



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

127-TEST

Versie/Version/Fassung	14
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2014-06-05
Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2016-10-14

Nicole Meurée-Vanlaethem

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

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

**Bodemkundige Dienst van België vzw
Willem de Croylaan, 48
3001 HEVERLEE**

Secrétariat:
Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation
Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

Afkortingen/Abbreviations/Abbreviations

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)
CMA	Compendium voor monsterneming en analyse in uitvoering van het Afvalstoffendecreet en het Bodemsaneringsdecreet
EN	Europese Norm
FID	Flame Ionization Detector
FIMS	Flow Injection Mercury System
GC	Gas Chromatography
ICP	Inductively Coupled Plasma
ISO	International Standardization Organization
LV	Large Volume (100 microliter)
MS	Mass Spectrometry
NBN	Belgische Norm
NEN	Nederlandse Norm
OVAM	Openbare Vlaamse AfvalstoffenMaaatschappij
SM	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
VMM	Vlaamse MilieuMaatschappij
WAC	Compendium voor analyse van water

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
Water			
Anorganische chemie			
1	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Chloride	Continuous flow: ISO 15682; WAC/III/C
2	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Nitraat	Continuous flow: ISO 13395; WAC/III/D/031
3	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Nitriet	Continuous flow: ISO 13395; WAC/III/D/031
6	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Ammonium	Continuous flow: ISO 11732; WAC/III/E/021
16	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Kjeldahl-N	ISO 5663; WAC/III/D/030; CMA/2/I/B.5
5	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Fosfaat	Continuous flow: ISO 15681-2; WAC/III/C/010
469	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Chloride, Nitraat, Nitriet, Fosfaat, Ammonium, Sulfaat	Discreet analyser: NEN 6604; WAC/III/C/002
424	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Sulfaat	Ion chromatografie: ISO 10304; WAC/III/C/001; CMA/2/I/C.3
32	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Fluoride	Ionselectieve elektrode: CMA/2/I/C.1.1; WAC/III/C/020; ISO 10359-1 Voorafgaandelijke destillatie: SM 4500-F-
48	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Totale cyaniden en niet-chlooroxydeerbare cyaniden	Continuous flow: ISO14403; WAC/III/D/036; CMA/2/I/C.2.2
303	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Vrije cyaniden	Continuous flow: ISO14403; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.3
12	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1
291	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	pH ter plaatse	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1
13	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Geleidbaarheid	ISO 7888; NBN EN 27888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2
290	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Geleidbaarheid ter plaatse	ISO 7888; NBN EN 27888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2
131	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Opgeloste zuurstof ter plaatse	EN 25814; WAC/III/A/008
135	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Temperatuur ter plaatse	SM 2550A; WAC/III/A/003
14	Grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Oxydeerbaarheid	Titratie met KMnO4: ISO 8467; WAC/III/D/022
112	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Buffercapaciteit (Alkaliniteit)	ISO 9963; WAC/III/A/006
298	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Gesuspendeerde stoffen - glasvezelfilter	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002
98	Afvalwater, oppervlaktewater	Bezinkbare stoffen	NBN T91-101; WAC/III/D/001
138	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Droogrest	WAC/III/A/001
139	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Asrest	WAC/III/A/002
78	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	BZV (Biochemisch zuurstof-verbruik)	ISO 5815-1; WAC/III/D/010
79	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	CZV (Chemisch zuurstofverbruik)	Spectrofotometrisch: ISO 15705; WAC/III/D/020

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
82	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Hg (Kwik)	Destructie met HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met FIMS: WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3
84	Grondwater, drinkwater	Al (Aluminium) Ca (Calcium) Fe (Ijzer) K (Kalium) Mg (Magnesium) Mn (Mangaan) Na (Natrium)	Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Afvalwater, oppervlaktewater	Al (Aluminium) Ca (Calcium) Fe (Ijzer) K (Kalium) Mg (Magnesium) Mn (Mangaan) Na (Natrium) <i>(na destructie met HNO₃/HCl)</i>	Destructie met HNO ₃ /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
102	Grondwater, drinkwater	Se (Seleen)	Hydridevorming - Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Afvalwater, oppervlaktewater	Se (Seleen) <i>(na destructie met HNO₃)</i>	Destructie met HNO ₃ : ISO 15587-2; WAC/III/B/001; CMA/2/I/A.6.3 Hydridevorming - Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
311	Grondwater, drinkwater	As (Arseen) B (Boor) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chroom) Cu (Koper) Ni (Nikkel) P (Fosfor) Pb (Lood) Zn (Zink)	Meting met ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
	Afvalwater, oppervlaktewater	As (Arseen) B (Boor) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Co (Cobalt) Cu (Koper) Ni (Nikkel) P (Fosfor) Pb (Lood) Zn (Zink) <i>(na destructie met HNO₃/HCl)</i>	Destructie met HNO ₃ /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
460	Grondwater, drinkwater	As (Arseen) Pb (Lood) Cd (Cadmium)	Meting met AAS: CMA/2/I/B.2, ISO 15586
	Oppervlaktewater, afvalwater	As (Arseen) <i>(na destructie met HNO₃/HCl)</i>	Destructie met HNO ₃ /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met AAS: CMA/2/I/B.2
368	Grondwater, drinkwater	Sb (Antimoon)	Hydridevorming - Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Afvalwater, oppervlaktewater	Sb (Antimoon) <i>(na destructie met HNO₃)</i>	Destructie met HNO ₃ : ISO 15587-2; WAC/III/B/001; CMA/2/I/A.6.3 Hydridevorming - Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
403	Grondwater, drinkwater	Ag (Zilver)	Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Oppervlaktewater, afvalwater	Ag (Zilver) <i>(na destructie met HNO₃/HCl)</i>	Destructie met HNO ₃ /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
100	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	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
364	Grondwater, oppervlaktewater, drinkwater, afvalwater	TOC (NPOC)	CMA/2/I/D.1; CMA/2/I/D.7

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
389	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater	TOC (verschil TC en IC)	ISO 8245; WAC/III/D/050
67	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	Bepaling ter plaatse van de schijnbare kleur	WAC/II/A/002; ISO/FDIS 7887 - Visuele bepaling
69	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	Kwalitatieve vaststelling ter plaatse van geur en smaak	WAC/II/A/003; EN 1622 - annex C
134	Drinkwater, afvalwater, oppervlaktewater, zwembadwater	Vrije en gebonden chloor ter plaatse	WAC/I/A/011
Organische chemie			
38	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Petroleumether extraheerbare stoffen (oliën en vetten - gravimetrisch)	Gravimetrie: WAC/IV/B/005
39	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Fenolindex	Fotometrie: WAC/IV/B/001; NBN T91-501
126	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Minerale olie	LV-GC-FID: CMA/3/R.1; WAC/IV/B/025
327	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Anionische detergenten	Spectrofotometrie: WAC/III/D; ISO 7875-1
123	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	GC-MS: CMA/3/B; WAC/IV/A/002
402	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Monocyclische aromaten, alkanen, gechloreerde KWS: 1,1,1-trichloorethaan 1,1,2-trichloorethaan 1,1-dichloorethaan 1,2,3-trichloorbenzeen 1,2,4-trichloorbenzeen 1,2,4-trimethylbenzeen 1,2-dichloorbenzeen 1,2-dichloorethaan 1,2-dichlooretheen (cis) 1,2-dichlooretheen (trans) 1,3,5-trimethylbenzeen 1,3-dichloorbenzeen	Headspace GC-MS: WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
		1,4-dichloorbenzeen benzeen chloorbenzeen chloroform dichloormethaan ethylbenzeen m+p-xyleen methyl tertiair butyl ether o-xyleen styreen tetrachloorethyleen tetrachloormethaan tolueen trichloorethyleen 1,2,3-trimethylbenzeen 1,3,5-trichloorbenzeen THF (tetrahydrofuran) octaan heptaan hexaan isopropylbenzeen n-propylbenzeen tert-butylbenzeen sec-butylbenzeen p-isopropyltolueen n-butylbenzeen naftaleen 1,1-dichlooretheen 2,2-dichloorpropaan bromochloormethaan 1,1-dichloorpropeen 1,2-dichloorpropaan dibroommethaan broomdichloormethaan 1,3-dichloorpropeen,cis 1,3-dichloorpropeen,trans 1,3-dichloorpropaan	

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
		dibroomchloormethaan 1,2-dibroomethaan 1,1,1,2-tetrachloorethaan bromoform 1,1,2,2-tetrachloorethaan broombenzeen 1,2,3-trichloorpropaan 2-chloortolueen 4-chloortolueen 1,2-dibroom-3-chloorpropaan hexachloorbutadieen	
121	Afvalwater, drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	Fenolen: fenol o-cresol m-cresol p-cresol 2-chloorfenol 2,6-xylenol o-ethylfenol 3-chloorfenol 2,5-xylenol 4-chloorfenol 2,4-xylenol m-ethylfenol 2-isopropylfenol 3,5-xylenol p-ethylfenol 2,3-xylenol 2-broomfenol 3,4-xylenol 2,4,6-trimethylfenol 2,6-dichloorfenol 2,3,6-trimethylfenol 4-chloor-3-methylfenol 2,4/2,5 -dichloorfenol 2,3-dichloorfenol 2,3,5-trimethylfenol	GC-MS: WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
		3,5-dichloorfenol 3,4-dichloorfenol 3,4,5-trimethylfenol 2,4,6-trichloorfenol 2,3,6-trichloorfenol 2,3,5-trichloorfenol 2,4,5-trichloorfenol 2,3,4-trichloorfenol 3,4,5-trichloorfenol 2,3,5,6-tetrachloorfenol 2,3,4,6-tetrachloorfenol 2,3,4,5-tetrachloorfenol pentachloorfenol bisfenol A dettol (4-chloor-3,5-dimethylfenol) nonylfenol	
444	Grondwater, oppervlaktewater, afvalwater, drinkwater	<i>Polychloorbifenylen:</i> 2,4,4'-trichloorbifenyl (PCB 28) 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl (PCB 52) 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl (PCB 101) 2,3',4,4',5'-pentachloorbifenyl (PCB 118) 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 138) 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 153) 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl (PCB 180) <i>Organochloorpesticiden:</i> alfa-HCH (hexachloorcyclohexaan) beta-HCH gamma-HCH (lindaan) delta-HCH aldrin dieldrin endrin alfa-endosulfan beta-endosulfan endosulfansulfaat trans-chloordaan cis-chloordaan o,p'-DDD p,p'-DDD	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
		o,p'-DDE p,p'-DDE o,p-DDT p,p'-DDT 2,3,5,6-tetrachloronitrobenzeen pentachloronitrobenzeen heptachloor telodrin isodrin alfa-heptachloorepoxide beta-heptachloorepoxide methoxychloor Chloorbenzenen: 1,2,3-trichloorbenzeen 1,2,4-trichloorbenzeen 1,3,5-trichloorbenzeen 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen 1,2,4,5-/1,2,3,5-tetrachloorbenzeen pentachloorbenzeen hexachloorbenzeen Overige matig vluchtige chloorkoolwaterstoffen: hexachloorethaan hexachloorbutadien 1-chloornaftaleen 2-chloornaftaleen	

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
BODEM			
Anorganische chemie			
47	Droge bodem	Nitraat	Continuous flow: ISO 14255; afgeleid van ISO 14256-2; afgeleid van X31-423-2 Meting extract: ISO 13395
140	Droge bodem	Ammoniak	Continuous flow: ISO 14255; afgeleid van ISO 14256-2; afgeleid van X31-423-2 Meting extract: ISO 11732
462	Veldvochtige bodem	Nitraat en Ammoniak	Continuous flow: ISO 14256-2; BAM Meting extract: ISO 13395; ISO 11732
166	Bodem	Kjeldahl –N	CMA/2/II/A.16 afgeleid van ISO 11261; afgeleid van NF X31-111
49	Bodem	Totale cyaniden en niet-chlooroxydeerbare cyaniden	Continuous flow: ISO 14403; CMA/2/I/C.2.2
149	Bodem	Vrije cyaniden	Continuous flow: ISO14403; CMA/2/I/C.2.3
89	Bodem	pH KCl	BDB-methode afgeleid van ISO 10390
53	Bodem	pH KCl	ISO 10390; CMA/2/II/A.20 Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)
379	Bodem	pH H ₂ O	ISO 10390; Afnor X31-103
94	Bodem	Vochtgehalte-Droge stof	ISO11465; CMA/2/II/A.1
384	Bodem	Kleigehalte	CMA/2/II/A.6
473	Bodem	Organische koolstof en organisch materiaal	Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC) BAM; CMA/2/II/A.10; ISO 14235

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
170	Bodem	As (Arseen) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Cu (Koper) Ni (Nikkel) Pb (Lood) Zn (Zink)	Aqua Regia destructie : NEN 6961 Meting met ICP-AES: ISO 11885; CMA 2/I/B1
376	Bodem	Minerale elementen via het ammoniumlactaatextract: Ca (Calcium) K (Kalium) Mg (Magnesium) Na (Natrium) P (Fosfor)	BDB-methode afgeleid van Egnér, Riehm, Domingo Meting met ICP-AES: ISO 11885; CMA 2/I/B1 Specifiek voor P: extractie en meting conform BAM
468	Bodem	TOC	ISO 10694; CMA/2/II/A.7 Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)
323	Bodem	As (Arseen) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Cu (Koper) Pb (Lood) Ni (Nikkel) Zn (Zink)	Destructie met HCl/HNO ₃ /HF: CMA/2/II/A.3 Meting met ICP-AES: ISO 11885; CMA/2/I/B.1
175	Bodem	Hg (Kwik)	Aqua Regia destructie: NEN 6961 Meting met FIMS: EN 1483
332	Bodem	Hg (Kwik)	Destructie met HCl/HNO ₃ /HF: CMA/2/II/A.3 Meting met FIMS: EN 1483
372	Bodem	Oxalaat extraheerbaar fosfaat Oxalaat extraheerbaar ijzer Oxalaat extraheerbaar aluminium Fosfaatbindend vermogen (FBV) Fosfaatverzadigingsgraad (FVG)	BAM Meting met ICP-AES: ISO 11885

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
Organische chemie			
284	Bodem	Minerale olie	LV-GC-FID: CMA/3/R1
271	Bodem	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	GC-MS: CMA/3/B
405	Bodem	Monocyclische aromaten, alkanen, gechloreerde KWS: 1,1,1-trichloorethaan 1,1,2-trichloroethaan 1,1-dichloorethaan 1,2,3-trichloorbenzeen 1,2,4-trichloorbenzeen 1,2,4-trimethylbenzeen 1,2-dichloorbenzeen 1,2-dichloorethaan 1,2-dichlooretheen (cis) 1,2-dichlooretheen (trans) 1,3,5-trimethylbenzeen 1,3-dichloorbenzeen 1,4-dichloorbenzeen benzeen chloorbenzeen chloroform dichloormethaan ethylbenzeen m+p-xyleen Methyl tertiair butyl ether o-xyleen styreen tetrachloorethyleen tetrachloormethaan toluen trichloorethyleen 1,2,3-trimethylbenzeen 1,3,5-trichloorbenzeen THF (tetrahydrofuran) octaan heptaan hexaan	Headspace GC-MS: CMA/3/E

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
432	Bodem	<i>Fenolen:</i> fenol o-cresol m-cresol p-cresol 2-chloorfenol 2,6-xylenol o-ethylfenol 3-chloorfenol 2,5-xylenol 4-chloorfenol 2,4-xylenol m-ethylfenol 2-isopropylfenol 3,5-xylenol p-ethylfenol 2,3-xylenol 2-broomfenol 3,4-xylenol 2,4,6-trimethylfenol 2,6-dichloorfenol 2,3,6-trimethylfenol 4-chloor-3-methylfenol 2,4/2,5 -dichloorfenol 2,3-dichloorfenol 2,3,5-trimethylfenol 3,5-dichloorfenol 3,4-dichloorfenol 3,4,5-trimethylfenol 2,4,6-trichloorfenol 2,3,6-trichloorfenol 2,3,5-trichloorfenol 2,4,5-trichloorfenol 2,3,4-trichloorfenol 3,4,5-trichloorfenol	GC-MS: CMA/3/K

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
		2,3,5,6-tetrachloorfenol 2,3,4,6-tetrachloorfenol 2,3,4,5-tetrachloorfenol pentachloorfenol	
Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)			
357	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Kjeldahl –N	CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16
219	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Steentjes en onzuiverheden	CMA/2/IV/11
220	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Fytotoxiciteit	CMA/2/IV/12
221	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Kiemkrachtige zaden	CMA/2/IV/10
352	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	pH	NBN EN 13037; CMA/2/IV/13
353	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Geleidbaarheid	NBN EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6
355	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Vochtgehalte - Droge stof	NBN EN 13040; CMA/2/IV/1
356	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Organische stof en koolstofgehalte	CMA/2/IV/3
359	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Hg (Kwik)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 Meting met FIMS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3
360	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	As (Arseen) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Cu (Koper) Ni (Nikkel) Pb (Lood) Zn (Zink)	CMA/2/IV/19; CMA/2/IV/6 Meting met ICP-AES: ISO 11885;CMA/2/I/B.1
411	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Rijpheidsgraad	CMA/2/IV/22
434	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Volumedichtheid	CMA/2/IV/24
435	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Nitraat - Ammoniak	CMA/2/IV/7 Monstervoorbereiding: NBN EN 13652; CMA/2/IV/6 Meting met continuous flow: CMA/2/I/B.4.2 en CMA/2/I/C.6
378	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Stabiliteit met gesloten respirometer	ISO14851; CMA/2/IV/25
358	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Difosforpentoxide	Monstervoorbehandeling: CMA/5/B.1 Bereiding analyseoplossing: CMA/2/IV/6 Meting met ICP:CMA/2/IV/19

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
Dierenvoeder, gewas			
349	Diervoeder, Gewas	Kjeldahl-N - Ruw eiwit	93/28/EEG ^(*) ; BAM
226	Gewas	Nitraat + nitrietstikstof	Afgeleid van ISO 6635
351	Diervoeder	Ruwe celstof	ISO 6865
338	Diervoeder	Vochtgehalte – Droge stof	71/393/EEG ^(**) ; BAM
418	Diervoeder	Minerale elementen (P, Ca, Mg, Na en K)	BDB-methode, afgeleid van BAM Meting met ICP-AES: ISO 11885
<p>^(*) Richtlijn 93/28/EEG van de Commissie van 4 juni 1993 tot wijziging van bijlage I bij Derde Richtlijn 72/199/EEG betreffende de vaststelling van gemeenschappelijke analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders</p> <p>^(**) Tweede Richtlijn 71/393/EEG van de Commissie van 18 november 1971 betreffende de vaststelling van gemeenschappelijke analysemethoden voor officiële controle van veevoeders</p>			
Meststof			
229	Meststof	Totale stikstof	Afgeleid van EN 15560 en EN 15476
224	Meststof	Nitraat	Afgeleid van EG verordening nr 1020/2009 ^(*) , methode 2.2.3 - EN 15476: Meststoffen, bepaling van nitraat- en ammoniumstikstof volgens Devarda
223	Meststof	Ammoniak	Afgeleid van EG verordening nr 1020/2009 ^(*) , methode 2.1 - EN 15475: Meststoffen, bepaling van ammoniumstikstof
244	Meststof	P ₂ O ₅ oplosbaar in mineraal zuur (totaal)	EG verordening nr 2003/2003 ^(*) - ICP, methode 3.1.1 aanmaak extract
270	Meststof	P ₂ O ₅ oplosbaar in water	EG verordening nr 2003/2003 ^(*) - ICP, methode 3.1.6 aanmaak extract
257	Meststof	P ₂ O ₅ oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat	EG verordening nr 2003/2003 ^(*) - ICP, methode 3.1.4 aanmaak extract
228	Meststof	K ₂ O oplosbaar in water	EG verordening nr 2003/2003 ^(*) - ICP, methode 4.1 aanmaak extract
240	Meststof	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ oplosbaar in water	EG verordening nr 2003/2003 ^(*) - ICP, methode 8.3 aanmaak extract

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
247	Meststof	CaO, MgO, SO ₃ , Na ₂ O, K ₂ O oplosbaar in mineraal zuur (totaal)	EG verordening nr 2003/2003 ⁽⁷⁾ - ICP, methode 8.1 aanmaak extract
90	Meststof	Neutraliserende waarde	NEN-EN 12945
<p>⁽⁷⁾ Verordening (EG) nr. 1020/2009 van de Commissie van 28 oktober 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad inzake meststoffen met het oog op de aanpassing van de bijlagen I, III, IV en V daarbij aan de technische vooruitgang</p> <p>⁽⁷⁾ Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 inzake meststoffen</p>			
Drijfmest/vloeibare mest en mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)			
207	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Droge stof en organische stof	Afgeleid van NEN 7430; NEN 7432; BAM
209	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	NEN 7433; NEN 7434; BAM
466	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	Monstervoorbereiding: NEN 7433 Meting: NEN 7434 (ontw.)
210	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Ammoniumstikstof	Continuous flow BAM Meting: ISO 11732
211	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Totale fosfor (P)	Monstervoorbereiding: NEN 7432 Meting met ICP: ISO 11885 BAM
467	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)	Totale fosfor (P)	Monstervoorbereiding: NEN 7433 Meting met ICP: ISO 11885
Vaste mest			
215	Vaste mest	Droge stof en organische stof	NEN 7431, NEN 7432; BAM
217	Vaste mest	Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	NEN 7431; NEN 7437; BAM
218	Vaste mest	Ammoniumstikstof	Continuous flow BAM Meting: ISO 11732
329	Vaste mest	Totale fosfor (P)	Monstervoorbereiding: NEN 7431 Meting met ICP: ISO 11885 BAM

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
Staalname van water-, bodem-, krachtvoeder-, gewas-, organische mestmonsters en bodemverbeterende middelen			
STDP ROP	Afvalwater	Debietsmeting met borrelbuis en debietsproportionele staalname d.m.v. vacuümpomp.	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10 ISO 1438, VMM handboek meetgoten en overlaten.
STDRI NK	Drinkwater	Ogenblikkelijke staalname aan kraan, put of reservoir	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10 ; ISO 5667-5; NEN-EN-ISO 19458; WAC/5/A/005 Besluit Vlaamse Executieve van 15/3/89 technische reglementering inzake drinkwater
STGR OND	Bodem	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	BAM ISO TC 190/SC2 nr 63 ISO TC 190/SC2 nr 64 ISO/DIS 11464
STOR MES	Mest	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	BAM
STKR ACHT	Krachtvoeder	Staalname	BDB-methode
STGE WAS	Gewas	Staalname	BDB-methode
STGR WAT	Grondwater	Staalname d.m.v. ogenblikkelijk oppompen	ISO 5667/1; ISO 5667/3, ISO 5667/11, Afvalstoffencompodium OVAM, Vlarem II, bijlage 2.4.1
STSC HEP	Afvalwater, oppervlaktewater	Ogenblikkelijke staalname d.m.v. schepmonsters	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10
STTPR OP	Afvalwater	Tijdsproportionele staalname	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
STBOD	Bodem	Staalname en plaatsen van peilbuizen	CMA/1/A.1 CMA/1/A.2 Bodemsaneringswerken en nazorg standaardprocedure, OVAM Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems, OVAM Code van goede praktijk voor het uitvoeren van milieuboringen en het plaatsen van peilbuizen, OVAM. Oriënterend bodemonderzoek standaardprocedure, OVAM Beschrijvend bodemonderzoek standaardprocedure, OVAM ISO-normen bodemstaalname: ISO TC 190 /SC2 nr 63; ISO TC 190 /SC2 nr 64; ISO / DIS 11464
STGVZ	Bodem	Staalname en opmaken van een boorstaat in het kader van grondverzet	CMA/1/A.1 Codes van goede praktijk voor het werken met uitgegraven bodem, OVAM Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems, OVAM. ISO-normen bodemstaalname: ISO TC 190 /SC2 nr 63; ISO TC 190 /SC2 nr 64; ISO / DIS 11464.
STCOM	Compost	Staalname	CMA/1/A.14; CMA/1/A.15; CMA/1/A.18
STBVVA ST	Bodemverbeterende middelen (vast, excl. compost)	Staalname	CMA/1/A.14; CMA/1/A.15, CMA/1/A.18
STBVVL	Bodemverbeterende middelen (vloeibaar en semi-vloeibaar)	Staalname	CMA/1/A.14; CMA/1/A.16, CMA/1/A.17, CMA/1/A.18

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
L'eau			
Chimie inorganique			
1	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Chlorure	Continuous flow : ISO 15682; WAC/III/C
2	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Nitrate	Continuous flow : ISO 13395; WAC/III/D/031
3	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Nitrite	Continuous flow : ISO 13395; WAC/III/D/031
6	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Ammonium	Continuous flow : ISO 11732; WAC/III/E/021
16	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Kjeldahl-N	ISO 5663; WAC/III/D/030; CMA/2/I/B.5
5	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Phosphate	Continuous flow : ISO 15681-2; WAC/III/C/010
469	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Chloride, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Ammonium, Sulfate	Discrete analyser: NEN 6604; WAC/III/C/002
424	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Sulfate	Chromatographie à ions: ISO 10304; WAC/III/C/001; CMA/2/I/C.3
32	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Fluorure	Electrode sélective d'ions : CMA/2/I/C.1.1; WAC/III/C/020; ISO 10359-1 Distillation préalable : SM 4500-F-
48	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Cyanides totales et non-chloro-oxydables	Continuous flow: ISO14403; WAC/III/D/036; CMA/2/I/C.2.2
303	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Cyanides libres	Continuous flow: ISO14403; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.3
12	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1
291	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	pH sur place	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1
13	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Conductivité	ISO 7888; NBN EN 27888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2
290	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Conductivité sur place	ISO 7888; NBN EN 27888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2
131	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Oxygène dissout sur place	EN 25814; WAC/III/A/008
135	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Température sur place	SM 2550A; WAC/III/A/003
14	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	Oxydabilité	Titration avec KMnO_4 : ISO 8467; WAC/III/D/022
112	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Capacité tampon (alcalinité)	ISO 9963; WAC/III/A/006
298	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Matières en suspension - filtre fibre de verre	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002
98	Eau résiduaire, eau de surface	Matières sédimentables	NBN T91-101; WAC/III/D/001
138	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Matières sèches	WAC/III/A/001
139	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Résidus cendrées	WAC/III/A/002
78	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	DBO (Demande biochimique en oxygène)	ISO 5815-1; WAC/III/D/010
79	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	DCO (Demande chimique en oxygène)	Spectrophotométrie : ISO 15705; WAC/III/D/020

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
82	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Hg (Mercure)	Destruction avec HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse par FIMS : WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3
84	Eau souterraine, eau potable	Al (Aluminium) Ca (Calcium) Fe (Fer) K (Potassium) Mg (Magnésium) Mn (Manganèse) Na (Sodium)	Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Eau résiduaire, eau de surface	Al (Aluminium) Ca (Calcium) Fe (Fer) K (Potassium) Mg (Magnésium) Mn (Manganèse) Na (Sodium) (après destruction avec HNO ₃ /HCl)	Destruction avec HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
102	Eau souterraine, eau potable	Se (Sélénium)	Génération d'hydride - Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Eau résiduaire, eau de surface	Se (Sélénium) (après destruction avec HNO ₃)	Destruction avec HNO ₃ : ISO 15587-2; WAC/III/B/001; CMA/2/I/A.6.3 Génération d'hydride - Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
311	Eau souterraine, eau potable	As (Arsenic) B (Bor) Ba (Baryum) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Ni (Nickel) P (Phosphore) Pb (Plomb) Zn (Zinc)	Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
	Eau de surface, eau résiduaire	As (Arsenic) B (Bor) Ba (Baryum) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Ni (Nickel) P (Phosphore) Pb (Plomb) Zn (Zinc) <i>(après destruction avec HNO₃/HCl)</i>	Destruction avec HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
460	Eau souterraine, eau potable	As (Arsenic) Pb (Plomb) Cd (Cadmium)	Analyse par AAS : CMA/2/I/B.2, ISO 15586
	Eau de surface, eau résiduaire	As (Arsenic) <i>(après destruction avec HNO₃/HCl)</i>	Destruction avec HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse par AAS : CMA/2/I/B.2
368	Eau souterraine, eau potable	Sb (Antimoine)	Génération d'hydride - Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Eau résiduaire, eau de surface	Sb (Antimoine) <i>(après destruction avec HNO₃)</i>	Destruction avec HNO ₃ : ISO 15587-2; WAC/III/B/001; CMA/2/I/A.6.3 Génération d'hydride - Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
403	Eau souterraine, eau potable	Ag (Argent)	Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Eau de surface, eau résiduaire	Ag (Argent) <i>(après destruction avec HNO₃/HCl)</i>	Destruction avec HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
100	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Dureté totale et temporaire	Calcul – Analyse de Ca et Mg par ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
364	Eau souterraine, eau de surface, eau potable, eau résiduaire	TOC (NPOC)	CMA/2/I/D.1; CMA/2/I/D.7
389	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface,	TOC (différence TC et IC)	ISO 8245; WAC/III/D/050
67	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	Détermination de la couleur apparente in situ	WAC/II/A/002; ISO/FDIS 7887 - détermination visuelle
69	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	Détermination de la saveur et de l'odeur in situ	WAC/II/A/003; EN 1622 - annex C
134	Eau résiduaire, eau de surface, eau potable, eau de piscine	Chlore libre et lié in situ	WAC/I/A/011

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
Chimie organique			
38	Eau souterraine, eau de surface, eau potable, eau résiduaire	Matières extractibles à l'éther de pétrole (huiles et graisses- gravimétrie)	Gravimétrie: WAC/IV/B/005
39	Eau souterraine, eau de surface, eau potable, eau résiduaire	Indice phénol	Photométrie: WAC/IV/B/001; NBN T91-501
126	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Huile minérale	LV-GC-FID : CMA/3/R.1; WAC/IV/B/025
327	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Tensioactifs anioniques	Spectrophotométrie : WAC/III/D; ISO 7875-1
123	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (16 d'EPA)	GC-MS: CMA/3/B; WAC/IV/A/002
402	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Aromates monocycliques, alcanes, hydrocarbures chlorés: 1,1,1-trichloroéthane 1,1,2- trichloroéthane 1,1- dichloroéthane 1,2,3-trichlorobenzène 1,2,4- trichlorobenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,2-dichlorobenzène 1,2- dichloroéthane 1,2-dichloroéthène (cis) 1,2- dichloroéthène (trans) 1,3,5- triméthylbenzène 1,3- dichlorobenzène 1,4- dichlorobenzène benzène chlorobenzène chloroforme dichlorométhane ethylbenzène m+p-xylène méthyl tertiair butyl éther o-xylène styrène tétrachloroéthylène tétrachlorométhane toluène trichloroéthylène 1,2,3-triméthylbenzène	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
		1,3,5-trichlorobenzène THF (tetrahydrofurane) octane heptane hexane isopropylbenzène n-propylbenzène tert-butylbenzène sec-butylbenzène p-isopropyltoluène n-butylbenzène naftalène 1,1-dichloroéthène 2,2-dichloropropane bromochlorométhane 1,1-dichloropropène 1,2-dichloropropane dibromométhane bromodichlorométhane 1,3-dichloropropène,cis 1,3-dichloropropène,trans 1,3-dichloropropane dibromochlorométhane 1,2-dibromoéthane 1,1,1,2-tetrachloroéthane bromoforme 1,1,2,2-tetrachloroéthane bromobenzène 1,2,3-trichloropropane 2-chlorotoluène 4-chlorotoluène 1,2-dibromo-3-chloropropane hexachlorobutadiène	

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
121	Eau souterraine, eau résiduaire, eau de surface, eau potable	Phénols: phénol o-crésol m- crésol p- crésol 2- chlorophénol 2,6-xylénol o-éthylphénol 3-chlorophénol 2,5-xylénol 4- chlorophénol 2,4-xylénol m-éthylphénol 2-isopropylphénol 3,5- xylénol p-éthylphénol 2,3- xylénol 2-bromophénol 3,4- xylénol 2,4,6-triméthylphénol 2,6-dichlorophénol 2,3,6-triméthylphénol 4-chloro-3-méthylphénol 2,4/2,5 -dichlorophénol 2,3-dichlorophénol 2,3,5-triméthylphénol 3,5-dichlorophénol 3,4-dichlorophénol 3,4,5-triméthylphénol 2,4,6-trichlorophénol 2,3,6- trichlorophénol 2,3,5- trichlorophénol 2,4,5- trichlorophénol 2,3,4- trichlorophénol 3,4,5- trichlorophénol 2,3,5,6-tetrachlorophénol 2,3,4,6- tetrachlorophénol 2,3,4,5- tetrachlorophénol	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
		pentachlorophénol bisphénol A dettol (4-chloro-3,5-diméthylphénol) nonylphénol	
444	Eau souterraine, eau résiduaire, eau de surface, eau potable	<i>Polychlorobiphényles:</i> 2,4,4'-trichlorobiphényl (PCB 28) 2,2',5,5'-tetrachlorobiphényl (PCB 52) 2,2',4,5,5'-pentachlorobiphényl (PCB 101) 2,3',4,4',5-pentachlorobiphényl (PCB 118) 2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphényl (PCB 138) 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphényl (PCB 153) 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphényl (PCB 180) <i>Pesticides organochlorés:</i> alfa-HCH (hexachlorocyclohexane) beta-HCH gamma-HCH (lindane) delta-HCH aldrine dieldrine endrine alfa-endosulfan beta-endosulfan endosulfan sulfate trans-chloordane cis-chloordane o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE o,p'-DDT p,p'-DDT 2,3,5,6-tetrachloronitrobenzène pentachloronitrobenzène heptachlore telodrine isodrine alfa-heptachlorépoxyde beta-heptachlorépoxyde	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
		methoxychlore <i>Chlorobenzènes:</i> 1,2,3-trichlorobenzène 1,2,4-trichlorobenzène 1,3,5-trichlorobenzène 1,2,3,4-tetrachlorobenzène 1,2,4,5-/1,2,3,5-tetrachlorobenzène pentachlorobenzène hexachlorobenzène <i>Autres hydrocarbures chlorés modérément volatiles</i> hexachlooréthane hexachloorbutadiène 1-chloornaftalène 2-chloornaftalène	
Sol			
Chimie inorganique			
47	Sol sec	Nitrate	Continuous flow : ISO 14255 ; Dérivé de ISO 14256-2; Dérivé de X31-423-2 Analyse d'extrait : ISO 13395
140	Sol sec	Ammoniac	Continuous flow : ISO 14255 ;Dérivé de ISO 14256-2; Dérivé de X31-423-2 Analyse d'extrait: ISO 11732
462	Sol humide	Nitraat et Ammoniak	Continuous flow : ISO 14256-2; BAM Analyse d'extrait : ISO 13395; ISO 11732
166	Sol	Kjeldahl –N	CMA/2/II/A.16 Dérivé de ISO 11261; Dérivé de NF X31-111
49	Sol	Cyanides totales et non-chlorooxydables	Continuous flow: ISO 14403; CMA/2/I/C.2.2
149	Sol	Cyanides libres	Continuous flow: ISO14403; CMA/2/I/C.2.3
89	Sol	pH KCl	Méthode SPB dérivé de ISO 10390
53	Sol	pH KCl	ISO 10390; CMA/2/II/A.20 Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)
379	Sol	pH H ₂ O	ISO 10390; Afnor X31-103
94	Sol	Teneur en eau –Matières sèches	ISO11465; CMA/2/II/A.1
384	Sol	Contenu en argile	CMA/2/II/A.6

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
473	Sol	Carbone organique et matière organique	Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC) BAM; CMA/2/II/A.10; ISO 14235
170	Sol	As (Arsène) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Ni (Nickel) Pb (Plomb) Zn (Zinc)	Destruction Aqua Regia: NEN 6961 Analyse par ICP-AES : ISO 11885; CMA 2/I/B1
376	Sol	Elements minéraux par l'extrait de lactate d'ammonium : Ca (Calcium) K (Potassium) Mg (Magnésium) Na (Sodium) P (Phosphore)	Méthode SPB dérivé de Egnér, Riehm, Domingo Analyse par ICP-AES : ISO 11885; CMA 2/I/B1 Pour P: extraction et analyse conforme BAM
468	Sol	TOC	ISO 10694; CMA/2/II/A.7 Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)
323	Sol	As (Arsène) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Pb (Plomb) Ni (Nikkel) Zn (Zinc)	Destruction avec HCl/HNO ₃ /HF: CMA/2/II/A.3 Analyse par ICP-AES: ISO 11885; CMA/2/I/B.1
175	Sol	Hg (Mercure)	Destruction Aqua Regia : NEN 6961 Analyse par FIMS: EN 1483
332	Sol	Hg (Mercure)	Destruction avec HCl/HNO ₃ /HF: CMA/2/II/A.3 Analyse par FIMS: EN 1483
372	Sol	Phosphate extractible à l'oxalate Fer extractible à l'oxalate Aluminium extractible à l'oxalate Capacité de liaison de phosphate Phosphate Saturation Degré	BAM Analyse par ICP-AES: ISO11885

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
Chimie organique			
284	Sol	Huile minérale	LV-GC-FID : CMA/3/R1
271	Sol	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (16 d'EPA)	GC-MS : CMA/3/B
405	Sol	<i>Aromates monocycliques, alcanes, hydrocarbures chlorés:</i> 1,1,1-trichloroéthane 1,1,2- trichloroéthane 1,1- dichloroéthane 1,2,3-trichlorobenzène 1,2,4- trichlorobenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloroéthane 1,2-dichloroéthène(cis) 1,2- dichloroéthène (trans) 1,3,5-triméthylbenzène 1,3-dichlorobenzène 1,4- dichlorobenzène benzène chlorobenzène chloroforme dichlorométhane ethylbenzène m+p-xylène méthyl tertiair butyl éther o-xylène styrène tétrachloroéthylène tétrachlorométhane toluène trichloroéthylène 1,2,3-triméthylbenzène 1,3,5-trichlorobenzène THF (tetrahydrofurane) octane heptane hexane	Headspace GC-MS : CMA/3/E

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
432	Sol	<i>Phénols:</i> phénol o-crésol m- crésol p- crésol 2- chlorophénol 2,6-xyléno o-éthylphénol 3-chlorophénol 2,5-xyléno 4-chlorophénol 2,4- xyléno méthylphénol 2-isopropylphénol 3,5- xyléno p-éthylphénol 2,3- xyléno 2-bromophénol 3,4-xyléno 2,4,6-triméthylphénol 2,6-dichlorophénol 2,3,6-triméthylphénol 4-chloro-3-méthylphénol 2,4/2,5 -dichlorophénol 2,3- dichlorophénol 2,3,5-triméthylphénol 3,5- dichlorophénol 3,4- dichlorophénol 3,4,5-triméthylphénol 2,4,6-trichlorophénol 2,3,6-trichlorophénol 2,3,5-trichlorophénol 2,4,5- trichlorophénol 2,3,4- trichlorophénol 3,4,5- trichlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,4,6- tétrachlorophénol 2,3,4,5- tétrachlorophénol pentachlorophénol	GC-MS : CMA/3/K

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
Amendements du sol (compost, digestats,....)			
357	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Kjeldahl -N	CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16 Dérivé de ISO 11261; dérivé de NF X31-111
219	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Cailloux et impuretés	CMA/2/IV/11
220	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Phytotoxicité	CMA/2/IV/12
221	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Pollution germinative de graines	CMA/2/IV/10
352	Amendements du sol (compost, digestats,...)	pH	NBN EN 13037; CMA/2/IV/13
353	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Conductivité	NBN EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6
355	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Teneur en eau - Matières sèches	NBN EN 13040; CMA/2/IV/1
356	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Matière organique et teneur en carbone	CMA/2/IV/3
359	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Hg (Mercure)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 Analyse par FIMS : ISO 12846; CMA/2/I/B.3

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
360	Amendements du sol (compost, digestats,...)	As (Arsène) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Ni (Nickel) Pb (Plomb) Zn (Zinc)	CMA/2/IV/19; CMA/2/IV/6 Analyse par ICP-AES : ISO 11885;CMA/2/I/B.1
411	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Degré de maturation	CMA/2/IV/22
434	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Densité volumique	CMA/2/IV/24
435	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Nitrate - Ammoniac	CMA/2/IV/7 Préparation d'échantillons: NBN EN 13652; CMA/2/IV/6 Analyse par continuous flow : CMA/2/I/B.4.2 et CMA/2/I/C.6
378	Amendements du sol (compost, digestats,...)	Stabilité avec mètre respiratoire fermé	ISO14851; CMA/2/IV/25
358	Amendements du sol (compost, digestats,...)	P ₂ O ₅	Préparation d'échantillons: CMA/5/B.1 Préparation de la solution d'analyse: CMA/2/IV/6 Analyse par ICP-AES : CMA/2/IV/19
Fourrage, Plante			
349	Fourrage, Plante	Kjeldahl-N - teneurs en protéines	93/28/EEG ^(*) ; BAM
226	Plante	Nitrate + nitrite	Dérivé de ISO 6635
351	Fourrage	Teneur en cellulose brute	ISO 6865
338	Fourrage	Teneur en eau - Matières sèches	71/393/EEG ^(**) ; BAM
418	Fourrage	Eléments minéraux (P, Ca, Mg, Na et K)	Méthode BDB, dérivé de BAM Analyse par ICP-AES: ISO 11885
<p>^(*) Directive 93/28/CEE de la Commission du 4 juin 1993 modifiant l'annexe I de la troisième directive 72/199/CEE portant fixation de méthodes d'analyse communautaires pour le contrôle officiel des aliments des animaux</p> <p>^(**) Deuxième directive 71/393/CEE de la Commission, du 18 novembre 1971, portant fixation de méthodes d'analyse communautaires pour le contrôle officiel des aliments des animaux</p>			

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
Engrais			
229	Engrais	Azote total	Dérivé de EN 15560 en EN 15476
224	Engrais	Nitrate	Dérivé de le Règlement CE nr 1020/2009 ^(*) , méthode 2.2.3 - EN 15476: Engrais, Détermination de l'azote nitrique et ammoniacal selon Devarda
223	Engrais	Ammoniac	Dérivé de le Règlement CE nr 1020/2009 ^(*) , méthode 2.1 - EN 15475: Engrais, Détermination de l'azote ammoniacal
244	Engrais	P ₂ O ₅ soluble dans les acides minéraux (totale)	Règlement CE nr 2003/2003 ^(**) - ICP, méthode 3.1.1 préparation d'extrait
270	Engrais	P ₂ O ₅ soluble dans l'eau	Règlement CE nr 2003/2003 ^(**) - ICP, méthode 3.1.6 préparation d'extrait
257	Engrais	P ₂ O ₅ soluble dans le citrate d'ammonium neutre	Règlement CE nr 2003/2003 ^(**) - ICP, méthode 3.1.4 préparation d'extrait
228	Engrais	K ₂ O soluble dans l'eau	Règlement CE nr 2003/2003 ^(**) - ICP, méthode 4.1 préparation d'extrait
240	Engrais	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ , Na ₂ O, K ₂ O soluble dans l'eau	Règlement CE nr 2003/2003 ^(**) - ICP, méthode 8.3 préparation d'extrait
247	Engrais	CaO, MgO, SO ₃ soluble dans les acides minéraux (totale)	Règlement CE nr 2003/2003 ^(**) - ICP, méthode 8.1 préparation d'extrait
90	Engrais	Valeur neutralisante	NEN-EN 12945
<p>^(*) Règlement (CE) n° 1020/2009 de la Commission du 28 octobre 2009 modifiant le règlement (CE) n° 2003/2003 du Parlement européen et du Conseil relatif aux engrais en vue d'adapter ses annexes I, III, IV et V au progrès technique</p> <p>^(**) Règlement (CE) n° 2003/2003 du Parlement européen et du Conseil du 13 octobre 2003 relatif aux engrais</p>			

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement du lisier			
207	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Matières sèches et matières organiques	Dérive de NEN 7430; NEN 7432; BAM
209	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Kjeldahl-N	NEN 7433; NEN 7434; BAM
466	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Kjeldahl-N	Préparation d'échantillons: NEN 7433 Analyse : NEN 7434 (dév.)
210	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Ammoniac	Continuous flow BAM Analyse : ISO 11732
211	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Phosphore total (P)	Préparation d'échantillons : NEN 7432 Analyse par ICP : ISO 11885 BAM
467	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Phosphore total (P)	Préparation d'échantillons : NEN 7433 Analyse par ICP : ISO 11885
Fumier solide			
215	Fumier solide	Matières sèches et matières organiques	NEN 7431, NEN 7432; BAM
217	Fumier solide	Matières sèches et matières organiques	NEN 7431; NEN 7437; BAM
218	Fumier solide	Ammoniac	Continuous flow BAM Analyse: ISO 11732
329	Fumier solide	Phosphore total (P)	Préparation d'échantillons: NEN 7431 Analyse par ICP: ISO 11885 BAM

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
Prélèvements d'eau, de sol, d'aliments composés, de plante, d'engrais et d'amendements du sol			
STDP ROP	Eau résiduaire	Mesure du débit et prélèvement proportionnel au débit par une pompe à vide	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10 ISO 1438, VMM handboek meetgoten en overlaten.
STDRI NK	Eau potable	Prélèvement instantané au robinet, dans un puits ou un réservoir	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10 ; ISO 5667-5; NEN-EN-ISO 19458; WAC/5/A/005 Besluit Vlaamse Executieve van 15/3/89 technische reglementering inzake drinkwater
STGR OND	Sol	Prélèvement dans le cadre d'activités d'agriculture	Dérivé de BAM ISO TC 190/SC2 nr 63 ISO TC 190/SC2 nr 64 ISO/DIS 11464
STOR MES	Engrais	Prélèvement dans le cadre d'activités d'agriculture	BAM
STKR ACHT	Aliments composés	Prélèvement	Méthode SPB
STGE WAS	Plante	Prélèvement	Méthode SPB
STGR WAT	Eau souterraine	Prélèvement par pompage immédiat	ISO 5667/1; ISO 5667/3, ISO 5667/11, Afvalstoffencompodium OVAM, Vlarem II, bijlage 2.4.1
STSC HEP	Eau résiduaire Eau de surface	Prélèvement instantané par prendre des échantillons puisés	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10
STTPR OP	Eau résiduaire	Prélèvement proportionnel au temps	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
STBO D	Sol	Prélèvement et installation de piézomètres	CMA/1/A.1 CMA/1/A.2 Bodemsaneringswerken en nazorg standaardprocedure, OVAM Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems, OVAM Code van goede praktijk voor het uitvoeren van milieuboringen en het plaatsen van peilbuizen, OVAM. Oriënterend bodemonderzoek standaardprocedure, OVAM Beschrijvend bodemonderzoek standaardprocedure, OVAM ISO-normes prélèvement : ISO TC 190 /SC2 nr 63; ISO TC 190 /SC2 nr 64; ISO / DIS 11464
STGV Z	Sol	Prélèvement et réalisation d'un log de forage dans le cadre de transport de sols.	CMA/1/A.1 Codes van goede praktijk voor het werken met uitgegraven bodem, OVAM Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems, OVAM. ISO-normes prélèvement: ISO TC 190 /SC2 nr 63; ISO TC 190 /SC2 nr 64; ISO / DIS 11464.
STCO MP	Compost	Prélèvement	CMA/1/A.14; CMA/1/A.15; CMA/1/A.18
STB VVA ST	Amendements du sol (solide, y non compris le compost)	Prélèvement	CMA/1/A.14; CMA/1/A.15, CMA/1/A.18
STB VVL	Amendements du sol (liquide et semi-liquide)	Prélèvement	CMA/1/A.14; CMA/1/A.16, CMA/1/A.17, CMA/1/A.18

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
Water			
Inorganic chemistry			
1	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Chloride	Continuous flow : ISO 15682; WAC/III/C
2	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Nitrate	Continuous flow : ISO 13395; WAC/III/D/031
3	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Nitrite	Continuous flow : ISO 13395; WAC/III/D/031
6	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Ammonium	Continuous flow : ISO 11732; WAC/III/E/021
16	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Kjeldahl-N	ISO 5663; WAC/III/D/030; CMA/2/I/B.5
5	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Phosphate	Continuous flow : ISO 15681-2; WAC/III/C/010
469	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Chloride, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Ammonium, Sulphate	Discreet analyser: NEN 6604; WAC/III/C/002
424	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Sulphate	Ion chromatography : ISO 10304; WAC/III/C/001; CMA/2/I/C.3
32	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Fluoride	Ionselective electrode : CMA/2/I/C.1.1; WAC/III/C/020; ISO 10359-1 Preliminary distillation : SM 4500-F-
48	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Total and non chloro-oxydisable cyanides	Continuous flow: ISO14403; WAC/III/D/036; CMA/2/I/C.2.2
303	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Free cyanides	Continuous flow: ISO14403; WAC/III/C/030; CMA/2/I/C.2.3
12	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	pH	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1
291	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	pH on site	ISO 10523; WAC/III/A/005; CMA/2/I/A.1
13	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Conductivity	ISO 7888; NBN EN 27888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2
290	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Conductivity on site	ISO 7888; NBN EN 27888; WAC/III/A/004; CMA/2/I/A.2
131	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Dissolved oxygen on site	EN 25814; WAC/III/A/008
135	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Temperature on site	SM 2550A; WAC/III/A/003
14	Drinking water, surface water, groundwater	Oxydability	Titration with KMnO ₄ : ISO 8467; WAC/III/D/022
112	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Buffer capacity (Alcalinity)	ISO 9963; WAC/III/A/006
298	Drinking water, wastewater groundwater, surface water	Suspended matters - fibreglass filter	EN 872; ISO 11923; WAC/III/D/002
98	Surface water, wastewater	Settleable solids	NBN T91-101; WAC/III/D/001
138	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Dry matter	WAC/III/A/001
139	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Ash	WAC/III/A/002
78	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	BOD (biochemical oxygen demand)	ISO 5815-1; WAC/III/D/010
79	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	COD (chemical oxygen demand)	Spectrophotometry : ISO 15705; WAC/III/D/020

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
82	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Hg (Mercury)	Destruction with HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analysis with FIMS : WAC/III/B/014; CMA/2/I/B.3
84	Groundwater, drinking water	Al (Aluminium) Ca (Calcium) Fe (Iron) K (Potassium) Mg (Magnesium) Mn (Manganese) Na (Sodium)	Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Surface water, wastewater	Al (Aluminium) Ca (Calcium) Fe (Iron) K (Potassium) Mg (Magnesium) Mn (Manganese) Na (Sodium) (<i>after destruction with HNO₃/HCl</i>)	Destruction with HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
102	Groundwater, drinking water	Se (Selenium)	Hydride generation – Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Surface water, wastewater	Se (Selenium) (<i>after destruction with HNO₃</i>)	Destruction with HNO ₃ : ISO 15587-2; WAC/III/B/001; CMA/2/I/A.6.3 Hydride generation – Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
311	Groundwater, drinking water	As (Arsenic) B (Boron) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chrome) Cu (Copper) Ni (Nickel) P (Phosphorus) Pb (Lead) Zn (Zinc)	Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
	Surface water, wastewater	As (Arsenic) B (Boron) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Co (Cobalt) Cu (Copper) Ni (Nickel) P (Phosphorus) Pb (Lead) Zn (Zinc) <i>(after destruction with HNO₃/HCl)</i>	Destruction with HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
460	Groundwater, drinking water	As (Arsenic) Pb (Lead) Cd (Cadmium)	Analyse par AAS : CMA/2/I/B.2, ISO 15586
	Eau de surface, eau résiduaire	As (Arsenic) <i>(after destruction with HNO₃/HCl)</i>	Destruction with HNO ₃ /HCl : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analysis with AAS : CMA/2/I/B.2
368	Groundwater, drinking water	Sb (Antimony)	Hydride generation – Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
	Surface water, wastewater	Sb (Antimony) <i>(after destruction with HNO₃)</i>	Destruction with HNO ₃ : ISO 15587-2; WAC/III/B/001; CMA/2/I/A.6.3 Hydride generation – Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
403	Groundwater, drinking water	Ag (Silver)	Analysis with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010;
	Surface water, wastewater	Ag (Silver) <i>(after destruction with HNO₃/HCl)</i>	
100	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Total and temporary hardness	Calculation – Analysis of Ca and Mg with ICP-AES : ISO 11885; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
364	Drinking water, surface water, groundwater, wastewater	TOC (NPOC)	CMA/2/I/D.1; CMA/2/I/D.7
389	Wastewater, groundwater, surface water	TOC (difference TC and IC)	ISO 8245; WAC/III/D/050
67	Drinking water, surface water, groundwater	Determination of apparent colour in situ	WAC/II/A/002; ISO/FDIS 7887 - visual determination
69	Drinking water, surface water, groundwater	Determination of flavor and taste in situ	WAC/II/A/003; EN 1622 - annex C
134	Drinking water, surface water, wastewater, swimming pool water	Bound and free chlorine in situ	WAC/I/A/011

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
Organic chemistry			
38	Drinking water, surface water, wastewater, groundwater	Petroleum ether extractable material (oils and lipids-gravimetry)	Gravimetry: WAC/IV/B/005
39	Drinking water, surface water, wastewater, groundwater	Phenol index	Photometry: WAC/IV/B/001; NBN T91-501
126	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Mineral oil	LV-GC-FID : CMA/3/R.1; WAC/IV/B/025
327	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Anionic tensioactives	Spectrophotometry : WAC/III/D; ISO 7875-1
123	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Polycyclic aromatic hydrocarbons (16 of EPA)	GC-MS: CMA/3/B; WAC/IV/A/002
402	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Monocyclic aromates, alkanes, chlorated hydrocarbons: 1,1,1-trichloroethane 1,1,2- trichloroethane 1,1-dichloroethane 1,2,3-trichlorobenzene 1,2,4- trichlorobenzene 1,2,4-trimethylbenzene 1,2-dichlorobenzene 1,2-dichloroethane 1,2-dichloroethene (cis) 1,2-dichloroethene (trans) 1,3,5-trimethylbenzene 1,3-dichlorobenzene 1,4-dichlorobenzene benzene chlorobenzene chloroform dichloromethane ethylbenzene m+p-xylene methyl tertiar butyl ether o-xylene styrene tetrachloorethylene tetrachloromethane toluene trichloroethylene 1,2,3-trimethylbenzene	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
		1,3,5-trichloorbenzene THF (tetrahydrofuran) octane heptane hexane isopropylbenzene n-propylbenzene tert-butylbenzene sec-butylbenzene p-isopropyltoluene n-butylbenzene naftalene 1,1-dichloroethene 2,2-dichloropropane bromochloromethane 1,1-dichloropropene 1,2-dichloropropane dibromomethane bromodichloromethane 1,3-dichloropropene,cis 1,3-dichloropropene,trans 1,3-dichloropropane dibromochloromethane 1,2-dibromoethane 1,1,1,2-tetrachloroethane bromoforme 1,1,1,2-tetrachloroethane bromobenzene 1,2,3-trichloropropane 2-chlorotoluene 4-chlorotoluene 1,2-dibromo-3-chloropropane hexachlorobutadiene	
121	Groundwater, drinking water, wastewater, surface water	Phenols : phenol o-cresol m-cresol p-cresol	GC-MS : WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
		2-chlorophenol 2,6-xyleneol o-ethylphenol 3- chlorophenol 2,5-xyleneol 4- chlorophenol 2,4-xyleneol m-ethylphenol 2-isopropylphenol 3,5-xyleneol p-ethylphenol 2,3-xyleneol 2-bromophenol 3,4-xyleneol 2,4,6-trimethylphenol 2,6-dichlorophenol 2,3,6-trimethylphenol 4-chloor-3-methylphenol 2,4/2,5 -dichlorophenol 2,3-dichlorophenol 2,3,5-trimethylphenol 3,5- dichlorophenol 3,4- dichlorophenol 3,4,5-trimethylphenol 2,4,6-trichlorophenol 2,3,6- trichlorophenol 2,3,5- trichlorophenol 2,4,5- trichlorophenol 2,3,4- trichlorophenol 3,4,5- trichlorophenol 2,3,5,6-tetrachlorophenol 2,3,4,6-tetrachlorophenol 2,3,4,5-tetrachlorophenol pentachlorophenol bisphénol A dettol (4-chloro-3,5-diméthylphénol) nonylphénol	

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
444	Groundwater, drinking water, wastewater, surface water	<p><i>Polychlorobiphenyls :</i></p> <p>2,4,4'-trichlorobiphenyl (PCB 28) 2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (PCB 52) 2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl (PCB 101) 2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) 2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl (PCB 138) 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 153) 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (PCB 180)</p> <p><i>Organochloropesticides:</i></p> <p>alfa-HCH (hexachlorocyclohexane) beta-HCH gamma-HCH (lindane) delta-HCH aldrin dieldrin endrin alfa-endosulfan beta-endosulfan endosulfansulfaat trans-chloordaan cis-chloordaan o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE o,p-DDT p,p'-DDT 2,3,5,6-tetrachloronitrobenzene pentachloronitrobenzene heptachlor telodrin isodrin alfa-heptachloroepoxide beta-heptachloroepoxide methoxychlor</p> <p><i>Chlorobenzenes:</i></p> <p>1,2,3-trichlorobenzene 1,2,4-trichlorobenzene</p>	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
		1,3,5-trichlorobenzene 1,2,3,4-tetrachlorobenzene 1,2,4,5-/1,2,3,5-tetrachlorobenzene pentachlorobenzene hexachlorobenzene <i>Other moderately volatile chlorohydrocarbons :</i> hexachloorethane hexachloorbutadiene 1-chloonaftalene 2-chloonaftalene	
Soil			
Inorganic chemistry			
47	Dry soil	Nitrate	Continuous flow : ISO 14255; derived from ISO 14256-2; derived from X31-423-2 Extract analysis : ISO 13395
140	Dry soil	Ammonia	Continuous flow : ISO 14255; derived from ISO 14256-2; derived from X31-423-2 Extract analysis: ISO 11732
462	Field moisture soil	Nitrate en Ammonia	Continuous flow : ISO 14256-2; BAM Extract analysis: ISO 13395; ISO 11732
166	Soil	Kjeldahl -N	CMA/2/II/A.16 Derived from ISO 11261; Derived from NF X31-111
49	Soil	Total and non chloro-oxydisable cyanides	Continuous flow: ISO 14403; CMA/2/I/C.2.2
149	Soil	Free cyanides	Continuous flow: ISO14403; CMA/2/I/C.2.3
89	Soil	pH KCl	PSB-method derived from ISO 10390
53	Soil	pH KCl	ISO 10390; CMA/2/II/A.20 Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)
379	Soil	pH H ₂ O	ISO 10390; Afnor X31-103
94	Soil	Moisture content-Dry matter	ISO11465; CMA/2/II/A.1
384	Soil	Clay content	CMA/2/II/A.6
473	Soil	Organic carbon and organic material	Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC) BAM; CMA/2/II/A.10; ISO 14235

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
170	Soil	As (Arsenic) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Copper) Ni (Nickel) Pb (Lead) Zn (Zinc)	Aqua Regia destruction : NEN 6961 Analysis with ICP-AES : ISO 11885; CMA 2/I/B1
376	Soil	Mineral elements via ammonium lactate extract : Ca (Calcium) K (Potassium) Mg (Magnesium) Na (Sodium) P (Phosphorus)	PSB-method derived from Egnér, Riehm, Domingo Analysis with ICP-AES : ISO 11885; CMA 2/I/B1 For P: extraction and analysis conform with BAM
468	Soil	TOC	ISO 10694; CMA/2/II/A.7 Compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)
323	Soil	As (Arsenic) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Copper) Pb (Lead) Ni (Nickel) Zn (Zinc)	Destruction with HCl/HNO ₃ /HF: CMA/2/II/A.3 Analysis with ICP-AES: ISO 11885; CMA/2/I/B.1
175	Soil	Hg (Mercury)	Aqua Regia destruction: NEN 6961 Analysis with FIMS: EN 1483
332	Soil	Hg (Mercury)	Destruction with HCl/HNO ₃ /HF: CMA/2/II/A.3 Analysis with FIMS: EN 1483
372	Soil	Oxalate extractable phosphate Oxalate extractable Iron Oxalate extractable Aluminium Phosphate Binding Capacity Phosphate Saturation Degree	BAM Analysis with ICP-AES: ISO11885

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
Organic chemistry			
284	Soil	Mineral oil	LV-GC-FID : CMA/3/R1
271	Soil	Polycyclic aromatic hydrocarbons (16 of EPA)	GC-MS : CMA/3/B
405	Soil	<i>Monocyclic aromates, alkanes, chlorated hydrocarbons:</i> 1,1,1-trichloroethane 1,1,2-trichloroethane 1,1-dichloroethane 1,2,3-trichlorobenzene 1,2,4-trichlorobenzene 1,2,4-trimethylbenzene 1,2-dichlorobenzene 1,2-dichloroethane 1,2-dichloroethene (cis) 1,2-dichloroethene (trans) 1,3,5-trimethylbenzene 1,3-dichlorobenzene 1,4-dichlorobenzene benzene chlorobenzene chloroform dichloromethane ethylbenzene m+p-xylene Methyl tertiary butyl ether o-xylene styrene tetrachloroethylene tetrachloromethane toluene trichloroethylene 1,2,3-trimethylbenzene 1,3,5-trichlorobenzene THF (tetrahydrofuran) octane heptane hexane	Headspace GC-MS : CMA/3/E

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
432	Soil	<i>Phenols :</i> phenol o-cresol m-cresol p-cresol 2-chlorophenol 2,6-xylenol o-ethylphenol 3-chlorophenol 2,5-xylenol 4-chlorophenol 2,4-xylenol m-ethylphenol 2-isopropylphenol 3,5-xylenol p-ethylphenol 2,3-xylenol 2-bromophenol 3,4-xylenol 2,4,6-trimethylphenol 2,6-dichlorophenol 2,3,6-trimethylphenol 4-chloro-3-methylphenol 2,4/2,5 -dichlorophenol 2,3-dichlorophenol 2,3,5-trimethylphenol 3,5-dichlorophenol 3,4-dichlorophenol 3,4,5-trimethylphenol 2,4,6-trichlorophenol 2,3,6-trichlorophenol 2,3,5-trichlorophenol 2,4,5-trichlorophenol 2,3,4-trichlorophenol 3,4,5-trichlorophenol 2,3,5,6-tetrachlorophenol 2,3,4,6-tetrachlorophenol 2,3,4,5-tetrachlorophenol pentachlorophenol	GC-MS : CMA/3/K

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
Soil improvers (compost, digestates,...)			
357	Soil improvers (compost, digestates,...)	Kjeldahl –N	CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16 Derived from ISO 11261; derived from NF X31-111
219	Soil improvers (compost, digestates,...)	Stones and impurities	CMA/2/IV/11
220	Soil improvers (compost, digestates,...)	Fytotoxicity	CMA/2/IV/12
221	Soil improvers (compost, digestates,...)	Germination of seeds	CMA/2/IV/10
352	Soil improvers (compost, digestates,...)	pH	NBN EN 13037; CMA/2/IV/13
353	Soil improvers (compost, digestates,...)	Conductivity	NBN EN 13038; CMA/2/IV/13; CMA/2/IV/6
355	Soil improvers (compost, digestates,...)	Moisture content – Dry matter	NBN EN 13040; CMA/2/IV/1
356	Soil improvers (compost, digestates,...)	Organic matter and carbon content	CMA/2/IV/3
359	Soil improvers (compost, digestates,...)	Hg (Mercury)	CMA/2/IV/20; CMA/2/IV/6 Analysis with FIMS : ISO 12846; CMA/2/I/B.3
360	Soil improvers (compost, digestates,...)	As (Arsenic) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Copper) Ni (Nickel) Pb (Lead) Zn (Zinc)	CMA/2/IV/19; CMA/2/IV/6 Analysis with ICP-AES : ISO 11885;CMA/2/I/B.1
411	Soil improvers (compost, digestates,...)	Degree of maturation	CMA/2/IV/22
434	Soil improvers (compost, digestates,...)	Bulk density	CMA/2/IV/24
435	Soil improvers (compost, digestates,...)	Nitrate - Ammonia	CMA/2/IV/7 Sample preparation : NBN EN 13652; CMA/2/IV/6 Analysis with continuous flow : CMA/2/I/B.4.2 and CMA/2/I/C.6
378	Soil improvers (compost, digestates,...)	Stability with closed respirometer	ISO14851; CMA/2/IV/25
358	Soil improvers (compost, digestates,...)	P ₂ O ₅	Sample preparation : CMA/5/B.1; CMA/2/IV/6 Preparation of analysis solution : CMA/2/IV/6 Analysis with ICP-AES : CMA/2/IV/19

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
Forage, crops			
349	Forage, crops	Kjeldahl-N – Protein content	93/28/EEG ^(*) ; BAM
226	Crops	Nitrate + nitrite	Derived from ISO 6635
351	Forage	Crude fibre content	ISO 6865
338	Forage	Moisture content – Dry matter	71/393/EEG ^(**) ; BAM
418	Forage	Mineral elements (P, Ca, Mg, Na en K)	PSB-method, derived from BAM Analysis with ICP-AES: ISO 11885
(*) Commission Directive 93/28/EEC of 4 June 1993 amending Annex I to the third Directive 72/199/EEC establishing Community methods of analysis for the official control of feedingstuffs			
(**) Second Commission Directive 71/393/EEC of 18 November 1971 establishing Community methods of analysis for the official control of feedingstuffs			
Fertilizer			
229	Fertilizer	Total nitrogen	Derived from EN 15560 en EN 15476
224	Fertilizer	Nitrate	Derived from EC Regulation n° 1020/2009 ^(*) , method 2.2.3 - EN 15476: Fertilizers., determination of nitric and ammoniacal nitrogen according to Devarda
223	Fertilizer	Ammonia	Derived from EC Regulation n° 1020/2009 ^(*) , method 2.1 - EN 15475: Fertilizers. Determination of ammoniacal nitrogen
244	Fertilizer	P ₂ O ₅ soluble in mineral acid (total)	EC Regulation n° 2003/2003 ^(**) - ICP, method 3.1.1 extract preparation
270	Fertilizer	P ₂ O ₅ soluble in water	EC Regulation n° 2003/2003 ^(**) - ICP, method 3.1.6 extract preparation
257	Fertilizer	P ₂ O ₅ soluble in neutral ammonia citrate	EC Regulation n° 2003/2003 ^(**) - ICP, method 3.1.4 extract preparation
228	Fertilizer	K ₂ O soluble in water	EC Regulation n° 2003/2003 ^(**) - ICP, method 4.1 extract preparation
240	Fertilizer	CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃ soluble in water	EC Regulation n° 2003/2003 ^(**) - ICP, method 8.3 extract preparation

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
247	Fertilizer	CaO, MgO, SO ₃ , Na ₂ O, K ₂ O soluble in mineral acid (total)	EC Regulation n° 2003/2003 ^(♦♦) - ICP, method 8.1 extract preparation
90	Fertilizer	Neutralizing value	NEN-EN 12945
<p>^(♦) Commission Regulation (EC) No 1020/2009 of 28 October 2009 amending Regulation (EC) No 2003/2003 of the European Parliament and of the Council relating to fertilisers for the purposes of adapting Annexes I, III, IV and V thereto to technical progress</p> <p>^(♦♦) Regulation (EC) No 2003/2003 of the European Parliament and of the Council of 13 October 2003 relating to fertilisers</p>			
Slurry / liquid manure and treatment products from manure (liquid)			
207	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid) iquid manure and treatment products	Dry matter and organic matter	Derived from NEN 7430; NEN 7432; BAM
209	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Kjeldahl-N	NEN 7433; NEN 7434; BAM
466	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Kjeldahl-N	Sample preparation : NEN 7433 Analysis : NEN 7434 (draft)
210	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Ammonia	Continuous flow BAM Analysis: ISO 11732
211	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Total phosphorus (P)	Sample preparation: NEN 7432 Analysis with ICP : ISO 11885 BAM
467	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Total phosphorus (P)	Sample preparation: NEN 7433 Analysis with ICP : ISO 11885
Solid manure			
215	Solid manure	Dry matter and organic matter	NEN 7431, NEN 7432; BAM
217	Solid manure	Kjeldahl-N	NEN 7431; NEN 7437; BAM
218	Solid manure	Ammonia	Continuous flow BAM Analysis: ISO 11732
329	Solid manure	Total phosphorus (P)	Sample preparation: NEN 7431 Analysis with ICP: ISO 11885 BAM

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
Sampling of water, soil, compound feed, crops, organic fertilizer and soil improvers			
STDP ROP	Wastewater	Flow measurement with drink tube flow proportional sampling with a vacuum pump	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10 ISO 1438, VMM handboek meetgoten en overlaten.
STDRI NK	Drinking water	Sampling from tap, well or reservoir	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10; ISO 5667-5; NEN-EN-ISO 19458; WAC/5/A/005 Besluit Vlaamse Executieve van 15/3/89 technische reglementering inzake drinkwater
STGR OND	Soil	Sampling in the frame of agricultural activities	Derived from BAM ISO TC 190/SC2 nr 63 ISO TC 190/SC2 nr 64 ISO/DIS 11464
STOR MES	Fertilizer	Sampling in the frame of agricultural activities	BAM
STKR ACHT	Compound feed	Sampling	PSB method
STGE WAS	Crops	Sampling	PSB method
STGR WAT	Groundwater	Sampling by immediate pumping	ISO 5667/1; ISO 5667/3, ISO 5667/11, Afvalstoffencompendium OVAM, Vlarem II, bijlage 2.4.1
STSC HEP	Wastewater, surface water	Instantaneous grab sampling	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10
STTPR OP	Wastewater	Time proportional sampling	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/3, ISO 5667/6, ISO 5667/10

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
STBO D	Soil	Sampling and placement of piezometer	CMA/1/A.1 CMA/1/A.2 Bodemsaneringswerken en nazorg standaardprocedure, OVAM Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems, OVAM Code van goede praktijk voor het uitvoeren van milieuboringen en het plaatsen van peilbuizen, OVAM. Oriënterend bodemonderzoek standaardprocedure, OVAM Beschrijvend bodemonderzoek standaardprocedure, OVAM ISO-standards soil sampling: ISO TC 190 /SC2 nr 63; ISO TC 190 /SC2 nr 64; ISO / DIS 11464
STGV Z	Soil	Sampling and determination of drilling condition in the context of soil transfer (grondverzet)	CMA/1/A.1 Codes van goede praktijk voor het werken met uitgegraven bodem, OVAM Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems, OVAM. ISO-standards soil sampling: ISO TC 190 /SC2 nr 63; ISO TC 190 /SC2 nr 64; ISO / DIS 11464.
STCO MP	Compost	Sampling	CMA/1/A.14; CMA/1/A.15; CMA/1/A.18
STB VVA ST	Soil improvers (solid, compost not included)	Sampling	CMA/1/A.14; CMA/1/A.15, CMA/1/A.18
STB VVL	Soil improvers (liquid and semi-liquid)	Sampling	CMA/1/A.14; CMA/1/A.16, CMA/1/A.17, CMA/1/A.18