



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

EA MLA Signatory

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

051-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	49
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2026-01-15 - 2030-01-31

Maureen Logghe

Voorzitter 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:

Eurofins ECCA Environment Testing Belgium nv
Ambachtsweg 3
9820 Merelbeke-Melle

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0420.054.045

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek
VASTE SCOPE				
TABEL NR 01 :AFDELING LEEFMILIEU, divisie leefmilieu algemeen				
LE/LEM/0060/A	Afvalwater en oppervlaktewater	BOD ₅	ISO 5815-1, ISO 5815-2 en WAC/III/D/010	Elektrochemische analyse foto-elektrode
LE/LEM/0140/D	Afvalwater en oppervlaktewater	COD	ISO 15705 en WAC/III/D/020	Spectrofotometrie
LE/LEM/0200/B	Afvalwater, oppervlaktewater, drinkwater	Anionische detergenten	WAC/III/D en ISO 16265	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/0180/B	Afvalwater, peilputwater, oppervlaktewater, drinkwater en eluaten	Totaal cyanide	WAC/III/D/036, CMA/2/I/C.2.2 en ISO 14403-2	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/0260/B	Afvalwater, peilputwater, oppervlaktewater en eluaten	Fenolindex	WAC/IV/B/001 en ISO 14402	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/1020/A	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater	Vaste stoffen in suspensie	WAC/III/D/002 en ISO 11923	Filtratie + gravimetrie
LE/LEM/0050/A	Afvalwater en oppervlaktewater	Bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001 en NBN T91-101	Bezinkingstechniek: Imhoffkegel
LE/LEM/0530/A	Drinkwater, oppervlakte-, peilput- /grondwater en afvalwater	Minerale olie, oliën en vetten	WAC/IV/B/026 en NBN T91-502 <i>Eigen methode (gebaseerd op NEN 6675</i>	IR spectrometrie
LE/LEM/0360/A	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater en eluaten	Geleidbaarheid	WAC/III/A/004 en NBN EN 27888	Elektrochemische analyse

LE/LEM/0700/A	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater en eluaten	pH	WAC/III/A/005 en ISO 10523	Potentiometrie
LE/LEM/0030/A	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater	Asrest	WAC/III/A/002 en DIN 38409/H1	Gravimetrie
LE/LEM/0250/A	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater en eluaten	Droogrest of TDS (total dissolved solids)	WAC/III/A/001 en DIN 38409/H1	Gravimetrie
LE/LEM/0250/B	Bodemverbeterend middel (meststoffen), bouwstof en afval	Droge stof	CMA/2/II/A.1 en CMA/2/IV/1 (NBN EN 15934)	Gravimetrie
LE/LEM/0030/B	Bodemverbeterend middel (meststoffen) en afval	Asrest of gloeiverlies	CMA/2/II/A.2 en CMA/2/IV/3 (NBN EN 15935)	Gravimetrie
LE/LEM/0700/B	Bodemverbeterend middel (meststoffen)	pH	CMA/2/II/A.20 en afgeleid van ISO 10390	Potentiometrie
LE/LEM/0185/A-B	Oppervlakte-, peilput-, afval-, en drinkwater Afval	Vrije Cyanide	WAC/III/C/030 en ISO 14403-2 CMA/2/I/C.2.3.	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/0190/A-B	Oppervlakte-, peilput-, afval-, en drinkwater	Niet-Chlooroxydeerbare Cyaniden	WAC/III/D/036 en ISO 14403-2 CMA/2/I/C.2.2.	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/0300/B	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater en eluaten	Totaal fluoride	WAC/III/C/022 (ISO 17951-2)	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/0065/B	Drinkwater en zwembadwater	Buffercapaciteit (alkaliniteit), carbonaat en waterstofcarbonaat	WAC/III/A/006 en ISO 9963-1	Elektrochemische analyse, titrator

LE/LEM/5000/A	Afvalwater, peilputwater en oppervlaktewater, drinkwater en eluaten	Ammonium, nitraat, nitriet, chloride, o-fosfaat en sulfaat	WAC/III/C/002 en ISO 15923-1	Discreet analyzer Spectrofotometrie
LE/CHR/1500/F	Afvalwater en oppervlaktewater	Totaal stikstof	WAC/III/D/033 en ISO20236	Chemiluminescentie
LE/LEM/0640/A	Drinkwater en zwembadwater	Oxydeerbaarheid	WAC/III/D/022 (NBN EN ISO 8467)	Segmented Flow Analyzer Fotospectrometrie
LE/LEM/0132	Drinkwater	Turbiditeit	ISO 7027-1 en WAC/III/A/010	Nefelometrisch
LE/LEM/0900/A	Afvalwater	Petroleumether extraheerbare stoffen	WAC/IV/B/005 (NEN 6671)	Gravimetrisch, directe methode

TABEL NR 02: AFDELING LEEFMILIEU, divisie metalen

Water, bodemverbeterend middel, bouwstof en afval

LE/MET/0010 LE/MET/2000/A	Bouwstof en afval	Totaal gehalte aan Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Nikkel (Ni) Lood (Pb) Zink (Zn)	CMA/2/II/B.1 - Destructie : CMA/2/II/A.3 (NBN EN 13656:2020) - Analyse: (ISO 11885)	ICP-AES Destructie: Ontsluiting met HBF4, HNO3 en HCl met semi-open systeem met elektrische verwarming
LE/MET/1000 LE/MET/2000/A	Bouwstof en afval	Totaal gehalte aan Kwik (Hg)	CMA 2/II/B.3 - Destructie: CMA/2/II/A.3 (NBN EN 13656:2020) - Analyse: Eigen methode gebaseerd op NBN EN ISO 12846	CV-AAS Destructie: ontsluiting met HBF4, HNO3 en HCl met een semi-open systeem met elektrische verwarming
LE/MET/0010 LE/MET/2000/A	Bodemverbeterend middel (meststoffen) en compost	Totaal gehalte aan Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Nikkel (Ni) Lood (Pb) Zink (Zn)	CMA/2/IV/19, CMA/2/IV/B en WAC/III/B/010 - Destructie: WAC/III/B/002, CMA/2/IV/6 en EN 16174 (NBN EN 13656:2020) - Analyse: (ISO 11885)	ICP-AES Destructie: ontsluiting met HNO3 en HCl met een semi-open systeem met elektrische verwarming
LE/MET/1000 LE/MET/2000/A	Bodemverbeterend middel (meststoffen) en compost	Totaal gehalte aan Kwik (Hg)	CMA 2/II/B.3, WAC/III/B/014 en ISO 12846 Destructie : WAC/III/B en CMA/2/II/B, ISO 12846 § 7.4 of CMA/2/IV/6 en EN 16174	CV-AAS Destructie: ontsluiting met BrCl-oplossing (ISO 12846 § 7.4) of Ontsluiting met HNO3 en HCl met een semi-open systeem met elektrische verwarming (CMA/2/IV/6 en EN 16174)

LE/MET/0010	Drinkwater		Opgelost gehalte aan Natrium (Na) Kalium (K) Calcium(Ca) Magnesium (Mg)	WAC/III/B/010 en ISO 11885	ICP-AES
LE/MET/1000 LE/MET/2000/A	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, eluaten en drinkwater		Totaal en opgelost gehalte aan Kwik (Hg)	CMA 2/I/B.3, WAC/III/B/014 en ISO 12846 Destructie: WAC/III/B en CMA/2/I/B, ISO 12846 § 7.4	CV-AAS Destructie: ontsluiting met BrCl-oplossing
LE/MET/5000/A	Drinkwater, grondwater en oppervlaktewater		Hardheid totaal	WAC/III/A/009 (ISO 6059)	Berekening uit Ca en Mg bepaald via ICP-AES

TABEL NR 03: AFDELING LEEFMILIEU, divisie chromatografie leefmilieu

Water, bodemverbeterend middel, bouwstof en afval

LE/CHR/0480/A,B	Afvalwater en oppervlaktewater Afval	EOX	WAC/IV/B/010 en CMA/3/N NEN 6402:2008 (NEN 6402)	Coulometrie
LE/CHR/0020/A	Bodemverbeterend middel (meststoffen), bouwstof en afval	Polyaromatische koolwaterstoffen (16 van EPA) en som PAK's	CMA/3/B CMA/3/W (bodemverbeterend middel) (NEN-EN 17503)	GCMS
LE/CHR/0180/B	Afvalwater, oppervlaktewater, peilputwater en drinkwater	Polyaromatische koolwaterstoffen (16 van EPA) en som PAK's	WAC/IV/A/002 en CMA/3/B (ISO 28540)	GCMS/MS
LE/CHR/140/A	Bodemverbeterend middel (meststoffen), bouwstof en afval	Minerale olie	CMA/3/R1 (NEN 6978)	GCFID
LE/CHR/0470	Afvalwater, oppervlaktewater, peilputwater en drinkwater	TOC	WAC/III/D/050, NBN EN 1484 en ISO 8245, ISO20236	Coulometrie
LE/CHR/0460	Bodemverbeterend middel (meststoffen), bouwstof en afval	TOC	CMA/2/II/A.7, NBN-EN 15936 BAM/deel1/10 en BOC deel 3.1	Coulometrie
LE/CHR/0470	Eluaten en peilputwater	DOC	WAC/III/D/050, NBN EN 1484 en ISO 8245, ISO20236	Coulometrie
LE/CHR/0470	Drinkwater	NPOC	WAC/III/D/050, NBN EN 1484 en ISO 8245, ISO20236	Coulometrie
LE/CHR/900	Drinkwater	Bromaat	WAC/III/C/001 en ISO 15061	IC conductiviteit
		Chloriet - chloraat bromide	ISO 10304-4	
LE/LEM/0300/C	Dierenvoerders	Fluoride	NEN-EN 16279	Ionselectieve methode
LE/CHR/0905	Afvalwater, eluaten en grondwater	Chroom VI	WAC/III/C/050 en CMA/2/I/C.7 (ISO 10304)	Ionchromatografie met PCR en UV-detectie
LE/CHR/0500	Afvalwater, oppervlaktewater	AOX	WAC/IV/B/011 (ISO 9562)	Coulometrie

TABEL NR 04: AFDELING LEEFMILIEU, divisie ecotoxiciteit

LE/BIO/0050	Afval-, oppervlakte-, drink- en grondwater. Wateroplosbare teststoffen	Bepaling acute ecotoxiciteit met luminescente bacterie (<i>Aliivibrio fischeri</i>)	WAC/V/B/004, afgeleid van ISO 11348-3	Luminiscentie spectroscopie
LE/BIO/0030 en LE/BIO/0090	Afval-, oppervlakte-, drink- en grondwater. Wateroplosbare teststoffen	Bepaling algengroei: inhibitie zoetwateralg (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) of mariene alg (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>)	WAC/V/B/003, afgeleid van OECD 201 en ISO 8692 (zoetwateralg) en ISO 10253 (zoetwateralg)	Spectroscopie
LE/BIO/0020 en LE/BIO/0100	Afval-, oppervlakte-, drink- en grondwater. Wateroplosbare teststoffen.	Bepaling acute ecotoxiciteit met <i>Daphnia magna</i> of <i>Artemia franciscana</i>	WAC/V/B/001, afgeleid van OECD 202 en ISO 6341	Visueel, blote oog of microscopie
LE/BIO/0010	Afval-, oppervlakte-, drink- en grondwater. Wateroplosbare teststoffen	Bepaling acute ecotoxiciteit met vissen (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>)	WAC/V/B/007, afgeleid van OECD 203 en ISO 7346-1	Visueel, blote oog
LE/BIO/0110	Afval-, oppervlakte-, drink- en grondwater en eluaten. Wateroplosbare teststoffen	Bepaling acute ecotoxiciteit met zebrafisei (<i>Danio rerio</i>)	WAC/V/B/002, afgeleid van OECD 236 en ISO 15088	Visueel, microscopie

TABEL NR 05 : AFDELING MONSTERNAME

Water

LE/MS/0200	Afvalwater	Debiet- en tijdgebonden monsterneming	WAC/I/A/004 - WAC/I/A/012 ISO 5667-1 en 10, ISO 1438	Monsternametechniek
LE/MS/0400	Peilputwater	Monstername van peilputwater	CMA/1/A.2, WAC/I/A/005 en ISO 5667-1 en 11	Monsternametechniek
LE/MS/0100	Oppervlaktewater, zwembadwater en afvalwater	Ogenblikkelijke monstername (schipstalen)	WAC/I/A/003 ISO 5667-1,4,6 en 10	Monsternametechniek
LE/MS/1220	Drinkwater	Monstername van drinkwater	WAC/I/A/001 ISO 5667-1, 3 en 5	Monsternametechniek
LE/MS/0120	Water niet bestemd voor menselijke consumptie	Monstername aan kraan	WAC/I/A/002	Monsternametechniek
LE/MS/0300	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater en drinkwater	Veldmetingen: -temperatuur -pH -zuurstof -vrije en totale chloor -geleidbaarheid	WAC/I/A/0011 WAC/III/A/003 (temp.) WAC/III/A/005 (pH) WAC/III/A/008 (zuurstof) Instructies leverancier (vrije en totale chloor) WAC/III/A/004 (geleidbaarheid)	Elektrochemische analyse
LE/MS/0300	Peilputwater	Veldmetingen: -temperatuur -pH -zuurstof -geleidbaarheid	WAC/I/A/0011 WAC/III/A/003 (temp.) WAC/III/A/005 (pH) WAC/III/A/008 (zuurstof) WAC/III/A/004 (geleidbaarheid)	Elektrochemische analyse
LE/MS/0300	Zwembadwater	Veldmetingen: -temperatuur -pH -vrije en totale chloor	WAC/I/A/0011 WAC/III/A/003 (temp.) WAC/III/A/005 (pH) Instructies leverancier (vrije en totale chloor)	Elektrochemische analyse
LE/MS/1230	Water	Monsterneming van waterstalen voor Legionella analyse	WAC/I/A/001 & WAC/I/A/002 ISO 5667-1,3,5,7 en 13	Monsternametechniek

Dierenvoeders, producten van dierlijke oorsprong, omgevingsstalen en mest

LE/MS/1702	Verwerkte mest	Bemonstering van verwerkte mest in het kader van VLM	BAM/deel 7/01	Monsternametechniek
LE/MS/1300	Oppervlakken en omgevingslucht	Bacteriologische bemonstering via rodacplaatjes, de swabtechniek en luchtbemonsteringen	Rodec en swabs: ISO 18593 Luchtbemonstering: eigen methode	Monsternametechniek

Algemene code	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Test- of meetprincipe/ meettechniek
FLEXIBELE SCOPE			
TABEL NR 02: AFDELING LEEFMILIEU, divisie metalen			
LE/MET/0002 LE/MET/2000/A	Drinkwater, afvalwater, oppervlaktewater, grondwater en eluaten	Totaal gehalte aan metalen (**)	ICP-MS Destructie : ontsluiting met HCl/HNO3 met een semi-open systeem met elektrische verwarming
LE/MET/0002	Drinkwater, grondwater en eluaten	Totaal gehalte aan metalen (**)	ICP-MS
LE/MET/0002	Afvalwater en oppervlaktewater	Opgelost gehalte aan metalen (**)	ICP-MS
<p>(**) Het laboratorium heeft de toelating om de eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de vermelde producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</p> <p>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van producten/matrices, specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</p>			

TABEL NR 03: AFDELING LEEFMILIEU, divisie chromatografie leefmilieu

LE/CHR/0010/A,B	Oppervlakte-, peilput- en afvalwater en drinkwater Bodemverbeterend middel (meststoffen), bouwstof, afval	Vluchtige organische componenten (VOC) en som VOC's (**)	HS-GCMS
LE/CHR/1601	Drinkwater, oppervlakte-, peilput-/grondwater en afvalwater	Polaire pesticiden en som polaire pesticiden (**)	LCMSMS
LE/CHR/1802/B	Bodemverbeterende middelen	Individuele PFAS en diverse somparameters (**)	LCMSMS
<p>(**) Het laboratorium heeft de toelating om de eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de vermelde producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</p> <p>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van producten/matrices, specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</p>			
LE/CHR/1801 LE/CHR/1805	Water (*)	Individuele PFAS en diverse somparameters (*)	LCMSMS
<p>(*) Het laboratorium heeft de toelating om de gemeten eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</p> <p>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</p>			