



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

127-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	26
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-06-06- 2026-10-14

Maureen Logghe

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:

Bodemkundige Dienst van België vzw
Willem de Croylaan 48
3001 Leuven

Afkortingen/Abbreviations/Abbreviations

AAS	Atomic Absorption Spectroscopy
AES	Atomic Emission Spectroscopy
BAM	Bemonsterings- en analysemethodes voor mest, bodem en veevoeders in het kader van het Mestdecreet
BDB	Bodemkundige Dienst van België/Service Pédologique de Belgique (SPB)/Pedological Service of Belgium (PSB)
BOC	Compendium voor monsterneming, meting en analyse in het kader van bodembescherming
CMA	Compendium voor monsterneming en analyse in uitvoering van het Materialendecreet en het Bodemdecreet
CV-AAS	Cold Vapor-Atomic Absorption Spectrometry
EN	Europese Norm
FID	Flame Ionization Detector
GC-MS	Gaschromatograaf massaspectrometer
GC-MS/MS	Tripel quadrupool gaschromatograaf massaspectrometer
ICP	Inductively Coupled Plasma
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometer
ISO	International Standardization Organization
KB	Koninklijk Besluit
LC-MS	Vloeistof chromatograaf massaspectrometer
LC-MS/MS	Tripel quadrupool vloeistof chromatograaf massaspectrometer
LV	Large Volume (100 microliter)
MB	Ministerieel Besluit
NBN	Norme Belge - Belgische Norm
NEN	Nederlandse Norm
SM	Standard methods for the examination of water and wastewater
WAC	Compendium voor de bemonstering, meting en analyse van water

Verduidelijking/clarification

Afvalwater ^{*1} /eau résiduaire ^{*1} /wastewater ^{*1}	Afvalwater, effluent, uitloogwater, proceswater, bioelutie test media ^{o1} Eau résiduaire, effluent, eau de lessivage, eau de traitement, bioelution test media ^{o1} Wastewater, effluent, leaching water, process water, bioelution test media ^{o1}
Grondwater ^{*2} /eau souterraine ^{*2} /groundwater ^{*2}	Grondwater, putwater, water uit piëzometer Eau souterraine, eau de puits, eau de piézomètre Groundwater, well water, water from piezometer
Oppervlaktewater ^{*3} /eau superficielle ^{*3} /surface water ^{*3}	Oppervlaktewater, recreatiewater, rivierwater, viswater Eau superficielle, eau de loisirs, eau de rivière, eau de pêche Surface water, recreational water, river water, fishing water
Drinkwater ^{*4} /eau potable ^{*4} /drinking water ^{*4}	Water bestemd voor menselijk verbruik, drinkwater, flessenwater, zwembadwater, water bestemd voor fabricatie, regenwater (hemelwater), bioelutie test media ^{o2} Eau destinée à la consommation humaine, eau potable, eau embouteillée, eau de piscine, eau destinée à la fabrication, eau de pluie, bioelution test media ^{o2} Water intended for human consumption, drinking water, bottled water, swimming pool water, water intended for manufacturing, rainwater, bioelution test media ^{o2}

o1

Synthetische interstitiële vloeistof/
fluide interstitiel simulé/
simulated interstitial fluid

Water met toevoeging van zouten, natriumacetaat, natriumcitraat
Eau additionnée de sels, Na acetate, Na citrate
Water with addition of salts, Na acetate, Na citrate

Synthetische lysosomale vloeistof/
liquide lysosomal simulé/
simulated lysosomal fluid

Water met toevoeging van zouten, glycine, natriumcitraat, natriumtartraat, natriumlactaat, natriumpyruvaat, formaldehyde
Eau additionnée de sels, glycine, Na citrate, Na tartrate, Na lactate, Na pyruvate, formaldéhyde
Water with addition of salts, glycine, Na citrate, Na tartrate, Na lactate, Na pyruvate, formaldehyde

Synthetisch transpiratie vocht/
fluide de transpiration simulé/
simulated perspiration fluid

Water met toevoeging van zouten, ureum, melkzuur
Eau additionnée de sels, urea, acide lactique
Water with addition of salts, urea, lactic acid

o2

Synthetisch maagsap/
liquide gastric simulé/
simulated gastric fluid

Aangezuurd water (HCl)
Eau acidifiée (HCl)
Acidified water (HCl)

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Water				
Anorganische chemie vaste scope				
1	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Chloride	Continuous flow: ISO 15682; WAC/III/C	Heverlee
2	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Nitraat	Continuous flow: ISO 13395; WAC/III/D/031	Heverlee
3	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Nitriet	Continuous flow: ISO 13395; WAC/III/D/031	Heverlee
6	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Ammonium	Continuous flow: ISO 11732; WAC/III/E/021	Heverlee
16	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Kjeldahlstikstof	ISO 5663; WAC/III/D/030	Heverlee
530	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale stikstof (N) en berekening van Kjeldahlstikstof	ISO 20236; WAC/III/D/033	Heverlee
5	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Fosfaat	Continuous flow: ISO 15681-2; WAC/III/C/010	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
469	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Chloride, Nitraat, Nitriet, Fosfaat, Ammonium, Sulfaat	Discreet analyser: ISO 15923-1; WAC/III/C/002	Heverlee
32	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Fluoride	Ionselectieve elektrode: ISO 10359-1 ;WAC/III/C/020; CMA/2/I/C.1.1	Heverlee
48	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale cyaniden en niet-chlooroxydeerbare cyaniden	Continuous flow: ISO 14403-2; WAC/III/D/036; CMA/2/I/C.2.2	Heverlee
303	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Vrije cyaniden	Continuous flow: ISO 14403-2; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.3	Heverlee
12	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	Heverlee
291	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	pH ter plaatse	ISO 10523; WAC/I/A/011; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	in situ
13	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Geleidbaarheid	EN 27888; ISO 7888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2	Heverlee
290	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Geleidbaarheid ter plaatse	EN 27888; ISO 7888; WAC/I/A/011; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2	in situ

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
131	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Opgeloste zuurstof ter plaatse	ISO 17289; WAC/I/A/011; WAC/III/A/008	in situ
135	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Temperatuur ter plaatse	SM 2550; WAC/I/A/011; WAC/III/A/003	in situ
14	Grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Oxideerbaarheid	Titratie met KMnO ₄ ; ISO 8467; WAC/III/D/022	Heverlee
112	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Buffercapaciteit (Alkaliniteit)	ISO 9963-1; WAC/III/A/006	Heverlee
298	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Gesuspendeerde stoffen - glasvezelfilter	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002	Heverlee
98	Afvalwater ^{*1} , oppervlaktewater ^{*3}	Bezinkbare stoffen	NBN T91-101; WAC/III/D/001	Heverlee
138	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Droogrest	WAC/III/A/001; CMA/2/I/A.3	Heverlee
139	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Asrest	DIN 38409/H1	Heverlee
78	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	BZV (Biochemisch zuurstof-verbruik)	ISO 5815-1; WAC/III/D; ISO 5815-2; WAC/III/D/010	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
79	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	CZV (Chemisch zuurstofverbruik)	Spectrofotometrisch: ISO 15705; WAC/III/D/020	Heverlee
82	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Hg (Kwik)	Ontsluiting met BrCl-oplossing: ISO 12846; WAC/III/B; CMA/2/I/B Meting met CV-AAS: ISO 12846; WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3	Heverlee
100	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale en tijdelijke hardheid	Berekening: WAC/III/A/009 Meting Ca en Mg met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1	Heverlee
364	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	TOC	EN 1484; ISO 8245; WAC/III/D/050; CMA/2/I/D.7	Heverlee
389	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3}	TOC (verschil TC en IC)	EN 1484; ISO 8245; WAC/III/D/050; CMA/2/I/D.7	Heverlee
134	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Vrije en gebonden chloor ter plaatse	ISO 7393-2; WAC/I/A/011	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Anorganische chemie flexibele scope				
527	Grondwater ^{*2} , drinkwater ^{*4}	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	Meting met ICP-AES	Heverlee
	Afvalwater ^{*1} , oppervlaktewater ^{*3}	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	Ontsluiting met HNO ₃ /HCl Ontsluiting met HNO ₃ Meting met ICP-AES	Heverlee
488	Grondwater ^{*2} , drinkwater ^{*4}	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	Meting met ICP-MS	Heverlee
	Afvalwater ^{*1} , oppervlaktewater ^{*3}	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	Ontsluiting met HNO ₃ /HCl Ontsluiting met HNO ₃ Meting met ICP-MS	Heverlee
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Organische chemie vaste scope				
38	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Petroleumether extraheerbare stoffen (oliën en vetten - gravimetrisch)	Gravimetrie: WAC/IV/B/005	Heverlee
126	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Minerale olie	GC-FID: WAC/IV/B/025; CMA/3/R.1	Heverlee
327	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Anionische detergenten	Spectrofotometrie: ISO 16265; WAC/III/D/040	Heverlee
366	Oppervlaktewater ^{*3}	Chlorofyl-a	Spectrofotometrisch: NEN 6520+C1; ISO 10260	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Organische chemie flexibele scope				
402	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Vluchtige organische componenten (VOC's) *	Headspace GC-MS	Heverlee
121	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Fenolen *	GC-MS	Heverlee
123	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) *	GC-MS/MS	Heverlee
444	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Polychloorbifenylen (PCB's), organochloorpesticiden, matig vluchtige organische componenten *	GC-MS/MS	Heverlee
497	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Persistente organische pollutanten (o.a. pesticiden en metaboliëten) *	LC-MS/MS	Heverlee
420	Grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Glyfosaat en metaboliëten *	LC-MS/MS	Heverlee
537	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Per- en polyfluorverbindingen (PFAS) *	LC-MS/MS	
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Bodem				
Anorganische chemie vaste scope				
47	Droge bodem	Nitraat	Continuous flow: ISO 14255; afgeleid van ISO 14256-2 Meting extract: ISO 13395	Heverlee
140	Droge bodem	Ammonium	Continuous flow: ISO 14255; afgeleid van ISO 14256-2 Meting extract: ISO 11732	Heverlee
462	Veldvochtige bodem	Nitraat en Ammonium	Continuous flow: ISO 14256-2; BAM deel 1/04, BAM deel 1/07 Meting extract: ISO 13395; ISO 11732	Heverlee
461	Veldvochtige bodem	Nitraat (potentieel uitspoelbare stikstof - APL)	Continuous flow: MB 13/02/2013 (BS 13/03/2013)	Heverlee
166	Bodem	Kjeldahlstikstof	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16	Heverlee
521	Bodem	N (Stikstof totaal)	EN 16168	Heverlee
49	Bodem	Totale cyaniden en niet- chloroxideerbare cyaniden	Continuous flow: ISO 14403-2; CMA/2/I/C.2.2	Heverlee
	Waterbodem			
149	Bodem	Vrije cyaniden	Continuous flow: ISO14403-2; CMA/2/I/C.2.3	Heverlee
	Waterbodem			

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
89	Bodem	pH KCl	BDB-methode afgeleid van ISO 10390	Heverlee
53	Bodem	pH KCl	ISO 10390; CMA/2/II/A.20 BOC	Heverlee
	Waterbodem			
379	Bodem	pH H ₂ O	ISO 10390	Heverlee
94	Bodem	Vochtgehalte-Droge stof	ISO 11465; CMA/2/II/A.1; BAM deel 1/03	Heverlee
	Waterbodem			
384	Bodem	Klei-, leem- en zandfractie	CMA/2/II/A.6; BOC	Heverlee
	Waterbodem			
473	Bodem	Organische koolstof en organisch materiaal	Eigen methode (gebaseerd op ISO 14235:1998)	Heverlee
468	Bodem	Totaal organische koolstof (TOC)	EN 15936; CMA/2/II/A.7; BOC en BAM deel 1/10	Heverlee
	Waterbodem			
526	Bodem	S (Zwavel)	ISO 15178	Heverlee
175	Bodem	Hg (Kwik)	Aqua Regia ontsluiting: NEN 6961 Meting met CV-AAS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
332	Bodem	Hg (Kwik)	Ontsluiting met HCl/HNO ₃ /HBF ₄ : CMA/2/II/A.3 Meting met CV-AAS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Heverlee
	Waterbodem			
372	Bodem	Oxalaat extraheerbaar fosfaat Oxalaat extraheerbaar ijzer Oxalaat extraheerbaar aluminium Fosfaatbindend vermogen (FBV) Fosfaatverzadigingsgraad (FVG)	BAM deel 1/08 Meting met ICP-AES: ISO 11885	Heverlee
370	Bodem	P (Fosfor) (P-Olsen)	Volgens Olsen: ISO 11263, ISO 15681-2	Heverlee
495	Bodem	P (Fosfor) (P-CaCl ₂)	NEN 5704 Meting met ICP-AES: ISO 11885	Heverlee
310	Bodem	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni en Zn na uitloging met de enkelvoudige schudproef	Uitloging: EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19 Meting van het eluaat met ICP-MS: ISO 17294; CMA/2/I/B.5	Heverlee
		Hg (Kwik) na uitloging met de enkelvoudige schudproef	Uitloging: EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19 Ontsluiting van het eluaat met BrCl-oplossing: ISO 12846; WAC/III/B; CMA/2/I/B Meting van het eluaat met CV-AAS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Heverlee
		pH na uitloging met de enkelvoudige schudproef	Uitloging:-EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19 Meting: ISO 10523; CMA/2/I/A.1	Heverlee
		Geleidbaarheid (EC) na uitloging met de enkelvoudige schudproef	Uitloging: EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19 Meting: ISO 7888; EN 27888; CMA/2/I/A.2	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
511	Bodem	P (Fosfor) (P-water)	Eigen methode (uitvoering volgens bijlage C behorende bij de artikelen 30 tot en met 33 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (Nederland)) Meting met ICP-AES: ISO 11885	Heverlee
516	Bodem (ongestoorde Kopecky bodemvolumes)	Vochtgehalte bij respectieve zuigspanning (pF)	ISO 11274	Heverlee
528	Bodem	Bepaling van de Atterbergse grenzen	Afgeleid van ISO 17892-12	Heverlee
Anorganische chemie flexibele scope				
170	Bodem	Gehalte elementen (o.a. zware metalen)*	Aqua Regia ontsluiting Meting met ICP-AES	Heverlee
376	Bodem	Gehalte aan metalen en minerale elementen via het ammoniumlactaatextract *	ICP-AES	Heverlee
323	Bodem	Gehalte elementen (o.a. zware metalen) *	Ontsluiting met HCl/HNO ₃ /HBF ₄ Meting met ICP-AES	Heverlee
	Waterbodem			
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
Organische chemie vaste scope				
284	Bodem	Minerale olie	GC-FID: CMA/3/R.1	Heverlee
	Waterbodem			
Organische chemie flexibele scope				
271	Bodem	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAKs) *	GC-MS	Heverlee
	Waterbodem			
405	Waterbodem	Vluchtige organische componenten (VOC's) *	Headspace GC-MS	Heverlee
	Bodem			
408	Bodem	Persistente organische pollutanten (o.a. polychloorbifenylen (PCB's)) *	GC-MS/MS	Heverlee
	Waterbodem			
449	Waterbodem	Organochloorpesticiden *	GC-MS/MS	Heverlee
537	Bodem	Per- en polyfluorverbindingen (PFAS) *	LC-MS/MS	
	Waterbodem			
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Bodemverbeterende middel (compost, digestaat, ...), kalkmeststof, meststof, groeimedium, biostimulant voor planten, bemestingsproductenblend				
Anorganische chemie vaste scope				
223	Meststoffen	Ammoniak	EN 15475	Heverlee
224	Meststoffen	Nitraat	EN 15476	Heverlee
229	Meststoffen	Totale stikstof	ISO 15604	Heverlee
244	Anorganische meststoffen	totaal P ₂ O ₅ oplosbaar in minerale zuren (HNO ₃ en H ₂ SO ₄)	EN 15956	Heverlee
233 en 247	Anorganische meststoffen	totaal CaO, totaal MgO, totaal SO ₃ , totaal Na ₂ O, totaal K ₂ O oplosbaar in mineraal zuur (HCl)	EN 15960	Heverlee
255	Meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in 2% citroenzuur	EN 15920	Heverlee
256	Organo-minerale meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in 2% mierenzuur	EN 15919	Heverlee
	Anorganische meststoffen			Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
257	Organo-minerale meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat	EN 15957	Heverlee
	Anorganische meststoffen			
270	Organo-minerale meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in water	EN 15958	Heverlee
	Anorganische meststoffen			
228	Organo-minerale meststoffen	K ₂ O oplosbaar in water	EN 15477	Heverlee
	Anorganische meststoffen			
240	Organische meststoffen	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ oplosbaar in water	EN 15961	Heverlee
	Organo - minerale meststoffen			
	Anorganische meststoffen			
90	anorganische meststoffen	Neutraliserende waarde	EN 12945 (methode A)	Heverlee
	Kalksoorten			

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
357	Bodemverbeterende middelen	Kjeldahlstikstof	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16	Heverlee
517 en 518	Bodemverbeterende middelen	N (Stikstof totaal)	EN 16168; EN 13654-2; CMA/2/IV/4	Heverlee
	Organische meststoffen		EN 13654-2	
	Organo-minerale meststoffen			
219	Bodemverbeterende middelen	Steentjes en onzuiverheden	CMA/2/IV/11	Heverlee
220	Bodemverbeterende middelen	Fytotoxiciteit	Eigen methode	Heverlee
221	Bodemverbeterende middelen	Kiemkrachtige zaden	CMA/2/IV/10	Heverlee
352	Bodemverbeterende middelen	pH	EN 13037; CMA/2/IV/13	Heverlee
353	Bodemverbeterende middelen	Geleidbaarheid	EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6	Heverlee
355	Bodemverbeterende middelen	Vochtgehalte - Droge stof	EN 13040; CMA/2/IV/1	Heverlee
	Organische meststoffen		EN 13040	
	Organo-minerale meststoffen			
356	Bodemverbeterende middelen	Organische stof en koolstofgehalte	CMA/2/IV/3	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
359	Bodemverbeterende middelen	Hg (Kwik)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 Meting met CV-AAS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Heverlee
411	Bodemverbeterende middelen	Rijpheidsgraad	CMA/2/IV/22	Heverlee
434	Bodemverbeterende middelen	Volumedichtheid	CMA/2/IV/24	Heverlee
435	Bodemverbeterende middelen	Nitraat - Ammonium	CMA/2/IV/7 Monstervoorbereiding: EN 13652; CMA/2/IV/6 Meting met continuous flow: CMA/2/I/E.2 en CMA/2/I/C.6	Heverlee
378	Bodemverbeterende middelen	Stabiliteit met gesloten respirometer (oxitop)	ISO14851; CMA/2/IV/25	Heverlee
358	Bodemverbeterende middelen	Difosforpentoxide (P ₂ O ₅)	Bereiding analyseoplossing: CMA/2/IV/6 Meting met ICP-AES: ISO 11885; CMA/2/IV/19	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
Anorganische chemie flexibele scope				
358 en 360	Organische meststoffen	Elementen (o.a. zware metalen en minerale elementen) oplosbaar in aqua regia	ICP-AES	
	Organo-minerale meststoffen			
	Anorganische meststoffen			
	Planten bio-stimulantia			
	Kalkmeststoffen			
	Groeimedia			
	Bodemverbeterende middelen		ICP-AES	
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				
Organische chemie vaste scope				
524	Bodemverbeterende middelen	Minerale olie	CMA/3/W	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
Organische chemie flexibele scope				
405	Bodemverbeterende middelen	Vluchtige organische componenten (VOC's) *	Headspace GC-MS	Heverlee
513	Bodemverbeterende middelen	Persistente organische polluenten (o.a. pesticiden en metabolieten) *	GC-MS/MS	Heverlee
522	Bodemverbeterende middelen	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAKs) *	GC-MS	Heverlee
523	Bodemverbeterende middelen	Persistente organische polluenten (o.a. polychloorbifenylen (PCB's) en chloorbenzenen) *	GC-MSMS	Heverlee
537	Bodemverbeterende middelen	Per- en polyfluorverbindingen (PFAS) *	LC-MS/MS	
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitscentra:
Bodemvervangende middelen (bomenzand, bomengranulaat, substraat)				
vaste scope				
503	Bodemvervangende middelen	pH KCl	Eigen methode (uitvoering volgens ISO 10390, CMA/2/II/A.20)	Heverlee
505	Bodemvervangende middelen	Kjeldahlstikstof	Eigen methode (uitvoering volgens EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16)	Heverlee
506	Bodemvervangende middelen	Klei-, leem- en zandfractie	Eigen methode (uitvoering volgens CMA/2/II/A.6)	Heverlee
507	Bomenzand	Grofheid / Mediaan van de zandfractie (M50)	Eigen methode	Heverlee
508	Bomenzand	Uniformiteitscoëfficiënt (D60/D10)	Eigen methode	Heverlee
510	Bodemvervangende middelen	Stabiliteit met gesloten respirometer (oxitop)	Eigen methode (uitvoering volgens ISO 14851, CMA/2/IV/25)	Heverlee
512	Bodemvervangende middelen	Organische stof	Eigen methode (uitvoering volgens CMA/2/II/A.2)	Heverlee
flexibele scope				
504	Bodemvervangende middelen	Gehalte elementen (o.a. zware metalen) via het ammoniumlactaatextract *	ICP-AES	Heverlee
513	Substraat	Persistente organische pollutanten (o.a. pesticiden en metabolieten) *	GC-MS/MS	Heverlee
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Drijfmest/vloeibare mest en mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)				
vaste scope				
207	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Droge stof en organische stof	NEN 7432; BAM deel 3/03	Heverlee
209	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Kjeldahlstikstof (Kj-N)	BAM deel 3/06	Heverlee
518	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Totale stikstof (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM deel 3/06	Heverlee
210	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Ammoniumstikstof (NH ₄ -N) en minerale stikstof (als de som van ammoniumstikstof en nitraatstikstof)	Meting met continuous flow: ISO 11732, ISO 13395 BAM deel 3/05	Heverlee
flexibele scope				
211	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	ICP-AES	Heverlee
<p>* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.</p>				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Vaste mest				
vaste scope				
215	Vaste mest	Droge stof en organische stof	NEN 7432; BAM deel 4/03	Heverlee
217	Vaste mest	Kjeldahlstikstof (Kj-N)	NEN 7431; BAM deel 4/06	Heverlee
517	Vaste mest	Totale stikstof (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM deel 4/06	Heverlee
218	Vaste mest	Ammoniumstikstof (NH ₄ -N) en minerale stikstof (als de som van ammoniumstikstof en nitraatstikstof)	Meting met continuous flow: ISO 11732, ISO 13395 BAM deel 4/05	Heverlee
flexibele scope				
329	Vaste mest	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	ICP-AES	Heverlee
513	Vaste mest	Persistente organische polluenten (o.a. pesticiden en metabolieten) *	GC-MS/MS	Heverlee
* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor de matrix, vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke parameters die onder voornoemde groep vallen.				
Dierenvoeders, levensmiddelen van plantaardige of dierlijke oorsprong en grondstoffen				
vaste scope				
351	Dierenvoeders	Ruwe celstof	ISO 6865	Heverlee
519	Dierenvoeders, gewas	Stikstof (N) totaal	ISO 16634-1, ISO 16634-2	Heverlee

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
flexibele scope				
349	Dierenvoeders, levensmiddelen van plantaardige oorsprong en grondstoffen *	Kjeldahlstikstof - Ruw eiwit	Titrimetrie	Heverlee
338	Dierenvoeders, levensmiddelen van plantaardige oorsprong en grondstoffen *	Vochtgehalte - Droge stof	Gravimetrie	Heverlee
226	Dierenvoeders, levensmiddelen van plantaardige oorsprong en grondstoffen *	Nitraat- + nitrietstikstof	Spectrometrie	Heverlee
* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie de parameters vermeld in de derde kolom te bepalen voor alle matrices, behorende tot de groep (van matrices) vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke matrices die onder voornoemde groep vallen.				
flexibele scope				
418	Dierenvoeders, levensmiddelen van plantaardige oorsprong en grondstoffen *	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	ICP-AES	Heverlee
513	Plantaardige matrices met hoog watergehalte, plantaardige matrices met hoog proteïne- of zetmeelgehalte, diervoeders ei en voedingsmiddelen met ei als grondstof	Pesticiden en metabolieten*	GC-MS/MS	Heverlee
* Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom te bepalen voor alle matrices, behorende tot de groep (van matrices) vermeld in de tweede kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (127-TEST TABEL FLEX) bij van de specifieke matrices en parameters die onder voornoemde groep vallen.				

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitcentra:
Staalname van water-, bodem-, veevoeder-, gewas-, organische mestmonsters en bodemverbeterende middelen				
STPROP	Afvalwater ^{*1}	Tijds- of debietsproportionele staalname	Titel II VLAREM II, bijlage 4.2.5.1, VMM handboek meetgoten en overlaten WAC/I/A/004, WAC/I/A/012	in situ
STAFTAP	Grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Ogenblikkelijke staalname aan aftappunt bestemd voor menselijke of dierlijke consumptie	ISO 5667-5, ISO 19458 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002, CMA/1/A.10	in situ
STGROND	Bodem	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	ISO 18400-102 BAM deel 1/01, BOC	in situ
STORMES	Mest	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	BAM deel 3/01, BAM deel 4/01, BAM deel 7/01	in situ
STKRACHT	Vast diervoeder en (ruw)voedergewassen	Staalname	BAM deel 2/01	in situ
STGEWAS	Gewas	Staalname	KB 12/03/2003, verordeningen (EG) nr. 1882/2006, 401/2006, 836/2011 (#) BDB-methode	in situ
STGRWAT	Grondwater ^{*2}	Staalname van grondwater via peilputten	ISO 5667-11 WAC/I/A/005, CMA/1/A.2	in situ
STSCHEP	Afvalwater ^{*1} , oppervlaktewater ^{*3} , zwembadwater	Ogenblikkelijke staalname d.m.v. schemonsters	ISO 5667-4, ISO 5667-6, ISO 5667-10, ISO 19458 WAC/I/A/003, CMA/1/A.11, CMA/1/A.16	in situ

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode - uitrusting	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
STBOD	Bodem	Staalname in kader van milieudoelinden en plaatsen van peilbuizen	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2	in situ
STGVZ	Bodem	Staalname en opmaken van een boorstaat in het kader van grondverzet en/of sloopopvolgingsplan	CMA/1/A.1, CMA/1/A.7, CMA/1/A.8	in situ
INFILRING	Bodem	In-situ bepaling van infiltratiesnelheid met (enkele of dubbele) ringinfiltrometer	Enkele ring falling head volgens eigen methode. Dubbele ring falling head volgens DIN 19682-7	in situ
STBVVAST	Bodemverbeterende middelen (vast, incl. compost)	Staalname	CMA/1/A.14, CMA/1/A.15, CMA/1/A.18	in situ
STBVVL	Bodemverbeterende middelen (vloeibaar en semi-vloeibaar)	Staalname	CMA/1/A.14, CMA/1/A.16, CMA/1/A.17, CMA/1/A.18	in situ
STOWBOD	Waterbodem, sediment	Staalname in situ	CMA/1/A.4, Leidraad en Code Van Goede Praktijk voor Bagger- en Ruimingsspecie (OVAM)	in situ
<p>(#) Koninklijk besluit van 12 maart 2003 tot vaststelling van de bemonsteringsmethodes met het oog op de officiële controle op residuen van bestrijdingsmiddelen in en op voedingsmiddelen.</p> <p>(#) Verordening (EG) nr. 1882/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle op het nitraatgehalte in bepaalde levensmiddelen</p> <p>(#) Verordening (EG) nr. 401/2006 van de Commissie van 23 februari 2006 tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op het mycotoxinegehalte in levensmiddelen</p> <p>(#) Verordening (EU) nr. 836/2011 van de Commissie van 19 augustus 2011 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 333/2007 tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op de gehalten aan lood, cadmium, kwik, anorganisch tin, 3-MCPD en benzo(a)pyreen in levensmiddelen</p>				