



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Accreditatiecertificaat nr. 037-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, bevestigt het Accreditatiebureau dat het beproevingslaboratorium

**PIH – PROVINCIAAL INSTITUUT VOOR HYGIENE
AFDELING MILIEUONDERZOEK
Kronenburgstraat 45
2000 ANTWERPEN - België**

de bekwaamheid bezit om de testen zoals beschreven in de bijlage, die integraal deel uitmaakt van dit certificaat, overeenkomstig de criteria van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 uit te voeren. Het respecteren van de accreditatievoorwaarden wordt nagegaan aan de hand van regelmatige toezichten.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Uitgiftedatum : 2020-01-16

Geldigheidsperiode : 2020-02-12 – 2025-02-11

Nicole MEURÉE-VANLAETHEM



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

037-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Fassung:	18
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2020-01-16
Geldigheidsduur / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer:	2020-02-12 - 2025-02-11

Nicole Meurée-Vanlaethem

Voorzitster van het Accreditatiebureau
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

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

PIH - PROVINCIAAL INSTITUUT VOOR HYGIENE AFDELING MILIEUONDERZOEK

**Kronenburgstraat 45
2000 ANTWERPEN**

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 :

DW	Drinkwater
GW	Grondwater
OW	Oppervlaktewater
AW	Afvalwater
Water	Alle bovenstaande types water
BO	Bodem
WB	Waterbodem
VA	Vaste afval
ZW	Zwemwater
ZBW	Zwembadwater
SW	Strandwater
PP	Peilputten
NBN	Norme Belge / Belgische Norm
NEN	Nederlandse Norm
NVN	Nederlandse voornorm
NPR	Nederlandse praktijkrichtlijn
DIN	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasseruntersuchung
EPA	United States Environmental Protection Agency
ISO	Internationale Norm (International Organisation of Standardisation)
Standard Methods (1992)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Ed. (1992)
AAC	Afvalstoffenanalyse compendium van OVAM/VITO
CMA	Compendium voor monsterneming en analyse van OVAM/VITO
WAC	Compendium voor analyse van water van LNE/VITO

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 1 – Labo Organische Macroparameters			
W/ORMA/ANA/7	AW,OW	Bezinkbare stoffen na 2 uur	WAC/III/D/001 Imhoffkegel
W/ORMA/ANA/9	AW,OW	Zwevende stoffen	WAC/III/D/002 Glasvezelfiltratie + gravimetrie
W/ORMA/ANA/45	AW, OW, GW	Fenolindex	WAC/IV/B/001 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/ORMA/ANA/26 W/ORMA/ANA/28	AW,OW	Chemisch zuurstofverbruik	Titrimetrie
W/ORMA/ANA/40	AW,OW	Totaal Stikstof	WAC/III/D/033 Oxidatie tot stikstofdioxiden, chemiluminescentie detectie
W/ORMA/ANA/30	AW,OW	Chemisch zuurstofverbruik	WAC/III/D/020 ISO 15705 Colorimetrie
W/ORMA/ANA/31	AW,OW,GW	TOC TOC (als NPOC) DOC DOC (als NPOC)	WAC/III/D/050 CMA/2/I/D.7 IR-spectrometrie
	DW	NPOC	WAC/III/D/050 CMA/2/I/D.7 IR-spectrometrie
W/ORMA/ANA/33	AW,OW	Biochemisch zuurstofverbruik (5 dagen, 20°C)	WAC/III/D/010 Verdunning en enting met onderdrukking van nitrificatie, O2- meting
	OW, AW	Biochemisch zuurstofverbruik - onverdund (5 dagen, 20°C)	WAC/III/D - ISO/5815-2 (2003) Onverdund, enting met onderdrukking van nitrificatie, O2- meting

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/ORMA/ANA/41	AW,OW,GW	Kjeldahl-N	Berekening uit totaal-N en totaal nitriet/nitraat
W/ORMA/ANA/43 W/ORMA/ANA/44	AW,OW	Methyleenblauw actieve stoffen	WAC/III/D/040 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/ORMA/ANA/46	OW	Spectrofotometrische bepaling van het gehalte aan chlorofyl-a in oppervlaktewater	NEN6520
W/ORMA/ANA/38	BO, WB	TOC	CMA/2/II/A.7 IR spectrometrie
W/ORMA/ANA/15	AW, OW, GW	EOX	WAC/IV/B/010 Coulometrie
W/ORMA/ANA/16	AW, OW, GW	AOX	WAC/IV/B/011 Coulometrie
W/ORMA/ANA/17	AW, OW, GW	POX	WAC/IV/B/012 Coulometrie
W/ORMA/ANA/18	AW, OW	Bepaling van oliën en vetten in water (stoffen extraheerbaar met petroleumether)	WAC/IV/B/005 Gravimetrie
W/ORMA/ANA/22	BO,WB	EOX	CMA/3/N Coulometrie

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 2 – Labo Anorganische parameters			
W/AN/ANA/1	DW, OW, GW, AW	pH	WAC/III/A/005 CMA/2/I/A.1 Potentiometrie
	BO,WB	pH _{KCl}	CMA/2/II/A.20 Potentiometrie
W/AN/ANA/3	DW, OW, GW, AW	Geleidbaarheid	WAC/III/A/004 CMA/2/I/A.2 Conductometrie
W/AN/ANA/5	DW, OW, GW	Buffercapaciteit	WAC/III/A/006 Titrimetrie
W/AN/ANA/6	AW, OW, DW, GW	Sulfide	WAC/III/C/041 Spectrofotometrie
W/AN/ANA/7	ZBW	Ureum	WAC/IV/A/003 Enzymatische methode
W/AN/ANA/8	DW, GW, ZBW, ZW	KMnO ₄ -index	WAC/III/D/022 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/AN/ANA/9	DW, OW, GW, AW	Fluoride	WAC/III/C/022 CMA/2/I/C.1.2 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/AN/ANA/10	DW, OW, GW, AW	Cr (VI)	CMA/2/I/C.7 WAC/III/C/050 Ionchromatografie met PCR

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/AN/ANA/12	DW, OW, GW, AW	Chloride	WAC/III/C (ISO 15682) Standard Methods §4500CL/E Spectrofotometrie (doorstroomanalyse) CMA/2/I/C (EN ISO 15682)
	DW, OW, GW, AW	Ammonium	WAC/III/E/021 CMA/2/I/E.2 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/AN/ANA/13	AW	Nitreuze stikstof	WAC/III/D/031 NEN-EN-ISO 13395 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse) CMA/2/I/C.6
	DW, OW, GW, AW	Nitriet	WAC/III/D/031 NEN-EN-ISO 13395 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse) CMA/2/I/C.6
	DW, OW, GW, AW	Nitraat	WAC/III/D/031 NEN-EN-ISO 13395 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse) CMA/2/I/C.6
	DW, OW, GW, AW	Orthofosfaat	WAC/III/C/010 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/AN/ANA/14	BO, WB,	Totaal cyanide	CMA/2/I/C.2.2 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
	DW, OW, GW, AW	Totaal cyanide	WAC/III/D/036 CMA/2/I/C.2.2 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/AN/ANA/14	BO	vrij cyanide	CMA 2/I/C.2.3 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
	DW, OW, GW, AW	vrij cyanide	WAC/III/C/030 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/AN/ANA/14	BO	niet-chlooroxideerbare cyanide	CMA 2/I/C.2.2 Spectrofotometrie (doorstroomanalyse)
W/AN/ANA/15	DW, OW, GW, AW	Bromide en sulfaat	WAC/III/C/001 CMA/2/I/C.3 Ionchromatografie met geleidbaarheidsdetectie
	DW	Bromaat	WAC/III/C (ISO 15061) Ionchromatografie met geleidbaarheidsdetectie WAC/III/C (ISO11206) Ionchromatografie met PCR

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 3 – Labo Metalen / Preparatie			
W/MET/ANA/2	DW, OW, GW, AW	Hardheid	WAC/III/A/009 Standard Methods §2340/B (1992) Berekeningsmethode
W/MET/ANA/9	BO, WB	Cd (totaal)	CMA/2/I/B.2 HF destructie GF-AAS
W/MET/ANA/10	DW, GW	Al, B, Ba, Fe, Zn, Ca, Mg, Na, K (totaal en in oplossing)	CMA/2/I/B.1 WAC/III/B/010 ICP-AES
	AW, OW	B, Zn, Sr, Ca, Mg, Na, K, P, Ti (totaal en in oplossing)	CMA/2/I/B.1 WAC/III/B/010 ICP-AES
	BO, WB	Cr, Cu, Ni, Pb, Zn (totaal)	CMA/2/I/B.1 HF destructie ICP-AES
W/MET/ANA/12	DW, OW, GW, AW	Hg (totaal en in oplossing)	CMA/2/I/B.3 EN 1483 WAC/III/B koude damp techniek
	BO, WB	Hg (totaal)	CMA/2/I/B.3 – EN 1483 HF destructie koude damp techniek
	BO	Hg (uitloog 1/10)	CMA/2/I/B.3 EN 1483 uitloog conform CMA/2/II/A.19 koude damp techniek

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/MET/ANA/20 en 21	AW, OW	As, Ag, Se, Sb, Sn, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Mn, V, Co, Mo, Te, Tl, U, Be, Al, Ba, Ti (totaal en in oplossing) Fe, Hg, P	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011 ICP-MS
	DW, GW	As, Ag, Se, Sb, Sn, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Mn, V, Co, Mo, Te, Tl, U (totaal en in oplossing)	CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011 ICP-MS
	BO	As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn (uitloog 1/10)	CMA/2/I/B.5 EN ISO 17294-2 uitloog conform CMA/2/II/A.19 ICP-MS
W/PREP/ANA/1	BO	Droogrest (105 °C)	CMA/2/II/A.1 Gravimetrie
	WB	Droogrest (105 °C) na decantatie	CMA/2/II/A.1 Gravimetrie
	DW, OW, GW, AW	Bepaling van de droogrest	CMA/2/I/A.3 WAC/III/A/001 Gravimetrie
W/PREP/ANA/2	BO	Asrest (550 °C)	CMA/2/II/A.2 Gravimetrie
	WB	Asrest (550 °C) na decantatie	CMA/2/II/A.2 Gravimetrie
	DW, OW, GW, AW	Bepaling van de asrest	WAC/III/A/002 Gravimetrie

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/PREP/PREP/2	Water	Ontsluiting voor water	CMA/2/I/A.6.3 WAC/III/B/001 en WAC/III/B/002 Zure ontsluiting
W/PREP/PREP/3	BO, WB	Ontsluiting voor vaste stoffen	CMA/2/II/A.3 totaal destructie
W/PREP/PREP/4	BO, WB	Uitloggen van vast materiaal	CMA/2/II/A.19 1/10 enkelvoudige schudtest
W/PREP/ANA/4	BO	Stenen en bodemvreemde materialen	CMA/2/II/A.11 Gravimetrie
W/MET/ANA/3	Bloed	Bepaling van Pb	Afgeleid van NEN 6964 GF-AAS

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 4 – Labo Organische Microparameters			
W/ORMI/ANA/6	DW, GW, OW, AW BO, WB	Minerale olie	CMA 3/R1 WAC/IV/B/025 GC-FID
W/ORMI/ANA/7	DW, OW, GW, AW	Vluchtige koolwaterstoffen (VOC) (vinylchloride; chloorethaan; 1,1-dichlooretheen; 3-chloor-1-propeen; dichloormethaan; trans-1,2-dichlooretheen; 1,1-dichloorethaan; cis-1,2-dichlooretheen; broomchloormethaan; chloroform; 2,2-dichloorpropaan; 1,2-dichloorethaan; 1,1,1-trichloorethaan; 1,1-dichloorpropeen; tetrachloormethaan; dibroommethaan; 1,2-dichloorpropaan; broomdichloormethaan; trichlooretheen; cis-1,3-dichloorpropeen; trans-1,3-dichloorpropeen; 1,1,2-trichloorethaan; 1,3-dichloorpropaan; dibroomchloormethaan; 1,2-dibroomethaan; tetrachlooretheen; 1,1,1,2-tetrachloorethaan; bromoform; 1,1,2,2-tetrachloorethaan 1,2,3-trichloorpropaan; 1,2-dibroom-3-chloorpropaan; hexachloorbutadien; benzeen; toluen; ethylbenzeen; m+p-xyleen; styreen; o-xyleen; isopropylbenzeen; propylbenzeen; 1,3,5-trimethylbenzeen; 1,2,4-trimethylbenzeen; 1,2,3-trimethylbenzeen; sec. butylbenzeen; tert. butylbenzeen; p-iso-propyltolueen; n-butylbenzeen; naftaleen; MTBE; chloorbenzeen; 2-chloortolueen; 4-chloortolueen; 1,2-dichloorbenzeen; 1,3-dichloorbenzeen; 1,4-dichloorbenzeen; 1,3,5-trichloorbenzeen; 1,2,4-trichloorbenzeen; 1,2,3-trichloorbenzeen); hexaan; heptaan; octaan	CMA/3/E WAC/IV/A/016 Headspace en GC-MS
W/ORMI/ANA/7	BO, WB	Bepaling van VOC: Vinylchloride; dichloormethaan; trans 1,2-dichlooretheen; 1,1-dichloorethaan; cis 1,2-dichlooretheen; chloroform; 1,1,1-trichloorethaan; tetrachloormethaan; 1,2-dichloorethaan; trichlooretheen; 1,1,2-trichloorethaan; tetrachlooretheen; monochloorbenzeen; 1,3-dichloorbenzeen; 1,4-dichloorbenzeen; 1,2-dichloorbenzeen; benzeen; toluen; ethylbenzeen; m+p-xyleen; o-xyleen; styreen; MTBE; 1,3,5-trimethylbenzeen; 1,2,4-trimethylbenzeen; 1,2,3-trimethylbenzeen; hexaan; heptaan; octaan	CMA/3/E Headspace en GC-MS

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/ORMI/ANA/11	DW, OW, GW, AW	Fenolen en chloorfenolen (fenol; 2-methylfenol (o-cresol); 3-methylfenol (m-cresol); 4-methylfenol (p-cresol); 2,3-dimethylfenol; 2,4-dimethylfenol; 2,5-dimethylfenol; 2,6-dimethylfenol; 3,4-dimethylfenol; 3,5-dimethylfenol + 4-ethylfenol; 2-ethylfenol; 3-ethylfenol; 2-isopropylfenol; 2,3,5-trimethylfenol; 2-chloorfenol; 3-chloorfenol; 4-chloorfenol; 2,6-dichloorfenol; 2,5-dichloorfenol; 2,4-dichloorfenol; 3,5-dichloorfenol; 2,3-dichloorfenol; 3,4-dichloorfenol; 2,4,6-trichloorfenol; 2,3,6-trichloorfenol; 2,3,5-trichloorfenol; 2,4,5-trichloorfenol; 2,3,4-trichloorfenol; 3,4,5-trichloorfenol; 2,3,4,5-tetrachloorfenol; 2,3,4,6-tetrachloorfenol; 2,3,5,6-tetrachloorfenol; pentachloorfenol; 4-chloor-3-methylfenol; 4-chloor-3,5-dimethylfenol; 4-t-octylfenol; 4-n-octylfenol; bisfenol A; nonylfenol)	CMA/3/K WAC/IV/A/001 GC-MS
W/ORMI/ANA/25	DW, GW, OW, AW	Triazine-type herbiciden (desisopropylatrazine; desethylatrazine; simazine; hexazinone; atrazine; sebutylazine; propazine; terbutylazine; prometryn; terbutryn; cyanazine) Phenylureum-type herbiciden (monolinuron; chloortoluron; metobromuron; metabenzthiazuron; metazachloor; isoproturon; diuron; linuron; metolachloor; metoxuronyrazon; alachloor; propachlor; carbendazim carbetamide; chlorpropham; bentazon, BAM)	WAC/IV/A/027 LC-MS-MS na vaste fase extractie
W/ORMI/ANA/18b	BO	PAKs (naftaleen; acenaftyleen; acenaftheen; fluoreen; fenantheen; anthraceen; fluorantheen; pyreen; benzo[a]anthraceen; chryseen; benzo[b]fluorantheen; benzo[k]fluorantheen; benzo[a]pyreen; indeno[1,2,3,c,d]pyreen; dibenzo[a,h]anthraceen; benzo[g,h,i]peryleen)	CMA/3/B GC-MS

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/ORMI/ANA/18b	BO	Chloorbenzenen en OCPs (1,2,3-trichloorbenzeen; 1,2,4-trichloorbenzeen; 1,3,5-trichloorbenzeen; 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen; 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen; 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen; pentachloorbenzeen; hexachloorbenzeen; hexachloorbutadien; hexachloorethaan; 1-chloornaftaleen + 2-chloornaftaleen; α -HCH; hexachloorbenzeen; β -HCH; γ -HCH; δ -HCH; heptachloor; aldrin; telodrin; isodrin; β -heptachloorepoxide; α -heptachloorepoxide; trans-chloordaan; op-DDE; α -endosulfan; cis-chloordaan; pp-DDE; dieldrin; op-DDD; endrin; β -endosulfan; op-DDT; pp-DDD; endosulfansulfaat; pp-DDT; methoxychlor)	CMA/3/I (*) GC-MS
		PCBs (PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153; PCB 138; PCB 180)	CMA/3/I GC-MS
W/ORMI/ANA/18b	WB	PAKs (naftaleen; acenaftyleen; acenaftheen; fluoreen; fenanthreen; anthraceen; fluorantheen; pyreen; benzo[a]anthraceen; chryseen; benzo[b]fluorantheen; benzo[k]fluorantheen; benzo[a]pyreen; indeno[1,2,3,c,d]pyreen; dibenzo[a,h]anthraceen; benzo[g,h,i]peryleen)	CMA/3/B GC-MS
		Chloorbenzenen (1,2,3-trichloorbenzeen; 1,2,4-trichloorbenzeen; 1,3,5-trichloorbenzeen; 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen; 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen; 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen; pentachloorbenzeen; hexachloorbenzeen; hexachloorbutadien; hexachloorethaan; 1-chloornaftaleen + 2-chloornaftaleen;=	CMA/3/I GC-MS
		PCBs (PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153; PCB 138; PCB 180)	CMA/3/I GC-MS
W/ORMI/ANA/23	WB	OCP (α -HCH; β -HCH; γ -HCH; aldrin; -trans-chloordaan; op-DDE; α -endosulfan; cis-chloordaan; pp-DDE; dieldrin; op-DDD; β -endosulfan; op-DDT; pp-DDD; endosulfansulfaat; pp-DDT)	CMA/3/Y GC-MS-MS

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
W/ORMI/ANA/18	DW	Chloorbenzenen en OCPs (1,2,3-trichloorbenzeen; 1,2,4-trichloorbenzeen; 1,3,5-trichloorbenzeen; 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen; 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen; 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen; pentachloorbenzeen; hexachloorbenzeen; hexachloorbutadieen; hexachloorethaan; 1-chloornaftaleen + 2-chloornaftaleen; α -HCH; hexachloorbenzeen; β -HCH; γ -HCH; δ -HCH; heptachloor; aldrin; telodrin; isodrin; β -heptachloorepoxide; α -heptachloorepoxide; trans-chloordaan; op-DDE; α -endosulfan; cis-chloordaan; pp-DDE; dieldrin; op-DDD; endrin; β -endosulfan; op-DDT; pp-DDD; endosulfansulfaat; pp-DDT; methoxychlor;tecnazen; 2,3,4,5-tetrachloornitrobenzeen; pentachloornitrobenzeen)	CMA/3/I WAC/IV/A/015 GC-MS
		PCBs (PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153; PCB 138; PCB 180)	CMA/3/I WAC/IV/A/015 GC-MS
W/ORMI/ANA/22	DW,GW,OW, AW	Perfluorverbindingen (PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, PFHS, PFOA, PFNA, PFOS, PFDA,, PFOSA, PFUnA, PFDoA)	WAC/IV/A/025 LC-MS-MS
W/ORMI/ANA/27	DW,GW,OW, AW	OPP: Dichloorvos, Mevinfos*, Dimethoat, Diazinon, Fenitrothion, Parathion-methyl, Malathion, Fenthion, Parathion-ethyl, Chlorpyrifos (-ethyl), Bromophos (-methyl), Bromophos-ethyl, Methidathion, Chlorfenvinphos, Azinfos-methyl *, Azinfos-ethyl, Ethoprofos, Fonofos, Terbufos*, Pirimiphos-methyl, chlorpyrifos-methyl (componenten aangeduid met "*" zijn indicatief)	WAC/IV/A/027 ULC-MSMS
Tabel Nr. 5 – Labo Hydrobiologie			
W/HB/MF/ANA/2	OW	Belgische Biotische Index	WAC/V/C/001 monstername volgens WAC/I/A/006
W/HB/MF/ANA/3	OW	Multimetrische Macroinvertebraten Index Vlaanderen (MMIV/MMIF)	WAC/V/C/002

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 6 – Labo Microbiologie			
W/MB/ANA/1	DW, ZW, ZBW, OW	Telling van het aantal kiemen bij 22°C en 37 °C	WAC/V/A/001 ISO 6222
W/MB/ANA/2	DW, ZW, ZBW, OW	Telling van het aantal coliformen en E. Coli door membraanfiltratie	WAC/V/A/002 ISO 9308-1
W/MB/ANA/4	DW, ZW, ZBW, OW	Telling van Fecale streptococcen door membraanfiltratie	WAC/V/A/003 ISO 7899-2
W/MB/ANA/5	ZW, ZBW, DW	Telling van coagulase positieve Staphylococcen door membraanfiltratie	WAC/V/A/008 XPT90-412
W/MB/ANA/7	DW, ZW,ZBW	Telling van Pseudomonas aeruginosa door membraanfiltratie	WAC/V/A/006 Afgeleid van EN 12780
W/MB/ANA/8	DW, ZW, ZBW, OW	Opsporen van Salmonella door membraanfiltratie	WAC/V/A/004 ISO 19250
W/MB/ANA/10	DW, ZBW, KW	Opsporen van Legionella pneumophila	WAC/V/A/005 ISO 11731
W/MB/ANA/12	DW, ZW, ZBW, OW	Telling van Clostridium perfringens door membraanfiltratie	WAC/V/A/007 Afgeleid van ISO 7937

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 7 – Beproevingen ter plaatse			
W/VM/ANA/1	DW, GW, OW, AW, ZW, ZBW,SW	Veldmeting van de pH	ISO 10523 WAC/III/A/005 Potentiometrie
W/VM/ANA/2	OW,GW, DW	Veldmeting van de conductiviteit	ISO 7888 WAC/III/A/004 Conductometrie
W/VM/ANA/3	OW,GW	Veldmeting van het zuurstofgehalte	ISO 17289 WAC/III/A/008 Luminescentie sensor
	DW, GW, OW, AW, ZW, ZBW	Veldmeting van de temperatuur	WAC/III/A/003
W/GW/ANA/2	GW	Veldbepaling totale diepte peilbuis en waterstand in de peilbuis	WAC/I/A/005
W/ZW/ANA/2	ZBW, DW	Bepaling van vrije en totale chloor	Standard Methods §4500/Cl G Colorimetrie WAC/I/A/011
W/BO/MN/2	PP	Plaatsen van peilputten	CMA/1/A.2
Tabel Nr. 8 – Afdeling Geluid			
W/GL/ME/1 (MM1)	Geluid	• Bepaling van het (oorspronkelijk) omgevingsgeluid in open lucht	Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (BS 31/07/1995)
		• Bepaling van het specifiek geluid binnenshuis	
		• Bepaling van het specifiek geluid in open lucht	
		• Bepaling van de geluidsdrumniveaus in inrichtingen met muziekactiviteiten.	

Test/code	Monsters	Gemeten eigenschap	Methode
Tabel Nr. 9 - Monsterneming			
W/DW/MN/1	DW	Bemonstering	WAC/I/A/001
W/DW/MN/2	DW, AW, OW, GW	Bemonstering	WAC/I/A/002
W/OW/MN/2	OW	Bemonstering : schepmonster van de bovenste waterlagen	WAC/I/A/003
W/DEB/MN/8	AW	Debietmeting d.m.v borrelbuis, ultrasone sonde of elektromagn. debietmeter en debietsproportionele of tijdsproportionele monsternamen	WAC/I/A/004 WAC/I/A/012
W/GW/MN/1	GW	Bemonstering	CMA/1/A.2
W/GW/MN/1	PP	Bemonstering	WAC/I/A/005
W/BO/MN/1	BO	Bemonstering	CMA/1/A.1
W/WB/MN/1	WB	Bemonstering	CMA/1/A.4, CMA/1/A.14, CMA/1/A.15, CMA/1/A.17 en CMA/1/A.18 Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemplucht en waterbodems OVAM Leidraad en algemene code van goede praktijk bagger- en ruimingsspecie Handboek voor de karakterisatie van de bodems van de Vlaamse Waterlopen
W/ZW/MN/1	ZW, ZBW	Bemonstering	NEN 6600-3 WAC/I/A/003
W/AW/MN/1	AW	Bemonstering afvalwater: schepmonsters	WAC/I/A/003
<i>De conserveringsmaatregelen en analysetermijnen voor DW, OW, AW en GW liggen vast in de procedure PRO/ORG/2 en zijn gebaseerd op NBN T52-504 of ISO 5667-3 of SM of WAC</i>			