



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	28
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-06-27 - 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

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0420.415.024

Afkortingen/Abbreviations/Abbreviations

AAS	Atomic Absorption Spectroscopy
AES	Atomic Emission Spectroscopy
BAM	Bemonsterings- en analysemethoden 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 gebruik, 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)
--	--

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
ANORGANISCHE CHEMIE					
WATER					
1-2-3-6-5	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Chloride	ISO 15682; WAC/III/C	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
		Nitraat	ISO 13395; WAC/III/D/031		
		Nitriet	ISO 13395; WAC/III/D/031		
		Ammonium	ISO 11732; WAC/III/E/021		
		Fosfaat	ISO 15681-2; WAC/III/C/010		
469	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Chloride, Nitraat, Nitriet, Fosfaat, Ammonium, Sulfaat	ISO 15923-1; WAC/III/C/002	Spectrofotometrie - Discreet analyser	Heverlee
530	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale stikstof (N) en berekening van Kjeldahlstikstof	ISO 20236; WAC/III/D/033	Verbandingsmethode	Heverlee
		Totale organische koolstof (TOC)			
32	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Fluoride	ISO 10359-1 ;WAC/III/C/020; CMA/2/I/C.1.1	Ionselective elektrode	Heverlee
48-303	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale cyaniden en niet- chlooroxydeerbare cyaniden	ISO 14403-2; WAC/III/D/036 CMA/2/I/C.2.2	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
		Vrije cyaniden	ISO 14403-2; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.2		Heverlee
12	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	Potentiometrie	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	Potentiometrie	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	Conductometrie	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	Conductometrie	In-situ
131	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Opgeloste zuurstof ter plaatse	ISO 17289; WAC/I/A/011; WAC/III/A/008	LDO electrode	In-situ
135	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Temperatuur ter plaatse	SM 2550; WAC/I/A/011; WAC/III/A/003	LDO electrode	In-situ
14	Grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Oxideerbaarheid	ISO 8467; WAC/III/D/022	Titratie met KMnO ₄	Heverlee
112	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Buffercapaciteit (Alkaliniteit)	ISO 9963-1; WAC/III/A/006	Titratie	Heverlee
298	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Gesuspendeerde stoffen - glasvezelfilter	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002	Gravimetrie	Heverlee
98	Afvalwater ^{*1} , oppervlaktewater ^{*3}	Bezinkbare stoffen	NBN T91-101; WAC/III/D/001	Gravimetrie	Heverlee

138	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Droogrest	WAC/III/A/001; CMA/2/I/A.3	Gravimetrie	Heverlee
139	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Asrest	DIN 38409/H1	Gravimetrie	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	LDO electrode	Heverlee
79	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	CZV (Chemisch zuurstofverbruik)	ISO 15705; WAC/III/D/020	Spectrofotometrie	Heverlee
82	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Hg (Kwik)	ISO 12846; WAC/III/B; CMA/2/I/B ISO 12846; WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3	Ontsluiting met BrCl- oplossing Meting met CV-AAS	Heverlee
100	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale en tijdelijke hardheid	WAC/III/A/009 ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1	Berekening Meting Ca en Mg met ICP- AES	Heverlee
364	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Totale organische koolstof (TOC)	EN 1484; WAC/III/D/050; CMA/2/I/D.7	IR	Heverlee
134	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Vrije en gebonden chloor ter plaatse	ISO 7393-2; WAC/I/A/011	Spectrofotometrie - Continuous Flow	In-situ
327	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Anionische detergents	ISO 16265; WAC/III/D/040	Spectrofotometrie - Continuous Flow	Heverlee

BODEM, WATERBODEM, BODEMVERVANGENDE MIDDELEN (BOMENZAND, BOMENGRANULAAT, SUBSTRAAT)					
462	Veldvochtige bodem	Nitraat en ammonium	ISO 14256-2; BAM deel 1/04; BAM deel 1/07 ISO 13395; ISO 11732	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
461	Veldvochtige bodem	Nitraat (potentieel uitspoelbare stikstof - APL)	MB 13/02/2013 (BS 13/03/2013)	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
166-505	Bodem	Kjeldahlstikstof	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16	Titratie	Heverlee
	Bodemvervangende middelen		Eigen methode (uitvoering volgens EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16)		
521	Bodem	Totale sikstof (N)	EN 16168	Verbandingsmethode	Heverlee
49-149	Bodem, Waterbodem	Totale cyaniden, niet- chlooroxideerbare cyaniden	ISO 14403-2; CMA/2/I/C.2.2	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
		Vrije cyaniden	ISO14403-2; CMA/2/I/C.2.3		
94	Bodem, Waterbodem	Vochtgehalte-Droge stof	ISO 11465; CMA/2/II/A.1; BAM deel 1/03	Gravimetrie	Heverlee

384-506	Bodem, Waterbodem,	Klei-, leem- en zandfractie	ISO11277; CMA/2/II/A.6; BOC	Gravimetrie	Heverlee
	Bodemvervangende middelen		Eigen methode (uitvoering volgens ISO11277; CMA/2/II/A.6)		
473	Bodem	Organische koolstof en organisch materiaal	Eigen methode (gebaseerd op ISO 14235:1998)	Titratie	Heverlee
468	Bodem, Waterbodem	Totaal organische koolstof (TOC)	EN 15936; CMA/2/II/A.7; BOC BAM deel 1/10	Verbandingsmethode	Heverlee
526	Bodem	S (Zwavel)	ISO 15178	Verbandingsmethode	Heverlee
175	Bodem	Hg (Kwik)	NEN 6961 ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Aqua Regia ontsluiting Meting met CV-AAS	Heverlee
332	Bodem, Waterbodem	Hg (Kwik)	CMA/2/II/A.3; ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Ontsluiting met HCl/HNO ₃ /HBF ₄ Meting met CV-AAS	Heverlee
372	Bodem	Oxalaat extraheerbaar fosfaat Oxalaat extraheerbaar ijzer Oxalaat extraheerbaar aluminium Fosfaatbindend vermogen (FBV) Fosfaatverzadigingsgraad (FVG)	BAM deel 1/08 ISO 11885	ICP-AES	Heverlee

370	Bodem	P (Fosfor) (P-Olsen)	ISO 11263, ISO 15681-2	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
495	Bodem	P (Fosfor) (P-CaCl ₂)	NEN 5704; ISO 11885	ICP-AES	Heverlee
310	Bodem	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19;	Uitloging met enkel-voudige schudproef	Heverlee
			ISO 17294; CMA/2/I/B.5	Meting eluaat met ICP-MS	
		pH	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Uitloging met enkel-voudige schudproef	Heverlee
			ISO 10523; CMA/2/I/A.1	Meting eluaat	
		Geleidbaarheid (EC)	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Uitloging met enkel-voudige schudproef	Heverlee
			ISO 7888; EN 27888; CMA/2/I/A.2	Meting eluaat	

310 + 537	Bodem, waterbodem, bodembederende middelen	PFAS	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Uitloging met enkel-voudige schudproef	Heverlee
			ISO 21675:2019; CMA/3/D	Meting eluaat met LCMSMS	
516	Bodem (ongestoorde Kopecky bodembvolumes)	Vochtgehalte bij respectieve zuigspanning (pF)	ISO 11274	Gravimetrie	Heverlee
528	Bodem	Bepaling van de Atterbergse grenzen	Afgeleid van ISO 17892-12	Gravimetrie	Heverlee
507	Bomenzand	Grofheid / Mediaan van de zandfractie (M50)	Eigen methode	Gravimetrie	Heverlee
508	Bomenzand	Uniformiteitscoëfficiënt (D60/D10)	Eigen methode	Gravimetrie	Heverlee

BODEMVERBETERENDE MIDDELEN (COMPOST, DIGESTAAT, ...), KALKMESTSTOF, MESTSTOF, GROEIMEDIUM, BIOSTIMULANT VOOR PLANTEN, BEMESTINGSPRODUCTENBLEND, BODEMVERVANGENDE MIDDELEN (BOMENZAND, BOMENGRANULAAT, SUBSTRAAT)					
223-224	Meststoffen	Ammoniak	EN 15475	Titratie	Heverlee
		Nitraat	EN 15476		Heverlee
229	Meststoffen	Totale stikstof	ISO 15604	Titratie	Heverlee
244	Anorganische meststoffen	totaal P ₂ O ₅ oplosbaar in minerale zuren (HNO ₃ en H ₂ SO ₄)	EN 15956	ICP-AES	Heverlee
255	Meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in 2% citroenzuur	EN 15920	ICP-AES	Heverlee
256	Organo-minerale meststoffen, Anorganische meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in 2% mierenzuur	EN 15919	ICP-AES	Heverlee
257	Organo-minerale meststoffen, Anorganische meststoffen	P ₂ O ₅ oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat	EN 15957	ICP-AES	Heverlee
240-228	Organische meststoffen, Organo-minerale meststoffen, Anorganische meststoffen	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ oplosbaar in water	EN 15961	ICP-AES	Heverlee
		K ₂ O oplosbaar in water	EN 15477		Heverlee
90	Anorganische meststoffen, Kalksoorten	Neutraliserende waarde	EN 12945 (methode A)	Titratie	Heverlee

357	Bodemverbeterende middelen	Kjeldahlstikstof	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16	Titratie	Heverlee
517-518	Bodemverbeterende middelen Organische meststoffen Organo-minerale meststoffen	N (Stikstof totaal)	EN 16168; EN 13654-2; CMA/2/IV/4	Verbrandingsmethode	Heverlee
219	Bodemverbeterende middelen	Steentjes en onzuiverheden	CMA/2/IV/11	Gravimetrie	Heverlee
220	Bodemverbeterende middelen	Fytotoxiciteit	Eigen methode	Telling	Heverlee
221	Bodemverbeterende middelen	Kiemkrachtige zaden	CMA/2/IV/10	Telling	Heverlee
352	Bodemverbeterende middelen	pH	EN 13037; CMA/2/IV/13	Potentiometrie	Heverlee
353	Bodemverbeterende middelen	Geleidbaarheid	EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6	Conductometrie	Heverlee
355	Bodemverbeterende middelen Organische meststoffen Organo-minerale meststoffen	Vochtgehalte - Droge stof	EN 13040; CMA/2/IV/1	Gravimetrie	Heverlee

356-512	Bodemverbeterende middelen	Organische stof en koolstofgehalte	CMA/2/IV/3	Verbandingsmethode - Gravimetrie	Heverlee
	Bodemvervangende middelen		Eigen methode (uitvoering volgens CMA/2/II/A.2)		Heverlee
359	Bodemverbeterende middelen	Hg (Kwik)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 ISO 12846; CMA/2/I/B.3	CV-AAS	Heverlee
411	Bodemverbeterende middelen	Rijpheidsgraad	CMA/2/IV/22	Temperatuursmeting	Heverlee
434	Bodemverbeterende middelen	Volumedichtheid	CMA/2/IV/24	Gravimetrie	Heverlee
435	Bodemverbeterende middelen	Nitraat - Ammonium	CMA/2/IV/7 EN 13652; CMA/2/IV/6 CMA/2/I/E.2 en CMA/2/I/C.6	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
378-510	Bodemverbeterende middelen	Stabiliteit met gesloten respirometer (oxitop)	ISO14851; CMA/2/IV/25	Zuurstofverbruik	Heverlee
	Bodemvervangende middelen		Eigen methode (uitvoering volgens ISO 14851, CMA/2/IV/25)		Heverlee

DRIJFMEST/VLOEIBARE MEST EN MESTVERWERKINGSPRODUCTEN (NIET STAPELBAAR)					
207	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Droge stof en organische stof	NEN 7432; BAM deel 3/03	Gravimetrie	Heverlee
209	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Kjeldahlstikstof (Kj-N)	BAM deel 3/06	Titratie	Heverlee
518	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Totale stikstof (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM deel 3/06	Verbandingsmethode	Heverlee
210	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Ammoniumstikstof (NH ₄ -N) en minerale stikstof (als de som van ammoniumstikstof en nitraatstikstof)	ISO 11732, ISO 13395 BAM deel 3/05	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
VASTE MEST					
215	Vaste mest	Droge stof en organische stof	NEN 7432; BAM deel 4/03	Gravimetrie	Heverlee
217	Vaste mest	Kjeldahlstikstof (Kj-N)	NEN 7431; BAM deel 4/06	Titratie	Heverlee
517	Vaste mest	Totale stikstof (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM deel 4/06	Verbandingsmethode	Heverlee
218	Vaste mest	Ammoniumstikstof (NH ₄ -N) en minerale stikstof (als de som van ammoniumstikstof en nitraatstikstof)	ISO 11732, ISO 13395 BAM deel 4/05	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
DIERENVOEDERS, LEVENSMIDDELEN VAN PLANTAARDIGE OF DIERLIJKE OORSPRONG EN GRONDSTOFFEN					
351	Dierenvoeders	Ruwe celstof	ISO 6865	Gravimetrie	Heverlee
519	Dierenvoeders, gewas	Stikstof (N) totaal	ISO 16634-1, ISO 16634-2	Verbandingsmethode	Heverlee

ORGANISCHE CHEMIE					
38	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Petroleumether extraheerbare stoffen (oliën en vetten - gravimetrisch)	WAC/IV/B/005	Gravimetrie	Heverlee
366	Oppervlaktewater ^{*3}	Chlorofyl-a	NEN 6520+C1; ISO 10260	Spectrofotometrie	Heverlee
126-284-524	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Minerale olie	WAC/IV/B/025; CMA/3/R.1	GC-FID	Heverlee
	Bodem, waterbodem,		CMA/3/R.1		Heverlee
	Bodemverbetende middelen		CMA/3/W		Heverlee
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	Automatische monsternamen	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	Staalname aan aftappunt	In-situ
STGROND	Bodem	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	ISO 18400-102 BAM deel 1/01, BOC	Manuele staalname	In-situ
STORMES	Mest	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	BAM deel 3/01, BAM deel 4/01, BAM deel 7/01	Manuele staalname	In-situ

STKRACHT	Vast diervoeder en (ruw)voedergewassen	Staalname	BAM deel 2/01	Manuele staalname	In-situ
STGEWAS	Gewas	Staalname	KB 12/03/2003, verordeningen (EG) nr. 1882/2006, 401/2006, 836/2011 (#) Eigen methode	Manuele staalname	In-situ
STGRWAT	Grondwater ^{*2}	Staalname van grondwater via peilputten	ISO 5667-11 WAC/I/A/005, CMA/1/A.2	Automatische monsternamen	In-situ
STSCHEP	Afvalwater ^{*1} , oppervlaktewater ^{*3} , zwembadwater	Ogenblikkelijke staalname d.m.v. schepmonsters	ISO 5667-4, ISO 5667-6, ISO 5667-10, ISO 19458 WAC/I/A/003, CMA/1/A.11	Schepstaalname	In-situ
STBOD	Bodem	Staalname in kader van milieudoeleinden	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2	Manuele staalname en het plaatsen van peilbuizen	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	Manuele staalname	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	Infiltratiemeting	In-situ

STBVVAST	Bodemverbeterende middelen (vast, incl. compost)	Staalname	CMA/1/A.14, CMA/1/A.15, CMA/1/A.18	Manuele staalname	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	Manuele staalname	In-situ
STOWBOD	Waterbodem, sediment	Staalname in situ	CMA/1/A.4, Leidraad en Code Van Goede Praktijk voor Bagger- en Ruimingsspecie (OVAM)	Manuele staalname	In-situ

(#) 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.

(#) 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

(#) 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

(#) 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

Algemene code	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
FLEXIBELE SCOPE				
ANORGANISCHE CHEMIE				
WATER				
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
BODEM, WATERBODEM, BODEMVERVANGENDE MIDDELEN (BOMENZAND, BOMENGRANULAAT, SUBSTRAAT)				
53-89-503-379	Bodem, Waterbodem, Bodemvervangende middelen	pH (zuurtegraad)*	Potentiometrie	Heverlee
170	Bodem	Gehalte elementen (o.a. zware metalen)*	Aqua Regia ontsluiting Meting met ICP-AES	Heverlee
376-504	Bodem, Bodemvervangende middelen	Gehalte aan metalen en minerale elementen via het ammoniumlactaatextract *	ICP-AES	Heverlee
323	Bodem, Waterbodem	Gehalte elementen (o.a. zware metalen) *	Ontsluiting met HCl/HNO ₃ /HBF ₄ Meting met ICP-AES	Heverlee

BODEMVERBETERENDE MIDDELEN (COMPOST, DIGESTAAT, ...), KALKMESTSTOF, MESTSTOF, GROEIMEDIUM, BIOSTIMULANT VOOR PLANTEN, BEMESTINGSPRODUCTENBLEND				
233-247	Anorganische meststoffen	Elementen (o.a. minerale elementen en micronutriënten) oplosbaar in mineraal zuur (HCl)*	ICP-AES	Heverlee
230-270	Anorganische meststoffen	Elementen (o.a. P ₂ O ₅ en micronutriënten) oplosbaar in water*	ICP-AES	Heverlee
358-360	Organische meststoffen	Elementen (o.a. zware metalen, minerale elementen en micronutriënten) oplosbaar in aqua regia*	ICP-AES	Heverlee
	Organo-minerale meststoffen			
	Anorganische meststoffen			
	Planten bio-stimulantia			
	Kalkmeststoffen			
	Groeimedia			
	Bodemverbeterende middelen			
DRIJFMEST/VLOEIBARE MEST EN MESTVERWERKINGSPRODUCTEN (NIET STAPELBAAR)				
211	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	ICP-AES	Heverlee

VASTE MEST				
329	Vaste mest	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	ICP-AES	Heverlee
DIERENVOEDERS, LEVENSMIDDELEN VAN PLANTAARDIGE OF DIERLIJKE OORSPRONG EN GRONDSTOFFEN				
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	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
418	Dierenvoeders, levensmiddelen van plantaardige oorsprong en grondstoffen *	Gehalte aan elementen (o.a. zware metalen)*	ICP-AES	Heverlee

ORGANISCHE CHEMIE				
402 - 405	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4} Bodem, Waterbodem, Bodemverbeternde middelen	Vluchtige organische componenten (VOC's) *	Headspace GC-MS	Heverlee
121	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Fenolen *	GC-MS/MS	Heverlee
123-271-522	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4} Bodem, Waterbodem, Bodemverbeternde middelen	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) *	GC-MS/MS GC-MS	Heverlee
444-408-523	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4} , bodem, waterbodem, bodemverbeternde middelen	Polychloorbifenylen (PCB's), organochloorpesticiden, matig vluchtige organische componenten *	GC-MS/MS	Heverlee
449	Waterbodem	Organochloorpesticiden *	GC-MS/MS	Heverlee
497	Afvalwater ^{*1} , grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Persistente organische pollutanten (o.a. pesticiden en metabolieten) *	LC-MS/MS	Heverlee
420	Grondwater ^{*2} , oppervlaktewater ^{*3} , drinkwater ^{*4}	Glyfosaat en metabolieten *	LC-MS/MS	Heverlee

537	Afvalwater*1, grondwater*2, oppervlaktewater*3, drinkwater*4, bodem, waterbodem, bodemverbeterende middelen	Per- en polyfluorverbindingen (PFAS) *	LC-MS/MS	Heverlee
513	Bodemverbeterende middelen, vaste mesten, substraat	Persistente organische polluenten (o.a. pesticiden en metabolieten) *	GC-MS/MS	Heverlee
513	Ei en voedingsmiddelen met ei als grondstof	Pesticiden en metabolieten*	GC-MS/MS	Heverlee

Disclaimer bij flexibiliteit op matrix/productniveau

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de vermelde 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.

Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

Disclaimer bij flexibiliteit op gemeten eigenschap/parameterniveau

(*) 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.

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.

Disclaimer bij flexibiliteit op matrix/productniveau en op gemeten eigenschap/parameterniveau

(*) 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.

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.

Code d'essai	Produit/Matrice	Propriété/paramètre mesuré	Méthode d'essai de référence	Principe d'essai ou de mesure / technique de mesure	Activité réalisée dans les centres d'activité suivants
CHIMIE INORGANIQUE					
EAU					
1-2-3-6-5	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Chloride	ISO 15682; WAC/III/C	Spectrophotométrie - flux continu	Heverlee
		Nitrate	ISO 13395; WAC/III/D/031		
		Nitrite	ISO 13395; WAC/III/D/031		
		Ammonium	ISO 11732; WAC/III/E/021		
		Phosphate	ISO 15681-2; WAC/III/C/010		
469	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Chlorure, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Ammonium, Sulfate	ISO 15923-1; WAC/III/C/002	Spectrophotométrie - Analyseur discret	Heverlee
530	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Azote totale (N) et calcul de l'azote Kjeldahl	ISO 20236; WAC/III/D/033	Méthode de combustion	Heverlee
		Carbone organique total (COT)			
32	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Fluorure	ISO 10359-1 ;WAC/III/C/020; CMA/2/I/C.1.1	Électrode ionique sélective	Heverlee
48-303	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Cyanures totaux et cyanures non oxydables au chlore	ISO 14403-2; WAC/III/D/036 CMA/2/I/C.2.2	Spectrophotométrie - flux continu	Heverlee
		Cyanures libres	ISO 14403-2; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.2		Heverlee
12	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	Potentiométrie	Heverlee

291	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	pH surplace	ISO 10523; WAC/I/A/011; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	Potentiométrie	In-situ
13	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Conductivité	EN 27888; ISO 7888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2	Conductimétrie	Heverlee
290	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Conductivité sur place	EN 27888; ISO 7888; WAC/I/A/011; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2	Conductimétrie	In-situ
131	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Oxygène dissous sur place	ISO 17289; WAC/I/A/011; WAC/III/A/008	Électrode LDO	In-situ
135	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Température sur place	SM 2550; WAC/I/A/011; WAC/III/A/003	Électrode LDO	In-situ
14	Eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Oxydabilité	ISO 8467; WAC/III/D/022	Titration au KMnO ₄	Heverlee
112	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Capacité tampon (Alcalinité)	ISO 9963-1; WAC/III/A/006	Titration	Heverlee
298	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Matières en suspension – filtre en fibre de verre	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002	Gravimétrie	Heverlee
98	Eaux usées ^{*1} , eaux de surface ^{*3}	Matières décantables	NBN T91-101; WAC/III/D/001	Gravimétrie	Heverlee

138	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Résidu sec	WAC/III/A/001; CMA/2/I/A.3	Gravimétrie	Heverlee
139	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Résidu de cendres	DIN 38409/H1	Gravimétrie	Heverlee
78	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	DBO (Demande biologique en oxygène)	ISO 5815-1; WAC/III/D; ISO 5815-2; WAC/III/D/010	Électrode LDO	Heverlee
79	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	DCO (Demande chimique en oxygène)	ISO 15705; WAC/III/D/020	Spectrophotométrie	Heverlee
82	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Hg (Mercure)	ISO 12846; WAC/III/B; CMA/2/I/B ISO 12846; WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3	Dissolution avec une solution de BrCl Mesure par CV-AAS	Heverlee
100	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Dureté totale et temporaire	WAC/III/A/009 ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1	Calcul Mesure du Ca et du Mg par ICP-AES	Heverlee
364	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Carbone organique total (COT)	EN 1484; WAC/III/D/050; CMA/2/I/D.7	IR	Heverlee
134	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Chlore libre et combiné surplace	ISO 7393-2; WAC/I/A/011	Spectrophotométrie – flux continu	In-situ
327	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Tensioactifs anioniques	ISO 16265; WAC/III/D/040	Spectrophotométrie – flux continu	Heverlee

SOL, SEDIMENT, MATÉRIAUX DE SUBSTITUTION DU SOL (SABLE POUR ARBRES, GRANULAT POUR ARBRES, SUBSTRAT)					
462	Sol humide en l'état naturel	Nitrate et ammonium	ISO 14256-2; BAM partie 1/04; BAM partie 1/07 ISO 13395; ISO 11732	Spectrophotométrie – flux continu	Heverlee
461	Sol humide en l'état naturel	Nitrate (azote potentiellement lessivable – APL)	MB 13/02/2013 (BS 13/03/2013)	Spectrophotométrie – flux continu	Heverlee
166-505	Sol	Azote Kjeldahl	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16	Titration	Heverlee
	Matériaux de substitution du sol		Méthode interne (réalisé conformément à EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16)		
521	Sol	Azote totale	EN 16168	Méthode de combustion	Heverlee
49-149	Sol, Sédiment	Cyanures totaux et cyanures non oxydables au chlore	ISO 14403-2; CMA/2/I/C.2.2	Spectrophotométrie – flux continu	Heverlee
		Cyanures libres	ISO14403-2; CMA/2/I/C.2.3		
94	Sol, Sédiment	Teneur en humidité - Matière sèche	ISO 11465; CMA/2/II/A.1; BAM deel 1/03	Gravimétrie	Heverlee

384-506	Sol, Sédiment	Fraction d'argile, de limon et de sable	ISO11277; CMA/2/II/A.6; BOC	Gravimétrie	Heverlee
	Matériaux de substitution du sol		Méthode interne (réalisé conformément à ISO11277; CMA/2/II/A.6)		
473	Sol	Carbone organique et matière organique	Méthode interne (Basé sur ISO 14235:1998)	Titration	Heverlee
468	Sol, Sédiment	Carbone organique total (COT)	EN 15936; CMA/2/II/A.7; BOC; BAM deel 1/10	Méthode de combustion	Heverlee
526	Sol	S (Soufre)	ISO 15178	Méthode de combustion	Heverlee
175	Sol	Hg (Mercure)	NEN 6961 ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Dissolution à l'eau régale Mesure par CV-AAS	Heverlee
332	Sol, Sédiment	Hg (Mercure)	CMA/2/II/A.3; ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Dissolution avec HCl / HNO ₃ / HBF ₄ Mesure par CV-AAS	Heverlee
372	Sol	Phosphate extractible à l'oxalate Fer extractible à l'oxalate Aluminium extractible à l'oxalate Capacité de rétention du phosphate (CRP) Taux de saturation en phosphate (TSP)	BAM partie 1/08 ISO 11885	ICP-AES	Heverlee

370	Sol	P (Phosphore) (méthode Olsen)	ISO 11263, ISO 15681-2	Spectrophotométrie – Flux continu	Heverlee
495	Sol	P (Phosphore) (P-CaCl ₂)	NEN 5704; ISO 11885	ICP-AES	Heverlee
310	Sol	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19;	Essai de lixiviation par agitation unique	Heverlee
			ISO 17294; CMA/2/I/B.5	Analyse de l'éluat par ICP- MS	
		pH	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Essai de lixiviation par agitation unique	Heverlee
			ISO 10523; CMA/2/I/A.1	Analyse de l'éluat	
		Conductivité électrique (CE)	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Essai de lixiviation par agitation unique	Heverlee
			ISO 7888; EN 27888; CMA/2/I/A.2	Analyse de l'éluat	

310 + 537	Sol, sédiment, amendements du sol	PFAS	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Essai de lixiviation par agitation unique	Heverlee
			ISO 21675:2019; CMA/3/D	Analyse de l'éluat par LC- MS/MS	
516	Sol (échantillons de sol non perturbés - volumes Kopecky)	Teneur en eau à la succion respective (pF)	ISO 11274	Gravimétrie	Heverlee
528	Sol	Détermination des limites d'Atterberg	Dérivé de la norme ISO 17892-12	Gravimétrie	Heverlee
507	Sable pour arbres	Grossièreté / Médiane de la fraction sableuse (M50)	Méthode interne	Gravimétrie	Heverlee
508	Sable pour arbres	Coefficient d'uniformité (D60/D10)	Méthode interne	Gravimétrie	Heverlee

Amendements du sol (compost, digestat, ...), chaux agricole, engrais, milieu de culture, biostimulant pour plantes, mélange de produits fertilisants, substrats de remplacement du sol (terreau pour arbres, granulats pour arbres, substrat)					
223-224	Engrais	Ammoniac	EN 15475	Titration	Heverlee
		Nitrate	EN 15476		Heverlee
229	Engrais	Azote totale	ISO 15604	Titration	Heverlee
244	Engrais minéraux (anorganiques)	P ₂ O ₅ total soluble dans les acides minéraux (HNO ₃ /H ₂ SO ₄)	EN 15956	ICP-AES	Heverlee
255	Engrais	P ₂ O ₅ soluble dans l'acide citrique à 2 %	EN 15920	ICP-AES	Heverlee
256	Engrais organo-minéraux Engrais minéraux	P ₂ O ₅ soluble dans l'acide formique à 2 %	EN 15919	ICP-AES	Heverlee
257	Engrais organo-minéraux Engrais minéraux	P ₂ O ₅ soluble dans le citrate d'ammonium neutre	EN 15957	ICP-AES	Heverlee
240-228	Engrais organiques Engrais organo-minéraux Engrais minéraux	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ soluble dans l'eau	EN 15961	ICP-AES	Heverlee
		K ₂ O soluble dans l'eau	EN 15477		Heverlee
90	Engrais minéraux Types de chaux of Amendements calciques	Valeur neutralisante	EN 12945 (Méthode A)	Titration	Heverlee

357	Amendements du sol	Azote Kjeldahl	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16	Titration	Heverlee
517-518	Amendements du sol Engrais organiques Engrais organo-minéraux	N (Azote totale)	EN 16168; EN 13654-2; CMA/2/IV/4	Méthode de combustion	Heverlee
219	Amendements du sol	Gravillons et impuretés	CMA/2/IV/11	Gravimétrie	Heverlee
220	Amendements du sol	Phytotoxicité	Méthode interne	Comptage	Heverlee
221	Amendements du sol	Graines viables	CMA/2/IV/10	Comptage	Heverlee
352	Amendements du sol	pH	EN 13037; CMA/2/IV/13	Potentiométrie	Heverlee
353	Amendements du sol	Conductivité	EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6	Conductimétrie	Heverlee
355	Amendements du sol Engrais organiques Engrais organo-minéraux	Teneur en eau – Matière sèche	EN 13040; CMA/2/IV/1	Gravimétrie	Heverlee

356-512	Amendements du sol	Matière organique et teneur en carbone	CMA/2/IV/3	Méthode de combustion - Gravimétrie	Heverlee
	Amendements du sol		Méthode interne (réalisée conformément à la CMA/2/II/A.2)		Heverlee
359	Amendements du sol	Hg (mercure)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 ISO 12846; CMA/2/I/B.3	CV-AAS	Heverlee
411	Amendements du sol	Degré de maturité	CMA/2/IV/22	Mesure de la température	Heverlee
434	Amendements du sol	Densité apparente	CMA/2/IV/24	Gravimétrie	Heverlee
435	Amendements du sol	Nitrate – Ammoniac	CMA/2/IV/7 EN 13652; CMA/2/IV/6 CMA/2/I/E.2 en CMA/2/I/C.6	Spectrophotométrie – flux continu	Heverlee
378-510	Amendements du sol	Stabilité avec respiromètre fermé (Oxitop)	ISO14851; CMA/2/IV/25	Consommation d'oxygène	Heverlee
	Amendements du sol		Méthode interne (réalisée conformément à la norme ISO 14851, CMA/2/IV/25)		Heverlee

Lisier / engrais liquides et produits issus du traitement du fumier (non empilables)					
207	Lisier Engrais liquides Produits de traitement du lisier	Matière sèche et matière organique	NEN 7432; BAM partie 3/03	Gravimétrie	Heverlee
209	Lisier Engrais liquides Produits de traitement du lisier Non empilables	Azote Kjeldahl (Kj-N)	BAM partie 3/06	Titration	Heverlee
518	Lisier Engrais liquides Produits de traitement du lisier Non empilables	Azote totale (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM partie 3/06	Méthode de combustion	Heverlee
210	Lisier Engrais liquides Produits de traitement du lisier Non empilables	Azote ammoniacal (NH ₄ -N) et azote minéral (somme de NH ₄ -N et NO ₃ -N)	ISO 11732, ISO 13395 BAM partie 3/05	Spectrophotométrie - flux continu	Heverlee
Fumier solide					
215	Fumier solide	Matière sèche et matière organique	NEN 7432; BAM partie 4/03	Gravimétrie	Heverlee
217	Fumier solide	Azote Kjeldahl	NEN 7431; BAM partie 4/06	Titration	Heverlee
517	Fumier solide	Azote totale (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM partie 4/06	Méthode de combustion	Heverlee
218	Fumier solide	Azote ammoniacal (NH ₄ -N) et azote minéral (somme de NH ₄ -N et NO ₃ -N)	ISO 11732, ISO 13395 BAM partie 4/05	Spectrophotométrie - flux continu	Heverlee
Aliments pour animaux, denrées alimentaires d'origine végétale ou animale et matières premières					
351	Aliments pour animaux	Cellulose brute	ISO 6865	Gravimétrie	Heverlee
519	Aliments pour animaux, Culture	Azote (N) totale	ISO 16634-1, ISO 16634-2	Méthode de combustion	Heverlee

Chimie organique					
38	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Substances extractibles au pétrole (huiles et graisses – gravimétrie)	WAC/IV/B/005	Gravimétrie	Heverlee
366	Eaux de surface ^{*3}	Chlorophylle-a	NEN 6520+C1; ISO 10260	Spectrophotométrie	Heverlee
126-284- 524	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Huile minérale	WAC/IV/B/025; CMA/3/R.1	GC-FID	Heverlee
	Sol, Sédiment		CMA/3/R.1		Heverlee
	Amendements du sol		CMA/3/W		Heverlee
Prélèvement d'échantillons d'eau, de sol, d'aliments pour animaux, de cultures, de fumiers organiques et d'amendements du sol					
STPROP	Eaux usées ^{*1}	Échantillonnage proportionnel au temps ou au débit	Titre II du VLAREM II, annexe 4.2.5.1, manuel VMM des canaux de mesure et déversoirs WAC/I/A/004, WAC/I/A/012	Échantillonnage automatique	In-situ
STAFTAP	Eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Échantillonnage instantané au point de prélèvement destiné à la consommation humaine ou animale	ISO 5667-5, ISO 19458 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002, CMA/1/A.10	Échantillonnage au point de soutirage	In-situ
STGROND	Sol	Échantillonnage à des fins agricoles	ISO 18400-102 BAM partie 1/01, BOC	Prélèvement manuel	In-situ
STORMES	Fumier	Échantillonnage à des fins agricoles	BAM partie 3/01, BAM partie 4/01, BAM partie 7/01	Prélèvement manuel	In-situ

STKRACHT	Aliments solides pour animaux et cultures de fourrage brut	Échantillonnage	BAM partie 2/01	Prélèvement manuel	In-situ
STGEWAS	Culture	Échantillonnage	AR du 12/03/2003, règlements (CE) n° 1882/2006, 401/2006, 836/2011 (#) Méthode interne	Prélèvement manuel	In-situ
STGRWAT	Eaux souterraines* ²	Prélèvement d'eaux souterraines via piézomètres	ISO 5667-11 WAC/I/A/005, CMA/1/A.2	Échantillonnage automatique	In-situ
STSCHEP	Eaux usées* ¹ , Eaux de surface* ³ , Eau de piscine	Échantillonnage instantané par prélèvement manuel (pelle)	ISO 5667-4, ISO 5667-6, ISO 5667-10, ISO 19458 WAC/I/A/003, CMA/1/A.11	Prélèvement à la pelle	In-situ
STBOD	Sol	Échantillonnage à des fins environnementales	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2	Prélèvement manuel et installation de piézomètres	In-situ
STGVZ	Sol	Prélèvement et établissement du rapport de forage dans le cadre des travaux de terrassement et/ou de suivi de démolition	CMA/1/A.1, CMA/1/A.7, CMA/1/A.8	Prélèvement manuel	In-situ
INFILRING	Sol	Détermination in situ de la vitesse d'infiltration à l'aide d'un infiltromètre à anneau simple ou double	Essai "falling head" à simple anneau selon méthode interne Essai "falling head" à double anneau selon DIN 19682-7	Mesure d'infiltration	In-situ

STBVVAST	Amendements du sol solides (y compris le compost)	Échantillonnage	CMA/1/A.14, CMA/1/A.15, CMA/1/A.18	Prélèvement manuel	In-situ
STBVVL	Amendements du sol liquides et semi-liquides	Échantillonnage	CMA/1/A.14, CMA/1/A.16, CMA/1/A.17, CMA/1/A.18	Prélèvement manuel	In-situ
STOWBOD	Fond des eaux, sédiments	Échantillonnage in situ	CMA/1/A.4, Guide et Code de Bonne Pratique pour les sédiments de dragage et de curage (OVAM)	Prélèvement manuel	In-situ

#) Arrêté royal du 12 mars 2003 fixant les méthodes d'échantillonnage en vue du contrôle officiel des résidus de pesticides dans et sur les denrées alimentaires.

(#) Règlement (CE) n° 1882/2006 de la Commission du 19 décembre 2006, établissant les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le contrôle officiel de la teneur en nitrates dans certaines denrées alimentaires.

(#) Règlement (CE) n° 401/2006 de la Commission du 23 février 2006, établissant les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le contrôle officiel de la teneur en mycotoxines dans les denrées alimentaires.

(#) Règlement (UE) n° 836/2011 de la Commission du 19 août 2011, modifiant le règlement (CE) n° 333/2007 portant fixation des méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le contrôle officiel des teneurs en plomb, cadmium, mercure, étain inorganique, 3-MCPD et benzo[a]pyrène dans les denrées alimentaires.

Code générale	Produit / Matrice	Propriété / Paramètre mesuré	Principe ou technique d'essai / de mesure	Activité réalisée dans les centres suivants
Portée flexible				
Chimie inorganique				
EAU				
527	Eau souterraine ^{*2} , eau potable ^{*4}	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	Mesure par ICP-AES	Heverlee
	Eaux usées ^{*1} , eaux de surface ^{*3}	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	Attaque acide HNO ₃ /HCl Attaque acide HNO ₃ Mesure par ICP-AES	Heverlee
488	Eau souterraine ^{*2} , eau potable ^{*4}	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	Mesure par ICP-AES	Heverlee
	Eaux usées ^{*1} , eaux de surface ^{*3}	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	Attaque acide HNO ₃ /HCl Attaque acide HNO ₃ Mesure par ICP-AES	Heverlee
Sol, sédiment aquatique, substituts de sol (terreau pour arbres, granulats pour arbres, substrat)				
53-89-503-379	Sol, sédiments aquatiques, matériaux de substitution du sol	pH (acidité)*	Potentiométrie	Heverlee
170	Sol	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	Attaque à l'eau régale Mesure par ICP-AES	Heverlee
376-504	Sol, matériaux de substitution du sol	Teneur en métaux et éléments minéraux par extraction au lactate d'ammonium*	ICP-AES	Heverlee
323	Sol, sédiments aquatiques	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	Attaque acide avec HCl/HNO ₃ /HBF ₄ Mesure par ICP-AES	Heverlee

Amendements du sol (compost, digestat, ...), chaux fertilisante, engrais, milieu de culture, biostimulant pour plantes, mélange de produits fertilisants				
233-247	Engrais inorganiques	Éléments (p. ex. éléments minéraux et micronutriments) solubles dans un acide minéral (HCl)*	ICP-AES	Heverlee
230-270	Engrais organiques	Éléments (p. ex. P ₂ O ₅ et micronutriments) solubles dans l'eau*	ICP-AES	Heverlee
358-360	Engrais organiques	Éléments (p. ex. métaux lourds, éléments minéraux et micronutriments) solubles dans l'eau régale*	ICP-AES	Heverlee
	Engrais organo-minéraux			
	Engrais inorganiques			
	Biostimulants pour plantes			
	Amendements à base de chaux			
	Milieus de culture			
	Amendements du sol			
Lisier/fumier liquide et produits de traitement du fumier (non empilables)				
211	Lisier / engrais liquides et produits liquides issus du traitement du fumier (non empilables)	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	ICP-AES	Heverlee

Fumier solide				
329	Fumier solide	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	ICP-AES	Heverlee
Aliments pour animaux, denrées alimentaires d'origine végétale ou animale et matières premières				
349	Aliments pour animaux, denrées alimentaires d'origine végétale et matières premières *	Azote Kjeldahl – Protéines brutes	Titrimétrie	Heverlee
338	Aliments pour animaux, denrées alimentaires d'origine végétale et matières premières *	Teneur en humidité – Matière sèche	Gravimétrie	Heverlee
226	Aliments pour animaux, denrées alimentaires d'origine végétale et matières premières *	Azote nitrique + nitrite	Spectrophotométrie – flux continu	Heverlee
418	Aliments pour animaux, denrées alimentaires d'origine végétale et matières premières *	Teneur en éléments (p. ex. métaux lourds)*	ICP-AES	Heverlee

Chimie organique				
402 - 405	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4} Sol, sédiments aquatiques, amendements du sol	Composés organiques volatils (COV)*	Headspace GC-MS	Heverlee
121	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Phénols*	GC-MS/MS	Heverlee
123-271-522	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4} Sol, sédiments aquatiques, amendements du sol	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)*	GC-MS/MS GC-MS	Heverlee
444-408-523	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4} Sol, sédiments aquatiques, amendements du sol	Polychlorobiphényles (PCB), pesticides organochlorés, composés organiques modérément volatils*	GC-MS/MS	Heverlee
449	Waterbodem	Pesticides organochlorés*	GC-MS/MS	Heverlee
497	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Polluants organiques persistants (p. ex. pesticides et métabolites)*	LC-MS/MS	Heverlee
420	eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4}	Glyphosate et métabolites *	LC-MS/MS	Heverlee

537	Eaux usées ^{*1} , eaux souterraines ^{*2} , eaux de surface ^{*3} , eau potable ^{*4} Sol, sédiments aquatiques, amendements du sol	Composés per- et polyfluoroalkylés (PFAS)*	LC-MS/MS	Heverlee
513	Amendements du sol, Fumiers solides, Substrat	Polluants organiques persistants (p. ex. pesticides et métabolites)*	GC-MS/MS	Heverlee
513	Oeufs et denrées alimentaires à base d'œufs	Pesticides et métabolites *	GC-MS/MS	Heverlee

Avertissement concernant la flexibilité au niveau matrice/produit

[(*) indiqué dans la colonne « Produit/Matrice »] :

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer, sous accréditation, les propriétés/paramètres mentionnés pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices indiqué, et ce conformément aux méthodes appliquant le principe d'essai ou la technique de mesure mentionné(e).

Cette autorisation est accordée à condition qu'une validation et/ou vérification appropriée ait été réalisée conformément au concept global de validation et/ou de vérification tel que défini dans le système de management du laboratoire, et aux dispositions des documents BELAC 2-002 et BELAC 2-101.

Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe mentionné, et de méthodes d'essai spécifiques) réalisés sous accréditation.

Le laboratoire tient, à la disposition de tout demandeur, une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné, et de méthodes d'essai spécifiques) réalisés sous accréditation.

Avertissement concernant la flexibilité au niveau de la propriété/du paramètre mesuré

[(*) indiqué dans la colonne « Propriété/Paramètre mesuré »] :

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer, sous accréditation, les propriétés/paramètres appartenant au groupe mentionné de propriétés/paramètres mesurés, pour les produits/matrices spécifiés, conformément aux méthodes appliquant le principe d'essai ou la technique de mesure indiquée.

Cette autorisation est accordée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée, conformément au concept global de validation et/ou de vérification tel que défini dans le système de management du laboratoire, ainsi qu'aux dispositions des documents BELAC 2-002 et BELAC 2-101.

Le laboratoire tient, à la disposition de tout demandeur, une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de produits/matrices, de propriétés/paramètres spécifiques appartenant au groupe mentionné, et de méthodes d'essai spécifiques) réalisés sous accréditation.

Avertissement concernant la flexibilité au niveau du produit/de la matrice et de la propriété/du paramètre mesuré

[(*) indiqué dans la colonne « Produit/Matrice » et dans la colonne « Propriété/Paramètre mesuré »] :

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer, sous accréditation, les propriétés/paramètres mesurés appartenant au groupe mentionné de propriétés/paramètres mesurés, pour les produits/matrices appartenant au groupe mentionné de produits/matrices, en appliquant des méthodes fondées sur le principe d'essai ou la technique de mesure indiqués.

Cette autorisation est accordée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été réalisée conformément au concept global de validation et/ou de vérification défini dans le système de management du laboratoire, ainsi qu'aux dispositions des documents BELAC 2-002 et BELAC 2-101.

Le laboratoire tient, à la disposition de tout demandeur, une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe mentionné de propriétés/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe mentionné de produits/matrices, et de méthodes d'essai spécifiques) réalisés sous accréditation.

Test code	Product/Matrix	Measured property/parameter	Reference testing method	Test or measurement principle/measurement technique	Activity performed in the following activity centers
Inorganic Chemistry					
WATER					
1-2-3-6-5	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Chloride	ISO 15682; WAC/III/C	Spectrophotometry - Continuous flow	Heverlee
		Nitrate	ISO 13395; WAC/III/D/031		
		Nitrite	ISO 13395; WAC/III/D/031		
		Ammonium	ISO 11732; WAC/III/E/021		
		Phosphate	ISO 15681-2; WAC/III/C/010		
469	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Chloride, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Ammonium, Sulfate	ISO 15923-1; WAC/III/C/002	Spectrophotometry - Discrete analyzer	Heverlee
530	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Total nitrogen (N) and calculation of Kjeldahl nitrogen	ISO 20236; WAC/III/D/033	Combustion method	Heverlee
		Total Organic Carbon (TOC)			
32	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Fluoride	ISO 10359; WAC/III/C/020; CMA/2/I/C.1.1	Ion-selective electrode	Heverlee
48-303	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Total cyanides and non-chlorine oxidizable cyanides	ISO 14403-2; WAC/III/D/036 CMA/2/I/C.2.2	Spectrophotometry - Continuous flow	Heverlee
		Free cyanides	ISO 14403-2; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.2		Heverlee
12	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	Potentiometry	Heverlee

291	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	In situ pH	ISO 10523; WAC/I/A/011; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1	Potentiometry	In-situ
13	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Conductivity	EN 27888; ISO 7888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2	Conductometry	Heverlee
290	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	In situ conductivity	EN 27888; ISO 7888; WAC/I/A/011; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2	Conductometry	In-situ
131	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	In situ dissolved oxygen	ISO 17289; WAC/I/A/011; WAC/III/A/008	LDO (Low Dissolved Oxygen) electrode	In-situ
135	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	In situ temperature	SM 2550; WAC/I/A/011; WAC/III/A/003	LDO (Low Dissolved Oxygen) electrode	In-situ
14	groundwater ^{*1} , surface water ^{*2} , drinking water ^{*3}	Oxidizability	ISO 8467; WAC/III/D/022	Titration with KMnO4 (Potassium Permanganate)	Heverlee
112	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Buffer capacity (Alkalinity)	ISO 9963-1; WAC/III/A/006	Titration	Heverlee
298	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Suspended solids - glass fiber filter	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002	Gravimetry	Heverlee
98	Wastewater ^{*1} , surface water ^{*2}	Settleable solids	NBN T91-101; WAC/III/D/001	Gravimetry	Heverlee

138	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Dry matter	WAC/III/A/001; CMA/2/I/A.3	Gravimetry	Heverlee
139	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Ash content	DIN 38409/H1	Gravimetry	Heverlee
78	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	ISO 5815-1; WAC/III/D; ISO 5815-2; WAC/III/D/010	LDO electrode	Heverlee
79	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	COD (Chemical Oxygen Demand)	ISO 15705; WAC/III/D/020	Spectrophotometry	Heverlee
82	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Hg (Mercury)	ISO 12846; WAC/III/B; CMA/2/I/B ISO 12846; WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3	Digestion with BrCl solution Measurement with CV-AAS	Heverlee
100	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Total and temporary hardness	WAC/III/A/009 ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1	Calculation Measurement of Ca and Mg with ICP-AES	Heverlee
364	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Total Organic Carbon (TOC)	EN 1484; WAC/III/D/050; CMA/2/I/D.7	IR	Heverlee
134	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Free and combined chlorine on-site	ISO 7393-2; WAC/I/A/011	Spectrophotometry - Continuous flow	In-situ
327	Wastewater ^{*1} , groundwater ^{*2} , surface water ^{*3} , drinking water ^{*4}	Anionic detergents	ISO 16265; WAC/III/D/040		Heverlee

Soil, waterbed sediment, and soil replacement materials such as tree sand, tree granulate, and planting substrate.					
462	Field-moist soil	Nitrate and ammonium	ISO 14256-2; BAM part 1/04; BAM part 1/07 ISO 13395; ISO 11732	Spectrophotometry - Continuous flow	Heverlee
461	Field-moist soil	Nitrate (potentially leachable nitrogen - APL)	MB 13/02/2013 (BS 13/03/2013)		Heverlee
166-505	Soil	Kjeldahl nitrogen	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16	Titration	Heverlee
	Soil replacement materials		In-house method (performed in accordance with EN 13342; ISO 5664; CMA/2/II/A.16)		
521	Soil	Total nitrogen (N)	EN 16168	Combustion method	Heverlee
49-149	Soil, Aquatic sediment	Total cyanides, Non-chlorine- oxidizable cyanides	ISO 14403-2; CMA/2/I/C.2.2	Spectrophotometry - Continuous flow	Heverlee
		Free cyanides	ISO14403-2; CMA/2/I/C.2.3		
94	Soil, Aquatic sediment	Moisture content – Dry matter	ISO 11465; CMA/2/II/A.1; BAM deel 1/03	Gravimetry	Heverlee

384-506	Soil, Aquatic sediment	Clay, silt and sand fractions	ISO11277; CMA/2/II/A.6; BOC	Gravimetry	Heverlee
	Soil replacement materials		In-house method (performed in accordance with ISO 11277; CMA/2/II/A.6)		
473	Soil	Organic carbon and organic matter	In-house methode (based on ISO 14235:1998)	Titration	Heverlee
468	Soil, Aquatic sediment	Total Organic Carbon (TOC)	EN 15936; CMA/2/II/A.7; BOC; BAM part 1/10	Combustion method	Heverlee
526		S (Sulphur)	ISO 15178	Combustion method	Heverlee
175	Soil	Hg (Mercury)	NEN 6961 ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Aqua regia digestion	Heverlee
332	Soil, Aquatic sediment	Hg (Mercury)	CMA/2/II/A.3; ISO 12846; CMA/2/I/B.3	Digestion with HCl/HNO ₃ /HBF ₄	Heverlee
372	Soil	Oxalate-extractable phosphate, Oxalate-extractable iron, Oxalate-extractable aluminum, Phosphate binding capacity (PBC), Phosphate saturation degree (PSD)	BAM part 1/08 ISO 11885	ICP-AES	Heverlee

370	Soil	P (Phosphorus) (Olsen-P)	ISO 11263, ISO 15681-2	Spectrophotometry – Continuous flow	Heverlee
495	Soil	P (Phosphorus) (P-CaCl ₂)	NEN 5704; ISO 11885	ICP-AES	Heverlee
310	Soil	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19;	Leaching by single batch shaking test	Heverlee
			ISO 17294; CMA/2/I/B.5	Measurement of the eluate using ICP-MS	
		pH	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Leaching by single batch shaking test	Heverlee
			ISO 10523; CMA/2/I/A.1	Measurement of the eluate	
		Electrical conductivity (EC)	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Leaching by single batch shaking test	Heverlee
			ISO 7888; EN 27888; CMA/2/I/A.2	Measurement of the eluate	

310 + 537	Soil, Aquatic sediment, and soil amendments	PFAS	EN 12457-2; ISO 21268-2; CMA/2/II/A.19	Leaching by single batch shaking test	Heverlee
			ISO 21675:2019; CMA/3/D	Eluate analysis by LC-MS/MS	
516	Soil (undisturbed Kopecky soil cores)	Moisture content at the corresponding matric potential (pF)	ISO 11274	Gravimetry	Heverlee
528	Soil	Determination of the Atterberg limits	Based on ISO 17892-12		Heverlee
507	Structural soil for trees	Grain size / Median diameter of the sand fraction (M50)	In-house method	Gravimetry	Heverlee
508	Structural soil for trees	Uniformity coefficient (D60/D10)	In-house method		Heverlee

Soil amendments (compost, digestate, etc.), lime fertilizer, fertilizer, growing medium, plant biostimulant, blended fertilizing products, soil replacement					
223-224	Fertilizers	Ammonia	EN 15475	Titration	Heverlee
		Nitrate	EN 15476		Heverlee
229	Fertilizers	Total nitrogen	ISO 15604	Titration	Heverlee
244	Inorganic fertilizers	Total P ₂ O ₅ soluble in mineral acids (HNO ₃ /H ₂ SO ₄)	EN 15956	ICP-AES	Heverlee
255	Fertilizers	P ₂ O ₅ soluble in 2% citric acid	EN 15920	ICP-AES	Heverlee
256	Organomineral fertilizers, Inorganic fertilizers	P ₂ O ₅ soluble in 2% formic acid	EN 15919	ICP-AES	Heverlee
257	Organomineral fertilizers, Inorganic fertilizers	P ₂ O ₅ soluble in neutral ammonium citrate	EN 15957	ICP-AES	Heverlee
240-228	Organic fertilizers, Organomineral fertilizers, Inorganic fertilizers	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ soluble in water	EN 15961	ICP-AES	Heverlee
		K ₂ O soluble in water	EN 15477		Heverlee
90	Inorganic fertilizers, Liming materials	Neutralizing value	EN 12945 (methode A)	Titration	Heverlee

357	Soil Improvers	Total Kjeldahl Nitrogen	EN 13342; ISO 5664; CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16	Titration	Heverlee
517-518	Soil improvers, Organic fertilizers, Organo-mineral fertilizers	Total Nitrogen (N)	EN 16168; EN 13654-2; CMA/2/IV/4	Combustion Method	Heverlee
219	Soil Amendments	Stones and Impurities	CMA/2/IV/11	Gravimetry	Heverlee
220	Soil Amendments	Phytotoxicity	In-house method		Heverlee
221	Soil Amendments	Germination-capable Seeds	CMA/2/IV/10	Count	Heverlee
352	Soil Amendments	pH	EN 13037; CMA/2/IV/13	Potentiometry	Heverlee
353	Soil Amendments	Electrical Conductivity (EC)	EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6	Conductometry	Heverlee
355	Soil improvers Organic fertilizers Organo-mineral fertilizers	Moisture Content – Dry Matter	EN 13040; CMA/2/IV/1	Gravimetry	Heverlee

356-512	Soil Improvers	Moisture Content – Dry Matter	CMA/2/IV/3	Gravimetric Combustion Method	Heverlee
	Soil Replacement Materials		In-house method (executed in accordance with CMA/2/II/A.2)		Heverlee
359	Soil Amendments	Hg (Mercury)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 ISO 12846; CMA/2/I/B.3	CV-AAS	Heverlee
411	Soil Amendments	Maturity Stage	CMA/2/IV/22	Temperature Measurement	Heverlee
434	Soil Amendments	Volume density	CMA/2/IV/24	Gravimetry	Heverlee
435	Soil Amendments	Nitrate – Ammonium	CMA/2/IV/7 EN 13652; CMA/2/IV/6 CMA/2/I/E.2 en CMA/2/I/C.6	Spectrofotometrie - Continuous flow	Heverlee
378-510	Soil Amendments	Stability Assessment Using a Closed Respirometer (OxiTop)	ISO14851; CMA/2/IV/25	Oxygen Consumption	Heverlee
	Soil Replacement Materials		In-house Method (performed in accordance with ISO 14851 and CMA/2/IV/25)		Heverlee

Slurry/Liquid Manure and Manure Processing Products (Non-Stackable)					
207	Slurry/Liquid Manure and Liquid Manure Processing Products (Non-Stackable)	Dry Matter and Organic Matter	NEN 7432; BAM part 3/03	Gravimetry	Heverlee
209	Slurry/Liquid Manure and Liquid Manure Processing Products (Non-Stackable)	Kjeldahl Nitrogen (Kj-N)	BAM part 3/06	Titration	Heverlee
518	Slurry/Liquid Manure and Liquid Manure Processing Products (Non-Stackable)	Total Nitrogen (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM part 3/06	Combustion Method	Heverlee
210	Slurry/Liquid Manure and Liquid Manure Processing Products (Non-Stackable)	Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N) and Mineral Nitrogen (as the sum of ammonium nitrogen and nitrate nitrogen)	ISO 11732, ISO 13395 BAM part 3/05	Spectrophotometry – Continuous Flow	Heverlee
Solid manure					
215	Solid Manure	Dry Matter and Organic Matter	NEN 7432; BAM part 4/03	Gravimetry	Heverlee
217	Solid Manure	Kjeldahlstikstof (Kj-N)	NEN 7431; BAM part 4/06	Titration	Heverlee
517	Solid Manure	Total Nitrogen (N)	EN 16168; EN 13654-2; BAM part 4/06	Combustion Method	Heverlee
218	Solid Manure	Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N) and Mineral Nitrogen (as the sum of ammonium nitrogen and nitrate nitrogen)	ISO 11732, ISO 13395 BAM part 4/05	Spectrophotometry – Continuous Flow	Heverlee
Animal feed, foodstuffs of plant or animal origin, and raw materials					
351	Animal Feed	Crude Fibre	ISO 6865	Gravimetry	Heverlee
519	Animal Feed, Crop	Total Nitrogen (N)	ISO 16634-1, ISO 16634-2	Combustion Method	Heverlee

Organic chemistry					
38	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface Water ^{*3} , Drinking Water ^{*4}	Petroleum Ether Extractable Substances (Oils and Fats – Gravimetric Method)	WAC/IV/B/005	Gravimetry	Heverlee
366	Surface Water ^{*3}	Chlorophyll-a	NEN 6520+C1; ISO 10260	Spectrophotometry – Continuous Flow	Heverlee
126-284- 524	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface Water ^{*3} , Drinking Water ^{*4}	Mineral Oil	WAC/IV/B/025; CMA/3/R.1	GC-FID	Heverlee
	Soil, Aquatic sediment		CMA/3/R.1		Heverlee
	Soil Improvers		CMA/3/W		Heverlee
Sampling of water, soil, animal feed, crop, organic fertilizer, and soil amendment samples					
STPROP	Wastewater ^{*1}	Time- or Flow-Proportional Sampling	Title II of VLAREM II, Annex 4.2.5.1, VMM Manual for Measuring Flumes and Overflow Structures WAC/I/A/004, WAC/I/A/012	Automatic Sampling	In-situ
STAFTAP	Groundwater ^{*2} , Surface Water ^{*3} , Drinking Water ^{*4}	Grab Sampling at the Tap Point Intended for Human or Animal Consumption	ISO 5667-5, ISO 19458 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002, CMA/1/A.10	Sampling at the Tap Point	In-situ
STGROND	Soil	Sampling for Agricultural Purposes	ISO 18400-102 BAM part 1/01, BOC	Manual Sampling	In-situ
STORMES	Manure	Sampling for Agricultural Purposes	BAM part 3/01, BAM part 4/01, BAM part 7/01	Manual Sampling	In-situ

STKRACHT	Solid Animal Feed and (Rough) Forage Crops	Sampling	BAM part 2/01	Manual Sampling	In-situ
STGEWAS	Crop	Sampling	Royal Decree of 12 March 2003, Regulations (EC) No. 1882/2006, 401/2006, 836/2011 (#), In-house Method	Manual Sampling	In-situ
STGRWAT	Groundwater ^{*2}	Sampling of groundwater via monitoring wells	ISO 5667-11 WAC/I/A/005, CMA/1/A.2	Automatic Sampling	In-situ
STSCHEP	Wastewater ^{*1} , Surface Water ^{*3} , Swimming Pool Water	Grab Sampling by Means of Scoop Samples	ISO 5667-4, ISO 5667-6, ISO 5667-10, ISO 19458 WAC/I/A/003, CMA/1/A.11	Scoop Sampling	In-situ
STBOD	Soil	Sampling conducted for environmental purposes	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2	Manual Sampling and the installation of monitoring wells	In-situ
STGVZ	Soil	Sampling and preparation of a borehole log in the context of soil relocation and/or a demolition follow-up plan.	CMA/1/A.1, CMA/1/A.7, CMA/1/A.8	Manual Sampling	In-situ
INFILRING	Soil	In-situ determination of infiltration rate using a (single or double) ring infiltrometer	Single-ring falling head method based on an in-house procedure.	Infiltratiemeting	In-situ

STBVVAST	Soil improvers (solid, including compost)	Sampling	Double-ring falling head method in accordance with DIN 19682-7.	Manual Sampling	In-situ
STBVVL	Soil improvers (liquid and semi-liquid)	Sampling	CMA/1/A.14, CMA/1/A.16, CMA/1/A.17, CMA/1/A.18	Manual Sampling	In-situ
STOWBOD	Aquatic sediment	Sampling In-situ	CMA/1/A.4, Guidelines and Code of Good Practice for Dredged and Excavated Material (OVAM)	Manual Sampling	In-situ

(#) Royal Decree of 12 March 2003 establishing the sampling methods for the official control of pesticide residues in and on foodstuffs.

(#) Commission Regulation (EC) No 1882/2006 of 19 December 2006 laying down sampling and analysis methods for the official control of nitrate levels in certain foodstuffs.

(#) Commission Regulation (EC) No 401/2006 of 23 February 2006 laying down the methods of sampling and analysis for the official control of the levels of mycotoxins in foodstuffs.

(#) Commission Regulation (EU) No 836/2011 of 19 August 2011 amending Regulation (EC) No 333/2007 laying down the methods of sampling and analysis for the official control of levels of lead, cadmium, mercury, inorganic tin, 3-MCPD, and benzo[a]pyrene in foodstuffs.

General code	Product/Matrix	Measured property/parameter	Test or measurement principle/measurement technique	Activity performed in the following activity centers
Flexible scope				
Inorganic Chemistry				
WATER				
527	Groundwater ^{*2} , drinking water ^{*4}	Concentration of elements (e.g. heavy metals)	Measurement with ICP-AES	Heverlee
	Wastewater ^{*1} , surface water ^{*3}	Concentration of elements (e.g. heavy metals)	Exposure with HNO ₃ /HCl Exposure with HNO ₃ Measurement with ICP-AES	Heverlee
488	Groundwater ^{*2} , drinking water ^{*4}	Concentration of elements (e.g. heavy metals)	Measurement with ICP-MS	Heverlee
	Wastewater ^{*1} , surface water ^{*3}	Concentration of elements (e.g. heavy metals)	Exposure with HNO ₃ /HCl Exposure with HNO ₃ Measurement with ICP-MS	Heverlee
Soil, aquatic soil, soil substitutes (tree sand, tree granulate, substrate)				
53-89-503-379	Soil, aquatic sediment, soil substitutes	pH (acidity)*	Potentiometry	Heverlee
170	Soil	Concentration of elements (e.g. heavy metals)*	Aqua regia digestion, measurement using ICP-AES	Heverlee
376-504	Soil, soil substitutes	Concentration of metals and mineral elements via the ammonium lactate extract *	ICP-AES	Heverlee
323	Soil, aquatic sediment	Concentration of elements (e.g. heavy metals) *	Digestion with HCl/HNO ₃ /HBF ₄ , measurement using ICP-AES	Heverlee

Soil improvers (compost, digestate, ...), lime fertilizer, fertilizer, growing medium, plant biostimulant, fertilizer product blend				
233-247	Inorganic fertilizers	Elements (e.g. mineral elements and micronutrients) soluble in mineral acid (HCl)*	ICP-AES	Heverlee
230-270	Inorganic fertilizers	Elements (e.g. P ₂ O ₅ and micronutrients) soluble in water*	ICP-AES	Heverlee
358-360	Organic fertilizers	Elements (e.g. heavy metals, mineral elements and micronutrients) soluble in aqua regia *	ICP-AES	Heverlee
	Organo-mineral fertilizers			
	Inorganic fertilizers			
	Plant biostimulants			
	Lime fertilizers			
	Growing media			
	Soil improvers			
Slurry/liquid manure and manure processing products (non-stackable)				
211	Slurry/liquid manure and liquid manure processing products (non-stackable)	Concentration of elements (e.g. heavy metals)*	ICP-AES	Heverlee
Solid manure				
329	Solid manure	Concentration of elements (e.g. heavy metals)*	ICP-AES	Heverlee
Animal feed, foodstuffs of plant or animal origin, and raw materials				
349	Animal feed, foodstuffs of plant origin, and raw materials *	Kjeldahl nitrogen – Crude protein	Titrimetry	Heverlee
338	Animal feed, foodstuffs of plant origin, and raw materials *	Moisture content – Dry matter	Gravimetry	Heverlee
226	Animal feed, foodstuffs of plant origin, and raw materials *	Nitrate + nitrite nitrogen	Spectrophotometry - Continuous flow	Heverlee
418	Animal feed, foodstuffs of plant origin, and raw materials *	Concentration of elements (e.g. heavy metals)*	ICP-AES	Heverlee

Organic Chemistry				
402 - 405	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4} Soil, Aquatic sediment, Soil improvers	Volatile Organic Compounds (VOCs) *	Headspace GC-MS	Heverlee
121	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4}	Phenols *	GC-MS/MS	Heverlee
123-271-522	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4} Soil, Aquatic sediment, Soil improvers	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) *	GC-MS/MS GC-MS	Heverlee
444-408-523	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4} Soil, Aquatic sediment, Soil improvers	Polychlorinated biphenyls (PCBs), organochlorine pesticides, moderately volatile organic compounds	GC-MS/MS	Heverlee
449	Aquatic soil	Organochlorine pesticides	GC-MS/MS	Heverlee
497	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4}	Persistent Organic Pollutants (POPs) (e.g. pesticides and metabolites) *	LC-MS/MS	Heverlee
420	Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4}	Glyphosate and metabolites *	LC-MS/MS	Heverlee

537	Wastewater ^{*1} , Groundwater ^{*2} , Surface water ^{*3} , Drinking water ^{*4} Soil, Aquatic soil , Soil improvers	Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) *	LC-MS/MS	Heverlee
513	Soil improvers, Solid manures, Substrate	Persistent organic pollutants (e.g. pesticides and metabolites)	GC-MS/MS	Heverlee
513	Egg and egg-based foodstuffs	Pesticides and metabolites*	GC-MS/MS	Heverlee

(*) Disclaimer regarding flexibility at product/matrix level

(*) The laboratory is authorized to determine the listed properties/parameters under accreditation for the products/matrices that fall within the mentioned group of products/matrices, using methods based on the stated test or measurement principle or the specified measurement technique. This authorization is granted on the condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the general validation and/or verification concept, as defined in the laboratory's management system and in compliance with the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.

For the benefit of each applicant, the laboratory maintains an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the stated group of products/matrices, and specific test methods) that are performed under accreditation.

Disclaimer regarding flexibility at measured property/parameter level

(*) The laboratory is authorized to determine the properties/parameters, which belong to the specified group of measured properties/parameters, under accreditation for the mentioned products/matrices, using methods that apply the stated test or measurement principle or the specified measurement technique. This authorization is granted on the condition that appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the general validation and/or verification concept, as established in the laboratory's management system and in compliance with the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.

For the benefit of each applicant, the laboratory maintains an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of products/matrices, specific measured properties/parameters belonging to the stated group of measured properties/parameters, and specific test methods) that are performed under accreditation.

Disclaimer regarding flexibility at product/matrix and measured property/parameter levels

(*) The laboratory is authorized to determine the measured properties/parameters, which belong to the specified group of measured properties/parameters, under accreditation for the products/matrices that fall within the specified group of products/matrices, using methods that apply the stated test or measurement principle or the specified measurement technique. This authorization is granted on the condition that appropriate validation and/or verification has been performed in accordance with the general validation and/or verification concept, as defined in the laboratory's management system and in compliance with the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.

For the benefit of each applicant, the laboratory maintains an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the specified group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the specified group of products/matrices, and specific test methods) that are carried out under accreditation.