



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

# 127-TEST

NBN EN ISO/IEC 17025:2005

<b>Versie/Version/Fassung</b>	17
<b>Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:</b>	2017-01-12
<b>Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:</b>	2021-10-14

**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<sup>ème</sup> 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](mailto: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<sup>de</sup> 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)
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
EN	Europese Norm
FID	Flame Ionization Detector
FIMS	Flow Injection Mercury System
GC	Gas Chromatography
ICP	Inductively Coupled Plasma
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometer
ISO	International Standardization Organization
KB	Koninklijk Besluit
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

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<b>Water</b>			
<b>Anorganische chemie</b>			
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: ISO 15923-1; WAC/III/C/002
482	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Totale stikstof	Continuous flow: ISO 11905-1; WAC/III/D/032
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

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
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 $\text{KMnO}_4$ ; 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; CMA/2/I/A.3
139	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Asrest	WAC/III/A/002
78	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	BZV (Biochemisch zuurstof-verbruik)	WAC/III/D; ISO 5815-1; WAC/III/D/010; ISO 5815-2
79	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	CZV (Chemisch zuurstofverbruik)	Spectrofotometrisch: ISO 15705; WAC/III/D/020
82	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Hg (Kwik)	Destructie met $\text{HNO}_3/\text{HCl}$ : 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

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
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 HNO<sub>3</sub>/HCl)</i>	Destructie met HNO <sub>3</sub> /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, afvalwater, oppervlaktewater	Se (Seleen) <i>(na destructie met HCl/HNO<sub>3</sub>)</i>	Vorbereiding (prereductie en hydridegeneratie): CMA/2/I/B.6, WAC/III/B/012, ISO 17379-2 Meting met ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/012; WAC/III/B/010; CMA/2/I/B.1
311	Grondwater, drinkwater	As (Arsen) B (Boor) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chroom) Cu (Koper) Mo (Molybdeen) 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
311	Afvalwater, oppervlaktewater	As (Arseen) B (Boor) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Co (Cobalt) Cu (Koper) Mo (Molybdeen) Ni (Nikkel) P (Fosfor) Pb (Lood) Zn (Zink) <i>(na destructie met HNO<sub>3</sub>/HCl)</i>	Destructie met HNO <sub>3</sub> /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
488	Drinkwater, grondwater	Ag (zilver) As (Arseen) B (Boor) Ba (Barium) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Co (Cobalt) Cu (Koper) Ni (Nikkel) P (Fosfor) Pb (Lood) Zn (Zink)	Meting met ICP-MS: ISO 17294; WAC/III/B/011; CMA/2/I/B.5
	Afvalwater, oppervlaktewater	Ag (zilver)	Destructie met HNO <sub>3</sub> /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met ICP-MS: ISO 17294; WAC/III/B/011; CMA/2/I/B.5

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
460	Grondwater, drinkwater	As (Arseen) Pb (Lood) Cd (Cadmium)	Meting met AAS: CMA/2/I/B.2, ISO 15586, WAC/III/B
	Oppervlaktewater, afvalwater	As (Arseen) Pb (Lood) (na destructie met $HNO_3/HCl$ )	Destructie met $HNO_3/HCl$ : ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Meting met AAS: ISO 15586; WAC/III/B, 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) (na destructie met $HNO_3$ )	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, oppervlaktewater, afvalwater	Ag (Zilver) (na destructie met $HNO_3/HCl$ )	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.7; WAC/III/D/050; NBN-EN 1484; ISO 8245
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

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<b>Organische chemie</b>			
38	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Petroleumether extraheerbare stoffen (oliën en vetten - gravimetrisch)	Gravimetrie: WAC/IV/B/005
39	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	Fenolindex	Fotometrie: 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
366	Oppervlaktewater	Chlorofyl-a	NEN 6520+C1; ISO 10260
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	<b>Monocyclische aromaten, alkanen, gechloreerde KWS:</b> 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 1,4-dichloorbenzeen benzeen chloorbenzeen chloroform dichloormethaan ethylbenzeen m+p-xyleen	Headspace GC-MS: WAC/IV/A/016; CMA/3/E



Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
402	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	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 dibroomchloormethaan 1,2-dibroomethaan 1,1,1,2-tetrachloorethaan bromoform	Headspace GC-MS: WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
402	Afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, drinkwater	1,1,2,2-tetrachloorethaan broombenzeen 1,2,3-trichloorpropaan 2-chloortolueen 4-chloortolueen 1,2-dibroom-3-chloorpropaan hexachloorbutadieen vinylchloride	Headspace GC-MS: WAC/IV/A/016; CMA/3/E
121	Afvalwater, drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	<b>Fenolen:</b> 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
121	Afvalwater, drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	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 octylfenol	GC-MS: WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
444	Grondwater, oppervlaktewater, afvalwater, drinkwater	<p><b>Polychloorbifenylen:</b>  2,4,4'-trichloorbifenyyl (PCB 28)  2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl (PCB 52)  2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl (PCB 101)  2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl (PCB 118)  2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl (PCB 138)  2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl (PCB 153)  2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl (PCB 180)</p> <p><b>Organochloorpesticiden:</b>  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  o,p'-DDE  p,p'-DDE  o,p-DDT  p,p'-DDT  2,3,5,6-tetrachloronitrobenzeen (tecnazeen)  pentachloronitrobenzeen  heptachloor  telodrin  isodrin  trifluralin  alfa-heptachloorepoxide  beta-heptachloorepoxide  methoxychloor</p>	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
444	Grondwater, oppervlaktewater, afvalwater, drinkwater	<b>Chloorbenzenen:</b> 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 <b>Overige matig vluchtige chloorkoolwaterstoffen:</b> hexachloorethaan hexachloorbutadien 1-chloornaftaleen 2-chloornaftaleen	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I
420	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	glyfosaat AMPA	LC-MS/MS: WAC/IV/A/029
497	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	<b>Pesticiden en metabolieten:</b> <b>Triazines:</b> atrazine cyanazine desethylatrazine hexazinon prometryn propazine sebuthylazine simazine terbutryn terbuthylazine <b>Uronen, anilides, carbamaten:</b> chlorotoluron diuron	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
497	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	isoproturon linuron metobromuron monolinuron metoxuron methabenzthiazuron alachlor metazachlor metazachlor ESA metazachlor OA metolachlor metolachlor ESA metolachlor OA propachlor carbendazim carbetamide <i>Andere:</i> desethylterbutylazine BAM (2,6-dichlorobenzamide) bromacil propanil ethofumesaat metamitron chloridazon desisopropylatrazine flufenacet triazofos O&S-demeton coumafos	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
498	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	<b>Zure herbiciden:</b> dicamba fluroxypyr bentazon 2,4-D MCPA MCP (mecoprop) dichlorprop (2,4-DP) 2,4-DB 2,4,5-T MCPB fenoprop VIS-01 (R417888) pentachloorfenol	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027
499	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	chloorpropham	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027
500	Drinkwater, grondwater, oppervlaktewater	dimethylsulfamide desfenylchloridazon	LC-MS/MS: BDB-methode gebaseerd op WAC/IV/A/027

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<b>BODEM</b>			
<b>Anorganische chemie</b>			
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 deel 1/04, BAM deel 1/07 Meting extract: ISO 13395; ISO 11732
461	Veldvochtige bodem	Nitraat (potentieel uitspoelbare stikstof - APL)	MB 13/02/2013 (BS 13/03/2013)
166	Bodem	Kjeldahl –N	CMA/2/II/A.16 afgeleid van ISO 11261; afgeleid van NF X31-111
49	Bodem	Totale cyaniden en niet-chlooroxideerbare 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 BOC
379	Bodem	pH H <sub>2</sub> O	ISO 10390; Afnor X31-103
94	Bodem	Vochtgehalte-Droge stof	ISO 11465; CMA/2/II/A.1; BAM deel 1/03
384	Bodem	Klei-, leem- en zandfractie	CMA/2/II/A.6; BOC
473	Bodem	Organische koolstof en organisch materiaal	BOC BAM deel 1/10; 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/B.1
376	Bodem	Minerale elementen via het Ca (Calcium) K (Kalium) Mg (Magnesium) Na (Natrium) P (Fosfor)	BDB-methode afgeleid van Egnér, Riehm, Meting met ICP-AES: ISO 11885; CMA 2/I/B.1 Specifiek voor P: extractie en meting conform BAM deel 1/11
370	Bodem	P (Fosfor)	Volgens Olsen: ISO 11263, ISO 15681
468	Bodem	Totaal organische koolstof (TOC)	ISO 10694; CMA/2/II/A.7 BOC
323	Bodem	As (Arseen) Cd (Cadmium) Cr (Chroom) Cu (Koper) Pb (Lood) Ni (Nikkel) Zn (Zink)	Destructie met HCl/HNO <sub>3</sub> /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: ISO 12846
332	Bodem	Hg (Kwik)	Destructie met HCl/HNO <sub>3</sub> /HF: CMA/2/II/A.3 Meting met FIMS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3
372	Bodem	Oxalaat extraheerbaar fosfaat Oxalaat extraheerbaar ijzer Oxalaat extraheerbaar aluminium Fosfaatbindend vermogen (FBV) Fosfaatverzadigingsgraad (FVG)	BAM deel 1/08 Meting met ICP-AES: ISO 11885

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<b>Organische chemie</b>			
284	Bodem Waterbodem	Minerale olie	LV-GC-FID: CMA/3/R1
271	Bodem Waterbodem	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	GC-MS: CMA/3/B
405	Bodem	<b><i>Monocyclische aromaten, alkanen, gechloreerde KWS:</i></b> 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 (trichloormethaan) dichloormethaan ethylbenzeen m+p-xyleen methyl tertiair butyl ether o-xyleen styreen tetrachlooreteen tetrachloormethaan (CCl <sub>4</sub> ) toluen trichlooretheen	Headspace GC-MS: CMA/3/E

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
405	Bodem	1,2,3-trimethylbenzeen 1,3,5-trichloorbenzeen THF (tetrahydrofuran) octaan heptaan hexaan vinylchloride	Headspace GC-MS: CMA/3/E
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	GC-MS: CMA/3/K

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
432	Bodem	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	GC-MS: CMA/3/K
<b>Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)</b>			
357	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Kjeldahl –N	CMA/2/IV/4; CMA/2/II/A.16
219	Bodemverbeterende middelen (compost, digestaten, ...)	Stentjes 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

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
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
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
<b>Dierenvoeder, gewas</b>			
349	Diervoeder, Gewas	Kjeldahl-N - Ruw eiwit	93/28/EEG <sup>(*)</sup> ; BAM deel 2/05
226	Gewas	Nitraat + nitrietstikstof	NEN-EN 12014-7
351	Diervoeder	Ruwe celstof	ISO 6865
338	Diervoeder	Vochtgehalte – Droge stof	71/393/EEG <sup>(**)</sup> ; BAM deel 2/03
418	Diervoeder	Minerale elementen (P, Ca, Mg, Na en K)	BDB-methode, BAM deel 2/04 Meting met ICP-AES: ISO 11885
<p><sup>(*)</sup> 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><sup>(**)</sup> Tweede Richtlijn 71/393/EEG van de Commissie van 18 november 1971 betreffende de vaststelling van gemeenschappelijke analysemethoden voor officiële controle van veevoeders</p>			

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<b>Meststof</b>			
229	Meststof	Totale stikstof	ISO 15604
224	Meststof	Nitraat	EN 15476
223	Meststof	Ammoniak	EN 15475
244	Meststof	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> oplosbaar in mineraal zuur (totaal)	EN 15956
270	Meststof	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> oplosbaar in water	EN 15958
257	Meststof	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat	EN 15957
228	Meststof	K <sub>2</sub> O oplosbaar in water	EN 15477
240	Meststof	CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, SO <sub>3</sub> oplosbaar in water	EN 15961
247	Meststof	CaO, MgO, SO <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O oplosbaar in mineraal zuur (totaal)	EN 15960
90	Meststof	Neutraliserende waarde	NEN-EN 12945
<b>Drijfmest/vloeibare mest en mestverwerkingsproducten (niet stapelbaar)</b>			
207	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Droge stof en organische stof	Afgeleid van NEN 7430; NEN 7432; BAM deel 3/03
209	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	NEN 7433; NEN 7434; BAM deel 3/06
466	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	Monstervoorbereiding: NEN 7433 Meting: NEN 7434 (ontw.)
210	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Ammoniumstikstof (NH <sub>4</sub> -N) en nitraatstikstof (NO <sub>3</sub> -N)	Meting met continuous flow: ISO 11732 BAM deel 3/05
211	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Totale fosfor (P)	Monstervoorbereiding: NEN 7432 Meting met ICP: ISO 11885 BAM deel 3/04
467	Drijfmest/vloeibare mest en vloeibare mestverwerkings-producten (niet stapelbaar)	Totale fosfor (P)	Monstervoorbereiding: NEN 7433 Meting met ICP: ISO 11885

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<b>Vaste mest</b>			
215	Vaste mest	Droge stof en organische stof	NEN 7431, NEN 7432; BAM deel 4/03
217	Vaste mest	Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	NEN 7431; NEN 7437; BAM deel 4/06
218	Vaste mest	Ammoniumstikstof (NH <sub>4</sub> -N) en nitraatstikstof (NO <sub>3</sub> -N)	Meting met continuus flow: ISO 11732 BAM deel 4/05
329	Vaste mest	Totale fosfor (P)	Monstervoorbereiding: NEN 7431 Meting met ICP: ISO 11885 BAM deel 4/04
<b>Staalname van water-, bodem-, krachtvoeder-, gewas-, organische mestmonsters en bodemverbeterende middelen</b>			
STDPROP	Afvalwater	Debietsmeting met borrelbuis en debietsproportionele staalname d.m.v. vacuümpomp.	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667/10, ISO 1438, NEN 6600-1 VLAREM II, bijlage 4.2.5.1, VMM handboek meetgoten en overlaten WAC/I/A/004
STDRINK	Drinkwater	Ogenblikkelijke staalname aan kraan	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667-5, NEN-EN- ISO 19458 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002
STGROND	Bodem	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	ISO 10381/2, ISO 10381/4 BAM deel 1/01, BOC
STORMES	Mest	Staalname in het kader van landbouwdoeleinden	BAM deel 3/01, BAM deel 4/01, BAM deel 7/01

Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
STKRACHT	Krachtvoeder	Staalname	KB 08/11/1998 (bijlage 1), richtlijn 76/371/EEG (#) BAM deel 2/01
STGEWAS	Gewas	Staalname	KB 12/03/2003, verordeningen (EG) nr. 1882/2006, 1883/2006, 401/2006, 836/2011 (##) BDB-methode
STGRWAT	Grondwater	Staalname d.m.v. ogenblikkelijk oppompen	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667/11 WAC/1/A/005, CMA/1/A.2
STSCHEP	Afvalwater, oppervlaktewater, zwembadwater	Ogenblikkelijke staalname d.m.v. schepmonsters	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/4, ISO 5667/6, ISO 5667/10, NEN-EN-ISO 19458 WAC/1/A/003, CMA/1/A.11
STTPROP	Afvalwater	Tijdsproportionele staalname	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/10, ISO 1438, NEN 6600-1 VLAREM II, bijlage 4.2.5.1 WAC/1/A/004
STBOD	Bodem	Staalname in kader van milieudoeleinden en plaatsen van peilbuizen	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2
STGVZ	Bodem	Staalname en opmaken van een boorstaat in het kader van grondverzet	CMA/1/A.1 MB 09/05/2008 (£)
STCOMP	Compost	Staalname	CMA/1/A.14, CMA/1/A.15, CMA/1/A.18
STBVVAS T	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
STOWBOD	waterbodem en ruimingsspecie	Staalname in situ	CMA/1/A.14, CMA/1/A.17, CMA/1/A.22, Leidraad en Code Van Goede Praktijk voor Bagger en Ruimingsspecie (OVAM)



Test code	Monsters	Gemeten eigenschap	Beschrijving van de beproevingsmethode – uitrusting
<p><i>(#) Koninklijk besluit van 8 november 1998 betreffende de officiële controle op de stoffen bestemd voor dierlijke voeding</i></p> <p><i>(#) Eerste Richtlijn 76/371/EEG van de Commissie van 1 maart 1976 houdende vaststelling van gemeenschappelijke bemonsteringsmethoden voor de officiële controle van diervoeders</i></p> <p><i>(##) 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.</i></p> <p><i>(##) 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</i></p> <p><i>(##) Verordening (EG) nr. 1883/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle op het gehalte aan dioxinen en dioxineachtige pcb's in bepaalde levensmiddelen</i></p> <p><i>(##) 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</i></p> <p><i>(##) 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</i></p> <p><i>(£) Ministerieel besluit van 9 mei 2008 houdende vaststelling van de lijst van bouwkundig bodemgebruik van uitgegraven bodem en van de lijst van vormvaste toepassingen van uitgegraven bodem (VLAAMSE OVERHEID Leefmilieu, Natuur en Energie)</i></p>			

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
<b>L'eau</b>			
<b>Chimie inorganique</b>			
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: ISO 15923-1; WAC/III/C/002
482	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	Azote total	Continuous flow: ISO 11905-1; WAC/III/D/032
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

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
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; CMA/2/I/A.3
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)	WAC/III/D; ISO 5815-1; WAC/III/D/010; ISO 5815-2
79	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	DCO (Demande chimique en oxygène)	Spectrophotométrie : ISO 15705; WAC/III/D/020
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

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
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) <i>(après destruction avec HNO<sub>3</sub>/HCl)</i>	Destruction avec HNO <sub>3</sub> /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, eau résiduaire, eau de surface	Se (Sélénium) <i>(après destruction avec HCl/HNO<sub>3</sub>)</i>	Préparation (pré-réduction et génération d'hydride) : CMA/2/I/B.6, WAC/III/B/012, ISO 17379-2 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) Mo (Molybdène) 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
311	Eau de surface, eau résiduaire	As (Arsenic) B (Bor) Ba (Baryum) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Mo (Molybdène) Ni (Nickel) P (Phosphore) Pb (Plomb) Zn (Zinc) <i>(après destruction avec HNO<sub>3</sub>/HCl)</i>	Destruction avec HNO <sub>3</sub> /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
488	Eau souterraine, eau potable	Ag (argent) 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-MS: ISO 17294; WAC/III/B/011; CMA/2/I/B.5
	Eau résiduaire, eau de surface	Ag (argent)	Destruction avec HNO <sub>3</sub> /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse par ICP-MS: ISO 17294; WAC/III/B/011; CMA/2/I/B.5

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
460	Eau souterraine, eau potable	As (Arsenic) Pb (Plomb) Cd (Cadmium)	Analyse par AAS : CMA/2/I/B.2, ISO 15586, WAC/III/B
	Eau de surface, eau résiduaire	As (Arsenic) Pb (Lood) (après destruction avec HNO <sub>3</sub> /HCl)	Destruction avec HNO <sub>3</sub> /HCl: ISO 15587-1; WAC/III/B/002; CMA/2/I/A.6.1 Analyse avec AAS: ISO 15586; WAC/III/B, 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) (après destruction avec HNO <sub>3</sub> )	Destruction avec HNO <sub>3</sub> : 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 de surface, eau potable, eau résiduaire	Ag (Argent) (après destruction avec HNO <sub>3</sub> /HCl)	Destruction avec HNO <sub>3</sub> /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.7; WAC/III/D/050; NBN-EN 1484; ISO 8245
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
<b>Chimie organique</b>			
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: 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
366	Eau de surface	Chlorophylle-a	NEN 6520+C1; ISO 10260
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	<b>Aromates monocycliques, alcanes, hydrocarbures chlorés:</b> 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	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
402	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	méthyl tertiair butyl éther o-xylène styrène tétrachloroéthylène tétrachlorométhane toluène trichloroéthylène 1,2,3-triméthylbenzène 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	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E



Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
402	Eau résiduaire, eau souterraine, eau de surface, eau potable	1,1,2,2-tetrachloroéthane bromobenzène 1,2,3-trichloropropane 2-chlorotoluène 4-chlorotoluène 1,2-dibromo-3-chloropropane hexachlorobutadiène vinylchloride	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E
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	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
121	Eau souterraine, eau résiduaire, eau de surface, eau potable	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 pentachlorophénol bisphénol A dettol (4-chloro-3,5-diméthylphénol) nonylphénol octylphénol	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
444	Eau souterraine, eau résiduaire, eau de surface, eau potable	<p><b>Polychlorobiphényles:</b>  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)</p> <p><b>Pesticides organochlorés:</b>  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 (tecnazène)  pentachloronitrobenzène  heptachlore  telodrine  isodrine  trifluralin  alfa-heptachlorépoxyde  beta-heptachlorépoxyde  methoxychlore</p>	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
444	Eau souterraine, eau résiduaire, eau de surface, eau potable	<p><b>Chlorobenzènes:</b>  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</p> <p><b>Autres hydrocarbures chlorés modérément volatiles</b>  hexachlooréthane  hexachloorbutadiène  1-chloornaftalène  2-chloornaftalène</p>	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I
420	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	glyphosate AMPA	LC-MS/MS: WAC/IV/A/029
497	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	<p><b>Pesticides et métabolites:</b></p> <p><b>Triazines:</b>  atrazine  cyanazine  desethylatrazine  hexazinon  prometryn  propazine  sebuthylazine  simazine  terbutryn  terbuthylazine</p> <p><b>Urones, anilides, carbamates:</b>  chlorotoluron  diuron</p>	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
497	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	isoproturon linuron metobromuron monolinuron metoxuron methabenzthiazuron alachlor metazachlor metazachlor ESA metazachlor OA metolachlor metolachlor ESA metolachlor OA propachlor carbendazim carbetamide <i>Autres:</i> desethylterbutylazine BAM (2,6-dichlorobenzamide) bromacil propanil ethofumesate metamitron chloridazon desisopropylatrazine flufenacet triazophos O&S-demeton coumaphos	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
498	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	<b>Herbicides acides:</b> dicamba fluroxypyr bentazon 2,4-D MCPA MCPP (mécoprop) dichlorprop (2,4-DP) 2,4-DB 2,4,5-T MCPB phénoprop VIS-01 (R417888) pentachlorphénol	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027
499	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	chlorpropham	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027
500	Eau souterraine, eau de surface, eau potable	diméthylsulfamide desphénylchloridazon	LC-MS/MS: SPB-méthode basé sur WAC/IV/A/027

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
<b>Sol</b>			
<b>Chimie inorganique</b>			
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	Nitrate et Ammoniac	Continuous flow : ISO 14256-2; BAM partie 1/04, BAM partie 1/07 Analyse d'extrait : ISO 13395; ISO 11732
461	Sol humide	Nitrate (nitrate potentiellement lessivable - APL)	AM 13/02/2013 (MB 13/03/2013)
166	Sol	Kjeldahl -N	CMA/2/II/A.16 Dérivé de ISO 11261; Dérivé de NF X31-111
49	Sol	Cyanides totales et non-chloroxydables	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 BOC
379	Sol	pH H <sub>2</sub> O	ISO 10390; Afnor X31-103
94	Sol	Teneur en eau -Matières sèches	ISO11465; CMA/2/II/A.1; BAM partie 1/03
384	Sol	Fractions d'argile, de limon et de sable	CMA/2/II/A.6; BOC
473	Sol	Carbone organique et matière organique	BOC BAM partie 1/10; CMA/2/II/A.10; ISO 14235

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
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 partie 1/11
370	Sol	P (Phosphore)	par Olsen: ISO 11263, ISO 15681
468	Sol	Carbone organique total (TOC)	ISO 10694; CMA/2/II/A.7 BOC
323	Sol	As (Arsène) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Cuivre) Pb (Plomb) Ni (Nikkel) Zn (Zinc)	Destruction avec HCl/HNO <sub>3</sub> /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: ISO 12846
332	Sol	Hg (Mercure)	Destruction avec HCl/HNO <sub>3</sub> /HF: CMA/2/II/A.3 Analyse par FIMS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3
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 partie 1/08 Analyse par ICP-AES: ISO11885



Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
<b>Chimie organique</b>			
284	Sol	Huile minérale	LV-GC-FID : CMA/3/R1
	Sédiment		
271	Sol	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (16 d'EPA)	GC-MS : CMA/3/B
	Sédiment		
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 (trichlorométhane) dichlorométhane ethylbenzène m+p-xylène méthyl tertiair butyl éther o-xylène styrène tétrachloroéthène tétrachlorométhane (CCl <sub>4</sub> ) toluène trichloroéthène	Headspace GC-MS : CMA/3/E

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
405	Sol	1,2,3-triméthylbenzène 1,3,5-trichlorobenzène THF (tetrahydrofurane) octane heptane hexane vinylchloride	Headspace GC-MS : CMA/3/E
432	Sol	<i>Phénols:</i> phénol o-crésol m- crésol p- crésol 2- chlorophénol 2,6-xylénol o-éthylphénol 3-chlorophénol 2,5-xylénol 4-chlorophénol 2,4- xylénol méthylphénol 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	GC-MS : CMA/3/K

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
432	Sol	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
<b>Amendements du sol (compost, digestats,....)</b>			
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/E.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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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
<b>Fourrage, Plante</b>			
349	Fourrage, Plante	Kjeldahl-N - teneurs en protéines	93/28/EEG <sup>(*)</sup> ; BAM partie 2/05
226	Plante	Nitrate + nitrite	NEN-EN 12014-7
351	Fourrage	Teneur en cellulose brute	ISO 6865
338	Fourrage	Teneur en eau - Matières sèches	71/393/EEG <sup>(**)</sup> ; BAM partie 2/03
418	Fourrage	Eléments minéraux (P, Ca, Mg, Na et K)	Méthode BDB, BAM partie 2/04 Analyse par ICP-AES: ISO 11885
<p><sup>(*)</sup> 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><sup>(**)</sup> 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
<b>Engrais</b>			
229	Engrais	Azote total	ISO 15604
224	Engrais	Nitrate	EN 15476
223	Engrais	Ammoniac	EN 15475
244	Engrais	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans les acides minéraux (totale)	EN 15956
270	Engrais	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans l'eau	EN 15958
257	Engrais	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans le citrate d'ammonium neutre	EN 15957
228	Engrais	K <sub>2</sub> O soluble dans l'eau	EN 15477
240	Engrais	CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, SO <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O soluble dans l'eau	EN 15961
247	Engrais	CaO, MgO, SO <sub>3</sub> soluble dans les acides minéraux (totale)	EN 15960
90	Engrais	Valeur neutralisante	NEN-EN 12945
<b>Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement du lisier</b>			
207	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Matières sèches et matières organiques	Dérive de NEN 7430; NEN 7432; BAM partie 3/03
209	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Kjeldahl-N	NEN 7433; NEN 7434; BAM partie 3/06
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	Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> -N), azote nitrique (NO <sub>3</sub> -N)	Analyse par continuous flow: ISO 11732 BAM deel 3/05
211	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Phosphore total (P)	Préparation d'échantillons : NEN 7432 Analyse par ICP : ISO 11885 BAM partie 3/04
467	Lisier / engrais organiques liquides et produits (liquides) de traitement	Phosphore total (P)	Préparation d'échantillons : NEN 7433 Analyse par ICP : ISO 11885

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
<b>Fumier solide</b>			
215	Fumier solide	Matières sèches et matières organiques	NEN 7431, NEN 7432; BAM partie 4/03
217	Fumier solide	Kjeldahl-N	NEN 7431; NEN 7437; BAM partie 4/06
218	Fumier solide	Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> -N), azote nitrique (NO <sub>3</sub> -N)	Analyse par continuous flow: ISO 11732 BAM partie 4/05
329	Fumier solide	Phosphore total (P)	Préparation d'échantillons: NEN 7431 Analyse par ICP: ISO 11885 BAM partie 4/04
<b>Prélèvements d'eau, de sol, d'aliments composés, de plante, d'engrais et d'amendements du sol</b>			
STDP ROP	Eau résiduaire	Mesure du débit et prélèvement proportionnel au débit par une pompe à vide	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667/10, ISO 1438, NEN 6600-1 VLAREM II, annexe 4.2.5.1, VMM handboek meetgoten en overlaten WAC/I/A/004
STDRI NK	Eau potable	Prélèvement instantané au robinet	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667-5, NEN-EN-ISO 19458 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002
STGR OND	Sol	Prélèvement dans le cadre d'activités d'agriculture	ISO 10381/2, ISO 10381/4 BAM partie 1/01, BOC
STOR MES	Engrais	Prélèvement dans le cadre d'activités d'agriculture	BAM partie 3/01, BAM partie 4/01, BAM partie 7/01

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
STKR ACHT	Aliments composés	Prélèvement	AR 08/11/1998 annexe 1), directive 76/371/CEE (#) BAM partie 2/01
STGE WAS	Plante	Prélèvement	AR 12/03/2003, règlements (CE) n°. 1882/2006, 1883/2006, 401/2006, 836/2011 (##) Méthode SPB
STGR WAT	Eau souterraine	Prélèvement par pompage immédiat	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667/11 WAC/I/A/005, CMA/1/A.2
STSC HEP	Eau résiduaire Eau de surface, eau de piscine	Prélèvement instantané par prendre des échantillons puisés	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/4, ISO 5667/6, ISO 5667/10, NEN-EN-ISO 19458 WAC/I/A/003, CMA/1/A.11
STTP ROP	Eau résiduaire	Prélèvement proportionnel au temps	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/10, ISO 1438, NEN 6600-1 VLAREM II, annexe 4.2.5.1 WAC/I/A/004
STBO D	Sol	Prélèvement dans le contexte d'objectifs environnementaux et installation de piézomètres	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2
STGV Z	Sol	Prélèvement et réalisation d'un log de forage dans le cadre de transport de sols.	CMA/1/A.1 MB 09/05/2008 (€)
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
STOW BOD	Sédiment et terre de vidage	Prélèvement in situ	CMA/1/A.14, CMA/1/A.17, CMA/1/A.22, Leidraad en Code Van Goede Praktijk voor Bagger- en Ruimingspecie (OVAM)

Code Essai	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai - équipement
			<p>(#) Arrêté royal du 8 novembre 1998 concernant le contrôle officiel des substances destinées à l'alimentation des animaux</p> <p>(#) Première directive 76/371/CEE de la Commission, du 1er mars 1976, portant fixation de modes de prélèvement communautaires d'échantillons pour le contrôle officiel des aliments des animaux</p> <p>(##) Arrêté royal du 12 mars 2003 fixant les modes de prélèvement des échantillons en vue du contrôle officiel des résidus de pesticides sur et dans les denrées alimentaires.</p> <p>(##) Règlement (CE) n° 1882/2006 de la Commission du 19 décembre 2006 portant fixation des méthodes de prélèvement et d'analyse d'échantillons utilisées pour le contrôle officiel des teneurs en nitrates de certaines denrées alimentaires</p> <p>(##) Règlement (CE) n° 1883/2006 de la Commission du 19 décembre 2006 portant fixation des méthodes de prélèvement et d'analyse d'échantillons utilisées pour le contrôle officiel des teneurs en dioxines et en PCB de type dioxine de certaines denrées alimentaires</p> <p>(##) Règlement (CE) n° 401/2006 de la Commission du 23 février 2006 portant fixation des modes de prélèvement d'échantillons et des méthodes d'analyse pour le contrôle officiel des teneurs en mycotoxines des denrées alimentaires</p> <p>(##) Règlement (UE) n° 836/2011 de la Commission du 19 août 2011 modifiant le règlement (CE) n° 333/2007 portant fixation des modes de prélèvement d'échantillons et des méthodes d'analyse pour le contrôle officiel des teneurs en plomb, en cadmium, en mercure, en étain inorganique, en 3-MCPD et en benzo(a)pyrène dans les denrées alimentaires</p> <p>(£) Ministerieel besluit van 9 mei 2008 houdende vaststelling van de lijst van bouwkundig bodemgebruik van uitgegraven bodem en van de lijst van vormvaste toepassingen van uitgegraven bodem (VLAAMSE OVERHEID Leefmilieu, Natuur en Energie)</p>



Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
<b>Water</b>			
<b>Inorganic chemistry</b>			
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	Discrete analyser: ISO 15923-1; WAC/III/C/002
482	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Total nitrogen content	Continuous flow: ISO 11905-1; WAC/III/D/032
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

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
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 $\text{KMnO}_4$ : 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; CMA/2/I/A.3
139	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Ash	WAC/III/A/002
78	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	BOD (biochemical oxygen demand)	WAC/III/D; ISO 5815-1; WAC/III/D/010; ISO 5815-2
79	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	COD (chemical oxygen demand)	Spectrophotometry : ISO 15705; WAC/III/D/020
82	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	Hg (Mercury)	Destruction with $\text{HNO}_3/\text{HCl}$ : 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

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
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 HNO<sub>3</sub>/HCl)</i>	Destruction with HNO <sub>3</sub> /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, surface water, wastewater	Se (Selenium) <i>(after destruction with HCl/HNO<sub>3</sub>)</i>	Preparation (prereduction and hydride generation): CMA/2/I/B.6, WAC/III/B/012, ISO 17379-2 Analysis with ICP-AES: ISO 11885; WAC/III/B/012; 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) Mo (Molybdenum) 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
-----------	-----------------	----------------	---------------------------------------

311

- As (Arsenic)
- B (Boron)
- Ba (Barium)
- Cd (Cadmium)
- Cr (Chrome)
- Co (Cobalt)
- Cu (Copper)
- Mo (Molybdenum)
- Ni (Nickel)
- P (Phosphorus)
- Pb (Lead)
- Zn (Zinc)



Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
<b>Organic chemistry</b>			
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: 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
366	Surface water	Chlorophyll-a	NEN 6520+C1; ISO 10260
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	<p><b><i>Monocyclic aromates, alkanes, chlorated hydrocarbons:</i></b></p> <p>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</p>	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
402	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	methyl tertiar butyl ether o-xylene styrene tetrachloorethylene tetrachloromethane toluene trichloroethylene 1,2,3-trimethylbenzene 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	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
402	Drinking water, wastewater, groundwater, surface water	1,1,2,2-tetrachloroethane bromobenzene 1,2,3-trichloropropane 2-chlorotoluene 4-chlorotoluene 1,2-dibromo-3-chloropropane hexachlorobutadiene vinylchloride	Headspace GC-MS : WAC/IV/A/016; CMA/3/E
121	Groundwater, drinking water, wastewater, surface water	<b>Phenols :</b> 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-chloor-3-methylphenol 2,4/2,5 -dichlorophenol 2,3-dichlorophenol 2,3,5-trimethylphenol	GC-MS : WAC/IV/A/001; CMA/3/K



Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
121	Groundwater, drinking water, wastewater, surface water	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 bisphenol A dettol (4-chloro-3,5-dimethylphenol) nonylphenol octylphenol	GC-MS : WAC/IV/A/001; CMA/3/K

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
444	Groundwater, drinking water, wastewater, surface water	<p><b>Polychlorobiphenyls :</b>  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><b>Organochloropesticides:</b>  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 (tecnazene)  pentachloronitrobenzene  heptachlor  telodrin  isodrin  trifluralin  alfa-heptachloroepoxide  beta-heptachloroepoxide  methoxychlor</p>	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
444	Groundwater, drinking water, wastewater, surface water	<i>Chlorobenzenes:</i> 1,2,3-trichlorobenzene 1,2,4-trichlorobenzene 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	GC-MS: WAC/IV/015; CMA/3/I
420	Drinking water, surface water, groundwater	glyphosate AMPA	LC-MS/MS: WAC/IV/A/029
497	Drinking water, surface water, groundwater	<b><i>Pesticides and metabolites:</i></b> <i>Triazines:</i> atrazine cyanazine desethylatrazine hexazinon prometryn propazine sebuthylazine simazine terbutryn terbuthylazine <b><i>Urones, anilides, carbamates:</i></b> chlorotoluron diuron	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
497	Drinking water, surface water, groundwater	isoproturon linuron metobromuron monolinuron metoxuron methabenzthiazuron alachlor metazachlor metazachlor ESA metazachlor OA metolachlor metolachlor ESA metolachlor OA propachlor carbendazim carbetamide <i>others:</i> desethylterbutylazine BAM (2,6-dichlorobenzamide) bromacil propanil ethofumesate metamitron chloridazon desisopropylatrazine flufenacet triazophos O&S-demeton coumaphos	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
498	Drinking water, surface water, groundwater	<b>Acid herbicides:</b> dicamba fluroxypyr bentazon 2,4-D MCPA MCPP (mecoprop) dichlorprop (2,4-DP) 2,4-DB 2,4,5-T MCPB pfenoprop VIS-01 (R417888) pentachloorphenol	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027
499	Drinking water, surface water, groundwater	chlorpropham	LC-MS/MS: WAC/IV/A/027
500	Drinking water, surface water, groundwater	dimethylsulfamide desphenylchloridazon	LC-MS/MS: SSB-method based on WAC/IV/A/027

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
<b>Soil</b>			
<b>Inorganic chemistry</b>			
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 and Ammonia	Continuous flow : ISO 14256-2; BAM part 1/04, BAM part 1/07 Extract analysis: ISO 13395; ISO 11732
461	Field moisture soil	Nitrate (potentially leaching nitrate- APL)	MB 13/02/2013 (BS 13/03/2013)
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 BOC
379	Soil	pH H <sub>2</sub> O	ISO 10390; Afnor X31-103
94	Soil	Moisture content-Dry matter	ISO11465; CMA/2/II/A.1; BAM part 1/03
384	Soil	Fractions of sand, silt, and clay	CMA/2/II/A.6; BOC
473	Soil	Organic carbon and organic material	BOC BAM part 1/10; 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 part 1/11
370	Soil	P (Phosphorus)	By Olsen: ISO 11263, ISO 15681
468	Soil	Total organic carbon (TOC)	ISO 10694; CMA/2/II/A.7 BOC
323	Soil	As (Arsenic) Cd (Cadmium) Cr (Chrome) Cu (Copper) Pb (Lead) Ni (Nickel) Zn (Zinc)	Destruction with HCl/HNO <sub>3</sub> /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: ISO 12846
332	Soil	Hg (Mercury)	Destruction with HCl/HNO <sub>3</sub> /HF: CMA/2/II/A.3 Analysis with FIMS: ISO 12846; CMA/2/I/B.3
372	Soil	Oxalate extractable phosphate Oxalate extractable Iron Oxalate extractable Aluminium Phosphate Binding Capacity Phosphate Saturation Degree	BAM part 1/08 Analysis with ICP-AES: ISO11885

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
<b>Organic chemistry</b>			
284	Soil	Mineral oil	LV-GC-FID : CMA/3/R1
	Sediment		
271	Soil	Polycyclic aromatic hydrocarbons (16 of EPA)	GC-MS : CMA/3/B
	Sediment		
405	Soil	<p><i>Monocyclic aromates, alkanes, chlorated hydrocarbons:</i></p> <p>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 (trichloromethane)  dichloromethane  ethylbenzene  m+p-xylene  methyl tertiary butyl ether  o-xylene  styrene  tetrachloroethene  tetrachloromethane (CCl<sub>4</sub>)  toluene  trichloroethene</p>	Headspace GC-MS : CMA/3/E



Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
405	Soil	1,2,3-trimethylbenzene 1,3,5-trichlorobenzene THF (tetrahydrofuran) octane heptane hexane vinylchloride	Headspace GC-MS : CMA/3/E
432	Soil	<b>Phenols :</b> 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	GC-MS : CMA/3/K

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
432	Soil	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
<b>Soil improvers (compost, digestates,...)</b>			
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

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
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/E.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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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
<b>Forage, crops</b>			
349	Forage, crops	Kjeldahl-N – Protein content	93/28/EEG <sup>(*)</sup> ; BAM part 2/05
226	Crops	Nitrate + nitrite	NEN-EN 12014-7
351	Forage	Crude fibre content	ISO 6865
338	Forage	Moisture content – Dry matter	71/393/EEG <sup>(**)</sup> ; BAM part 2/03
418	Forage	Mineral elements (P, Ca, Mg, Na en K)	PSB-method, BAM part 2/04 Analysis with ICP-AES: ISO 11885
<p><sup>(*)</sup> 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</p> <p><sup>(**)</sup> Second Commission Directive 71/393/EEC of 18 November 1971 establishing Community methods of analysis for the official control of feedingstuffs</p>			

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
<b>Fertilizer</b>			
229	Fertilizer	Total nitrogen	ISO 15604
224	Fertilizer	Nitrate	EN 15476
223	Fertilizer	Ammonia	EN 15475
244	Fertilizer	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble in mineral acid (total)	EN 15956
270	Fertilizer	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble in water	EN 15958
257	Fertilizer	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble in neutral ammonia citrate	EN 15957
228	Fertilizer	K <sub>2</sub> O soluble in water	EN 15477
240	Fertilizer	CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, SO <sub>3</sub> soluble in water	EN 15961
247	Fertilizer	CaO, MgO, SO <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O soluble in mineral acid (total)	EN 15960
90	Fertilizer	Neutralizing value	NEN-EN 12945
<b>Slurry / liquid manure and treatment products from manure (liquid)</b>			
207	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid) liquid manure and treatment products	Dry matter and organic matter	Derived from NEN 7430; NEN 7432; BAM part 3/03
209	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Kjeldahl-N	NEN 7433; NEN 7434; BAM part 3/06
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)	Ammonium nitrogen (NH <sub>4</sub> -N), nitrate nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	Analysis with continuous flow: ISO 11732 BAM deel 3/05
211	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Total phosphorus (P)	Sample preparation: NEN 7432 Analysis with ICP : ISO 11885 BAM part 3/04
467	Slurry / liquid manure and treatment products (liquid)	Total phosphorus (P)	Sample preparation: NEN 7433 Analysis with ICP : ISO 11885

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
<b>Solid manure</b>			
215	Solid manure	Dry matter and organic matter	NEN 7431, NEN 7432; BAM part 4/03
217	Solid manure	Kjeldahl-N	NEN 7431; NEN 7437; BAM part 4/06
218	Solid manure	Ammonium nitrogen (NH <sub>4</sub> -N), nitrate nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	Analysis with continuous flow: ISO 11732 BAM part 4/05
329	Solid manure	Total phosphorus (P)	Sample preparation: NEN 7431 Analysis with ICP: ISO 11885 BAM part 4/04
<b>Sampling of water, soil, compound feed, crops, organic fertilizer and soil improvers</b>			
STDP ROP	Wastewater	Flow measurement with drink tube flow proportional sampling with a vacuum pump	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667/10, ISO 1438, NEN 6600-1 VLAREM II, annex 4.2.5.1, VMM handboek meetgoten en overlaten WAC/I/A/004
STDRI NK	Drinking water	Sampling from tap	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667-5, NEN-EN-ISO 19458 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002
STGR OND	Soil	Sampling in the frame of agricultural activities	ISO 10381/2, ISO 10381/4 BAM part 1/01, BOC
STOR MES	Fertilizer	Sampling in the frame of agricultural activities	BAM part 3/01, BAM part 4/01, BAM part 7/01

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
STKR ACHT	Compound feed	Sampling	RD 08/11/1998 annexe 1), directive 76/371/EEC BAM partie 2/01
STGE WAS	Crops	Sampling	RD 12/03/2003, Regulations n° (EC) nr. 1882/2006, 1883/2006, 401/2006, 836/2011 (##) PSB method
STGR WAT	Groundwater	Sampling by immediate pumping	ISO 5667/1, ISO 5667/2, ISO 5667/11 WAC/1/A/005, CMA/1/A.2
STSC HEP	Wastewater, surface water, swimming pool water	Instantaneous grab sampling	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/4, ISO 5667/6, ISO 5667/10, NEN-EN-ISO 19458 WAC/1/A/003, CMA/1/A.11
STTP ROP	Wastewater	Time proportional sampling	ISO 5667/1; ISO 5667/2, ISO 5667/10, ISO 1438, NEN 6600- 1 VLAREM II, annex 4.2.5.1 WAC/1/A/004
STBO D	Soil	Sampling in the context of environmental purposes and placement of piezometer	CMA/1/A.1, CMA/1/A.2
STGV Z	Soil	Sampling and determination of drilling condition in the context of soil transfer (grondverzet)	CMA/1/A.1 MB 09/05/2008 (€)
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
STO WB OD	Sediment and dredged material	In situ sampling	CMA/1/A.14, CMA/1/A.17, CMA/1/A.22, Leidraad en Code Van Goede Praktijk voor Bagger- en Ruimingsspecie (OVAM)

Test code	Type of product	Characteristic	Description of the method - equipment
			<p><i>(#) Koninklijk besluit van 8 november 1998 betreffende de officiële controle op de stoffen bestemd voor dierlijke voeding</i></p> <p><i>(#) First Commission Directive 76/371/EEC of 1 March 1976 establishing Community methods of sampling for the official control of feedingstuffs</i></p> <p><i>(##) 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.</i></p> <p><i>(##) Commission Regulation (EC) No 1882/2006 of 19 December 2006 laying down methods of sampling and analysis for the official control of the levels of nitrates in certain foodstuffs</i></p> <p><i>(##) Commission Regulation (EC) No 1883/2006 of 19 December 2006 laying down methods of sampling and analysis for the official control of levels of dioxins and dioxin-like PCBs in certain foodstuffs</i></p> <p><i>(##) 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</i></p> <p><i>(##) 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 the levels of lead, cadmium, mercury, inorganic tin, 3-MCPD and benzo(a)pyrene in foodstuffs</i></p> <p><i>(£) Ministerieel besluit van 9 mei 2008 houdende vaststelling van de lijst van bouwkundig bodemgebruik van uitgegraven bodem en van de lijst van vormvaste toepassingen van uitgegraven bodem (VLAAMSE OVERHEID Leefmilieu, Natuur en Energie)</i></p>