OW	<i>Telling van totale coliformen, faecale coliformen en E.coli - Methode met Rapid E.coli</i>	<i>Totale coliformen en E.coli (DW-GW) :</i> <i>AFNOR BRD 07/20-03/11</i> <i>Totale coliformen en E.coli (OW) :</i> <i>Methode afgeleid van de norm AFNOR BRD 07/20-03/11</i> <i>Faecale coliformen (DW-GW-OW) :</i> <i>Methode afgeleid van de norm AFNOR BRD 07/20-03/11</i>
MEMI24	EST – ES	Dénombrement des entérocoques intestinaux - Méthode par Enterolert E	AFNOR IDX 33/04-02/15
	GW - OW	<i>Telling van intestinale enterokokken - Methode met Enterolert E</i>	<i>AFNOR IDX 33/04-02/15</i>
MEMI28	Tous types d'eaux	Détection et dénombrement de <i>Legionella</i> et/ou <i>L. pneumophila</i> - Méthode par concentration et PCR en temps réel	NF T 90-471
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Detectie en telling van Legionella en/of L.pneumophila - Methode met concentratie en Real Time-PCR</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
MEMI30	Tous types d'eaux	Dénombrement de <i>Legionella</i> (y compris <i>Legionella pneumophila</i> par agglutination latex)	ISO 11731 (sans traitement acide)
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Telling van Legionella en L. pneumophila</i>	<i>ISO 11731 (zonder zuurbehandeling)</i>
MEMI32	EP – EST	Dénombrement des entérocoques intestinaux - Méthode par Enterolert DW	AFNOR IDX 33/03-10/13
	<i>DW - GW</i>	<i>Telling van intestinale enterokokken - Methode met Enterolert DW</i>	<i>AFNOR IDX 33/03-10/13</i>
MEMI33	Tous types d'eaux	Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> - Méthode par filtration sur membrane (TSC)	ISO 14189
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Telling van Clostridium perfringens - Methode met membraanfiltratie (TSC)</i>	

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
Echantillonnage - Monsterneming			
IN4	Tous types d'eaux	Prélèvements instantanés	ISO 5667-1 à 6 et 11 et ISO 19458
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Ogenblikkelijke monsternemingen</i>	<i>ISO 5667-1 tot 6 en 11 en ISO 19458</i>
IN31	ER	Prélèvements proportionnels au temps ou au débit	Méthode dérivée des normes ISO 4359 et ISO 1438/1 et des techniques de prélèvement vacuométrique et péristaltique
	AW	<i>Monsterneming proportioneel aan de tijd of aan het debiet</i>	<i>Methode afgeleid van de normen ISO 4359 en ISO 1438-1 en van de vacuïmetrische en peristaltische bemonsteringstechnieken</i>
IN48	Tous types d'eaux	Echantillonnage pour l'analyse de Legionella	ISO 19458
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Monsterneming voor de analyse van Legionella</i>	
IN71	Tous types d'eaux	Prélèvements pour l'analyse des Cryptosporidium et des Giardia	ISO 19458 et ISO 15553
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Monsterneming voor de analyse van Cryptosporidium en Giardia</i>	<i>ISO 19458 en ISO 15553</i>
IN72	Eau de piscine	Echantillonnage des eaux de piscine	ISO 5667-1 à 4 et ISO 19458
	<i>Zwembadwater</i>	<i>Monsterneming van zwembadwater</i>	<i>ISO 5667-1 tot 4 en ISO 19458</i>
MEIN5	Tous types d'eaux	Température (Mesure in situ)	Standard Methods, section 2550
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Temperatuur (in situ meting)</i>	<i>Standard Methods, section 2550</i>
MEIN30	EP- EST	Chlore libre et chlore total par colorimétrie (Mesure in situ)	ISO 7393 -2
	<i>DW - GW</i>	<i>Vrije chloor en totale chloor door colorimetrie (in situ meting)</i>	<i>ISO 7393-2</i>
MEIN70	Tous types d'eaux	Oxygène dissous par chemoluminescence (Mesure in situ)	ISO 17289
	<i>Alle watertypes</i>	<i>Opgeloste zuurstof door chemoluminescentie (in situ meting)</i>	<i>ISO 17289</i>

Code document	Types d'eaux <i>Watertypes</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Méthode de référence <i>Referentiemethode</i>
Siège de LUSTIN			
Radioactivité - Radioactiviteit			
MERA1	EP – EST – ES	Tritium par scintillation liquide	Méthode dérivée de l'ISO 9698
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Tritium door vloeistof scintillatie</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 9698</i>
MERA4	EP – EST – ES	Activité alpha et bêta totale – méthode par évaporation automatique et mesure à l'aide de compteurs proportionnels	Méthode dérivée de la norme ISO 10704
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Totale alfa en bèta activiteit – Methode door automatische verdamping en meting met behulp van proportionele tellers</i>	<i>Methode afgeleid van de norm ISO 10704</i>
	EP-EST-ES	calcul de l'activité bêta résiduelle (après correction du K-40)	Calcul basé sur les résultats des méthodes d'essai accréditées MERA4 (bêta total) et MEIN82 ou MEIN89 (potassium)
	<i>DW - GW - OW</i>	<i>Berekende residuele bèta activiteit (na correctie voor K-40)</i>	<i>Berekening gebaseerd op de resultaten van de geaccrediteerde beproevingsmethodes MERA4 (totale bèta) en MEIN82 of MEIN89 (kalium)</i>
Paramètres physico-chimiques et inorganiques <i>Anorganische en fysico-chemische parameters</i>			
MEIN8	Tous types d'eaux	NO_2^- , NO_3^- , Cl^- , F^- , SO_4^{2-} , Br^- , BrO_3^- , ClO_2^- , IO_3^- et ClO_3^- par chromatographie ionique	ISO 10304 -1 Bromate : méthode dérivée de l'ISO 11206
	<i>Alle watertypes</i>	<i>NO_2^-, NO_3^-, Cl^-, F^-, SO_4^{2-}, Br^-, BrO_3^-, ClO_2^-, IO_3^- en ClO_3^- door ionenchromatografie</i>	<i>ISO 10304-1</i> <i>Bromaat : methode afgeleid van de norm ISO 11206</i>
MEIN84	EP - EST – ES	Détermination des anions ClO_4^- , ClO_3^- , ClO_2^- , I^- , IO_3^- , Br^- et BrO_3^- par IC/MS	Méthode propre
	<i>DW – GW - OW</i>	<i>Bepaling van anionen ClO_4^-, ClO_3^-, ClO_2^-, I^-, IO_3^-, Br^- et BrO_3^- door IC/MS</i>	<i>Eigen methode</i>