



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

005-TEST

NBN EN ISO/IEC 17025:2005

Versie/Version/Fassung	26
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2016-09-15
Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2021-05-09

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:**

SGS Belgium NV
Noorderlaan, 87
2030 ANTWERPEN

Activiteitencentra/ Sites d'activités/ Sites of activities/ Standorte mit aktivitäten:

1. Business Line Oil, Gas and Chemicals - Business Unit Laboratory	Polderdijkweg, 16 2030 Antwerpen
2. Business Line Environment, Health and Safety - Business Unit Air monitoring Flanders	Keetberglaan, 4 9120 Melsele
3. Business Line Environment, Health and Safety - Business Unit Air monitoring Wallonie	Parc Créalys Les Isnes (Gembloux)
4. Business Line Environment, Health and Safety - Noise and Vibrations	Polderdijkweg, 16 2030 Antwerpen
5. Business Line Environment, Health and Safety - Business Unit Geotechniek	Tervuursesteenweg, 200 3060 Bertem
6. Business Line Environment, Health and Safety - Business Unit IAC	Polderdijkweg, 16 2030 Antwerpen
7. Business Line Agri, Food and Life - Business Unit Food Lab	Polderdijkweg, 16 2030 Antwerpen
8. Business Line Minerals- Business Unit Laboratory	Europaweg Zuid Haven 9890 4389 PD Vlissingen (NEDERLAND)
9. Business Line Environment, Health and Safety - Business Unit Laboratory	Spoorstraat 12 4430 NK 's-Gravenpolder (NEDERLAND)
10. Business Line Environment, Health and Safety - Business Unit Geotechniek	Oude Waalstraat 294 9870 Zulte
11. Business Line Oil, Gas and Chemicals - Business Unit Laboratory - Ghent Lubes lab (GLL)	Technologiepark Zwijnaarde 2 9000 Gent

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

Gebruikte afkortingen /abbreviations used

AFNOR:	Association française de Normalisation
AM/MB:	Arrêté Ministeriël / Ministerieel besluit
AOAC:	Association of Official Agricultural Chemists
ARAB:	Algemeen reglement voor de arbeidsbescherming (Federale overheidsdienst WASO)
ASTM:	American Society for Testing and Materials
CARB:	California Air resources board
CMA:	compendium voor monsterneming en analyse (in uitvoering van het afvalstoffendecreet en het bodemsaneringsdecreet - Vlaams gewest)
CEN:	European Committee for Standardization
De ware(n)-chemicus :	Nederlands tijdschrift voor algemeen levensmiddelenonderzoek
DIN:	Deutsches Institut für Normung
EN:	Europese Norm (Opmerking: in uitzonderlijke gevallen en enkel voor een overgangsfase is gebruik van prEN mogelijk)
EPA:	Environment Protection agency (US)
FOSFA:	Federation of Oils, Seeds and Fats Associations
ICC:	International Association for Cereal Chemistry
IDF – FIL:	International dairy federation – Fédération internationale de laiterie
IGB:	Inspectie gezondheidsbescherming (Nederland)
IFFJP:	International Federation of Fruit Juice Producers
IP:	Institute of Petroleum
ISO:	International Standard Organisation
IOCC:	International Office of Cocoa and Chocolate
JIS:	Japanese industrial standard
MVI:	ministerie van verkeer en Infrastructuur
NBN:	Norme Belge – Belgische Norm
NF:	Norme française
NTA:	Netherlands technical agreement
NVN:	Nederlandse Voornorm
SM:	Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water. (20th edition, , 1998)
TS:	Technical Standard
VDI:	Verein Deutscher Ingenieure
WAC:	Compendium voor analyse van water – Vlaams gewest

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
PHYSICAL AND CHEMICAL ANALYSIS OF PETROLEUM PRODUCTS					
1.1	LP/ANA/A/001	Gasoline	Lead content	ASTM D 3237 EN 237	1
1.2	LP/ANA/A/002	Gas oil	Ash content	ISO 6245 ASTM D 482	1
1.3	LP/ANA/C/001	Gas oil, biodiesel	Cold Filter Plugging Point	EN 116 IP 309	1
1.4	LP/ANA/C/002	Gas oil	Amount of carbon residue on a 10% distillation residue	ASTM D 4530 ISO 10370	1
1.5	LP/ANA/C/003	Gasoline, gas oil, lamp oil, jet fuel and biodiesel	Copper corrosion test	ISO 2160 ASTM D 130	1
1.6	LP/ANA/C/004	Gas oil	Cetane index (calculated)	ISO 4264 ASTM D 976 ASTM D 4737 Based on results obtained with LP/ANA/D/001 and LP/ANA/D/002	1
1.7	LP/ANA/C/005	Gasoline	Volatility index	Calculation according to EN 228, based on results obtained with LP/ANA/D/002 and LP/ANA/V/003	1
1.8	LP/ANA/C/007	Gas oil, biodiesel	Cloud point	ASTM D 2500 ISO 3015	1
1.9	LP/ANA/C/008	Heating gas oil	Calorific value	Calculation according to the formula in ASTM D 4868 using results obtained with LP/ANA/A/002; LP/ANA/D/001; LP/ANA/K/002; LP/ANA/S/004 and/or LP/ANA/S/005	1
1.10	LP/ANA/C/009	Liquid Hydrocarbon Fuels	Heat of combustion	ASTM D 240	1
1.11	LP/ANA/D/001	Gasoline, gas oil, lamp oil, jet fuel and biodiesel	Density at 15°C	ASTM D 4052 ISO 12185	1
1.12	LP/ANA/D/002	Gasoline, gas oil, lamp oil and jet fuel	Distillation characteristics	ASTM D 86 ISO 3405	1
1.13	LP/ANA/E/001	Gasoline	Solvent washed gum	ASTM D 381 ISO 6246	1
1.14	LP/ANA/E/002	Liquid Hydrocarbons and Additives	Carbon, Hydrogen and Nitrogen	ASTM D 5291, method C	1
1.15	LP/ANA/G/304	Gasoline	Hydrocarbon types, bezenes and oxygenates	ISO 22854	1
1.17	LP/ANA/H/002	Gas oil	Lubricity (HFRR)	ISO 12156-1	1

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
1.18	LP/ANA/H/003	Gas oil	Polycyclic aromatic hydrocarbons	IP 391 EN 12916	1
1.19	LP/ANA/H/006	Gas oil	Euomarker	EC Report EUR 21195 Annex F	1
1.20	LP/ANA/I/003	Gas oil	Fatty acid methyl esters	EN 14078	1
1.21	LP/ANA/K/002	Gas oil, biodiesel	Water content	EN ISO 12937	1
1.22	LP/ANA/M/001	Gasoline	Octane number "Research"	EN 25164 ISO 5164 ASTM D 2699	1
1.23	LP/ANA/M/002	Gasoline	Octane number "Motor"	EN 25163 ISO 5163 ASTM D 2700	1
1.24	LP/ANA/M/003	Gas oil, biodiesel	Cetane number	ISO 5165 ASTM D 613	1
1.25	LP/ANA/I/004	Gasoline	Manganese	EN 16136 Procedure B	1
1.26	LP/ANA/O/001	Gas oil	Oxidation stability	ASTM D 2274 ISO 12205	1
1.27	LP/ANA/O/002	Gasoline	Oxidation stability	ISO 7536 ASTM D 525	1
1.28	LP/ANA/O/003	Gas oil, biodiesel	Oxidation stability	EN 15751	1
1.29		Biodiesel		EN 14112	1
1.30	LP/ANA/P/001	Gas oil, lamp oil and jet fuel	Flash point - closed cup	ISO 2719 ASTM D 93	1
1.31	LP/ANA/S/002	Gas oil, biodiesel	Sediments	EN 12662	1
1.32	LP/ANA/S/004	Unleaded gasoline, gas oil	Sulphur content	ASTM D 2622 ISO 14596 NBN EN ISO 20884	1
1.33	LP/ANA/S/005	Unleaded gasoline, gas oil	Sulphur content	EN ISO 20846	1
1.34	LP/ANA/V/001	Gasoline, gas oil, lamp oil, jet fuel and biodiesel	Appearance	in house method / visual evaluation	1
1.35	LP/ANA/V/002	Gas oil, biodiesel	Kinematic viscosity at 20°C and 40°C, mm ² /s	ISO 3104 ASTM D 445	1

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
1.36	LP/ANA/V/004	Unleaded gasoline	Dry Vapour Pressure (Mini Method)	ASTM D 5191 EN 13016-1	1
1.37	LP/ANA/V/005	Gas oil	Appearance	ASTM D 4176	1
11.1	BA LO79.0001 - LP/ANA/X/001	Unused oils	Elements (Na, Mg, Si, P, S, Cl, K, Ca, Fe, Cu, Zn, Br, Mo, Ba en Pb)	WDXRF In house method	11
11.2.	BA LO79.0002 - LP/ANA/A/003	Lubricating oils & additives	Sulfated Ash	ASTM D 874	11
11.3	BA LO79.0003 - LP/ANA/C/009	Engine oils & base stocks	Apparent Viscosity	ASTM D 5293 (Cold-Cranking Simulator)	11
11.4	BA LO79.0004 - LP/ANA/B/001	Used and unused oils	Base Number	ASTM D 2896 : procedure B	11
11.5	BA LO79.0005 - LP/ANA/V/006	Lubricants	Low-Temperature Viscosity	ASTM D 2983 (Brookfield viscometer)	11
11.6	BA LO79.0006 - LP/ANA/V/007	Transparent and opaque liquids	Kinematic Viscosity	ASTM D 445	11
11.7	BA LO79.0007 - LP/ANA/F/004	Lubricating fluids	Extreme-pressure properties	ASTM D 2783 (Four-Ball method)	11
11.8	BA LO79.0008 - LP/ANA/F/005	Lubricating fluids	Wear preventive characteristics	ASTM D 4172 (Four-Ball method)	11
11.9	BA LO79.0009 - LP/ANA/F/003	Lubricating oils	Foaming Characteristics	ASTM D 892	11
11.10	BA LO79.0010 - LP/ANA/E/002	Lubricating oils	Evaporation Loss	CEC L-40-A-93 (Noack Evaporative Tester)	11
<p>*ISO normen voor methoden kunnen worden overgenomen als EN norm en/of als NBN norm. In het toepassingsgebied worden de ISO methoden vermeld daar waar het laboratorium deze beheerst. Het laboratorium beheerst dan ook de overeenstemmende EN, NBN of NBN EN. Indien tijdens een overgangperiode de nieuwe versie van ISO nog niet is overgenomen door EN of/en NBN kan nog volgens de oude NBN, EN of NBN EN versie worden gewerkt. Hetzelfde geldt voor EN normen voor de overname of niet als NBN norm.</p> <p>*ISO standards for methods can be adopted as EN standards and / or standard NBN. In the scope the ISO methods are indicated when the laboratory works according to them. The laboratory can then govern the corresponding EN, NBN or NBN. If, during a transitional period, the new version of ISO has not yet been taken over by EN and/or NBN the laboratory can also continue to work according to the old NBN, EN or NBN EN version.</p> <p>The same goes for the adoption of EN standards as a NBN standard.</p> <p>Biodiesel = 100 % F.A.M.E. = 100% Fatty Acid Methyl Ester</p>					

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
PHYSICAL AND CHEMICAL ANALYSIS OF COALS, COKES & SOLID (BIO)FUELS					
8.1	LP/SOP/09-104	Solid (bio)fuels	Gross calorific value by the bomb calorimetric method	ISO1928 / ASTM D5865 (solid fuels) NEN EN 14918 (solid biofuels)	8
8.10	-	Solid fuels	Free Swelling Index	ISO 501 - ASTM D720/ASTM D720M	8
8.11	-	Cokes	Coke Reactivity Index - Coke Strength after Reaction	ASTM D5341/D5341M	8
8.12	LP/SOP/09-165	Coal, petcoke, solid (bio)fuels	Moisture in nitrogen atmosphere	ISO 11722 (solid fuels) ISO 18143-3 (solid biofuels)	8
8.13	-	Coal and coke, solid mineral fuels, petroleum coke	Calculation of carbon dioxide emission factor	Directive 2003/87/EC in accordance with Directive 2007/589/EC	8
8.14	-	Coal and coke, solid mineral fuels, petroleum coke	Calculation of fixed carbon content by difference: 100 – (moisture + ash + volatile matter) in weight percent	ISO 17246	8
8.15	LP/SOP/09-111	Solid (bio)fuels	Determination of sulfur by IR spectrometry	ISO 19579 (solid fuels) - In house method based on ISO 19579 (solid biofuels)	8
8.16	-	Cokes	Coke Reactivity Index - Coke Strength after Reaction	ISO 18894	8
8.17	LP/SOP/09-114	Brown coal and lignites	Volatile matter by muffle furnace	ISO 5071-1	8
8.18	LP/SOP/09-165	Brown coal and lignites	Moisture in nitrogen atmosphere	ISO 5068-2	8
8.2	LP/SOP/09-107	Solid (bio)fuels	Moisture by Proximate analysis	ASTM D 7582 (solid fuels : analytical moisture) In house method based on ASTM D 7582 (solid biofuels : analytical moisture)	8
8.3	LP/SOP/09-111	Solid (bio)fuels	Determination of sulphur using a high temperature tube furnace combustion method – IR absorption	ASTM D 4239:A (solid fuels) - In house method based on ASTM D 4239:A (solid biofuels)	8
8.4	LP/SOP/09-112	Solid (bio)fuels	Ash	ISO1171 (solid fuels) NEN EN14775 (solid biofuels)	8
8.5	LP/SOP/09-113	Coke coal and coke coal dust	Moisture in the analysis sample	ISO 687	8

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
8.6	LP/SOP/09-114	Solid (bio)fuels	Volatile matter by muffle furnace	ISO562 (solid fuels) NEN EN 15148 (solid biofuels)	8
8.7	LP/SOP/09-155	Solid (bio)fuels	Automated determination of carbon, hydrogen and nitrogen	ASTM D 5373 and ISO 29541 (solid fuels) ISO 16948 (solid biofuels)	8
8.8	LP/SOP/463	Solid (bio)fuels	Ash Fusion Temperature	ISO540 (solid fuels) – ASTM D1857 (solid fuels) – In house method based on ISO540 (solid biofuels) – In house method based on ASTM D1857 (solid biofuels)	8
8.9	LP/SOP/456	Solid (bio)fuels	Determination of Major / Minor Elements in ash of solid (bio) fuels	ASTM D4326 (solid fuels) – In house method based on ASTM D4326 (solid biofuels) with XRF	8

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
SAMPLING AND CHEMICAL ANALYSIS OF ASBESTOS					
2.1	ECO/AV/As/001	Werkplaatsatmosfeer	Bepaling van asbestvezelconcentratie na actieve monsternamen (laboratorium en in situ)	NBN T 96-102 (1999)	2
2.2	ECO/M/As/001		Actieve monsternamen voor de bepaling van asbestvezelconcentratie	NBN T 96-102 (1999)	2
2.3	ECO/AV/As/002	Asbestverdachte materialen	Identificatie van : chrysotiel, amosiet, anthophylit, crocidoliet, tremoliet en actinoliet	Eigen methode / lichtmicroscopie met polarisatie	2
3.1	ECO.F/M-As/ 001	Environnement de travail	Echantillonnage en vue de la détermination de la concentration en fibres d'amiante sur filtre membrane	NBN T 96-102 (1999)	3
3.2	ECO.F/AV-As/001		Détermination de la concentration en fibres après échantillonnage actif sur filtre membrane	NBN T 96-102 (1999)	3
3.3	ECO.F/AV-As/002	Matériaux suspects d'amiante	Détermination qualitative de chrysotile, amosite, antophylite, crocidolite, tremolite et actinolite	Méthode interne / microscopie optique à polarisation	3
PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS OF WATER					
2.4	ECO/AV/As/005	Zwevende stoffen in water	Bepaling van het gehalte aan zwevende stoffen in water d.m.v. filtratie	SM 2540 D	2
3.4	ECO.F/AV-As/005	Matières en suspension dans l'eau	Détermination du poids des matières en suspension dans l'eau au moyen de la filtration	SM 2540 D	3

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
SAMPLING, CHEMICAL AND PHYSICAL ANALYSIS OF (STACK) EMISSIONS					
2.5	ENVI/L/02	Luchtemissies	Vochtgehalte	EN 14790 en LUC/0/003	2
2.6	ENVI/L/03		Temperatuur	ISO 8756 en LUC/0/002	
2.7	ENVI/L/010		Volumedebiet	ISO 16911-1 en LUC/0/004 ISO 10780	
2.8	ENVI/L/05 + ENVI/L/06		Stof	EN 13284-1 en LUC/I/001	
2.9	ENVI/L/07		Stofvormige zware metalen (Hg, Cd, Tl, As, Ni, Sn, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, V, Se, Zn, Fe)	EN 14385 en LUC/I/002 en en LUC/III/010	
2.10			Gasvormige zware metalen (Hg, As, Sb, Cu, Se, Cd, Pb)	EN 13211 (Hg) en LUC/III/010	
2.11	ENVI/L/08		Zuurstof, Koolstofdioxide, Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden, Zwaveldioxide	condensatiemethode; LUC ⁽¹⁾ , ISO 7935, ISO 10396, ISO 12039, EN 14789, EN 14792, EN 15058 ,LUC/II/001 en VDI 2456	
2.12	ENVI/L/08		Vluchtige organische componenten als totaal organisch koolstof	EN 12619 en EN 13526 en LUC/II/001	
2.13	ECO/M/L/012	Luchtemissies	Zuurstof, Koolstofdioxide, Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden, Zwaveldioxide	methode met electrochemische monitoren, voor stookinstallaties tot 10 MW ; Vito-rapport DIA.RA9719 (1997) en LUC/II/001	
2.14	ENVI/L/07		Gasvormige chloriden	EN 1911 –bemonstering en LUC/III/001	
2.15	ENVI/L/07		Gasvormige fluoriden	NBN T95-501 en LUC/III/006 NF X 43-304	
2.16	ENVI/L/07		Gasvormige bromiden	Conform EN 1911	
2.17	ENVI/L/07		Chloor	EPA 26A, LUC/III/002	
2.18	ENVI/L/07		Broom	EPA 26A, LUC/III/002	

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
2.19	ENVI/L/011	Luchtmissies	Organische componenten ⁽²⁾	VDI 2457/1 –bemonstering en NBN EN 13649 en LUC/IV/000	2
2.20	ENVI/L/13		Fenol	LUC/III/005	
2.21	ENVI/L/09		Dioxines - bemonstering	EN 1948-1 -bemonstering en LUC/VI/002	
2.22	ENVI/L/09		Dioxineachtige PCB's	EN 1948-1 -bemonstering en LUC/VI/002	
2.23	ENVI/L/09		Merker PCB's	EN 1948-1 -bemonstering	
2.24	ENVI/L/09		PAK's (16 volgens EPA) - bemonstering	ISO 11338-1 bemonstering en LUC/VI/001 NF X 43-329 bemonstering (zonder scheiding van debieten)	
2.25	ENVI/L/07		Zwavel dioxide	EN 14791 - bemonstering en LUC/III/008	
2.26	ENVI/L/07		Ammoniak	NEN 2826 en LUC/III/003 NF X 43-303	
2.27	ECO/M/L/039		H2S metingen met testbuisjes	Eigen methode (volgens voorschrift producent)	
2.28	ECO/M/L/041		Bepaling van de concentratie aan totaal koolwaterstoffen in fugatieve emissies met een draagbare FID of PID	EPA Method 21 en NBN EN 15446	
2.29	ECO/M/L/048		Bepaling van N ₂ O	ISO/DIS 21258	
2.30	ENVI/L/12		Bepaling van de PM10 en PM2,5 massaconcentratie van stof	ISO 23210, LUC/I/003	
2.31	ECO/M/L/049		Vast opgestelde Emissiemeetapparatuur	Goedkeuring (kwaliteitsborging)	
2.32	ECO/M/L/050	On-line gasanalyseapparatuur (aardgas)	Beoordeling van de performantie (validatie)	ISO 10723	

(1) LUC (Compensatie voor de monsterneming, meting en analyse van lucht)
(2) Lijst organische componenten beschikbaar in laboratorium

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
3.5	ENVI.F/L/10	Emission d'air	Débit de gaz	NBN T95-001	3
3.6	ENVI.F/L/02		Humidité	EN 14790	
3.7	ENVI.F/L/03		Température	ISO 8756	
3.8	ENVI.F/L/05 + ENVI.F/L/06	Emission d'air	Concentration en poussières	EN-13284-1	3
3.9	ENVI.F/L/09		Dioxines - Furannes	EN 1948-1	
3.10	ECO.F/M-L/012		O ₂ , SO ₂ , CO, NO _x dans le flux gazeux	Méthode pour moniteurs électrochimiques - Testo pour chaudières jusqu'à 10 MW; Code de bonne pratique DIA.RA9719 (1997)	
3.11	ENVI.F/L/07		Métaux lourds particulaires (Hg, Cd, Tl, As, Ni, Sn, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, V, Se, Zn, Fe)	EN 14385 EN 13211 (Hg)	
3.12			Métaux lourds volatils (Hg, As, Sb, Cu, Se, Cd, Pb)		
3.13	ENVI.F/L/07		Chlorures gazeux	EN 1911 -échantillonnage	
3.14	ENVI.F/L/07		Fluorures gazeux	NBN T95-501 NF X 43-304	
3.15	ENVI.F/L/07		Dioxyde de soufre	EN 14791 - échantillonnage	
3.16	ENVI.F/L/07		Ammoniac	NEN 2826 EPA CTM-027 NF X 43-303	
3.17	ENVI.F/L/08		O ₂ , CO ₂ , SO ₂ , CO, NO _x dans le flux gazeux	Méthode condensation (analyseur portable - Horiba) LUC ⁽¹⁾ , ISO 7935, ISO 10396, ISO 12039, EN 14789, EN 14792, EN 15058, EPA 3A en VDI 2456	
3.18	ENVI.F/L/08	Hydrocarbures totaux (FID)	NF X 43-012, EN 12619 et EN 13526		
3.19	ENVI.F/L/09	Echantillonnage de HAP's en émissions	ISO 11338-1 et NF X 43-329		
<i>(1) LUC (Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht)</i>					

Nr test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
NOISE TESTING					
4.1	1	Geluidmetingen (met geluiddrukmeter) van het omgevingsgeluid op immissieniveau	meten van het oorspronkelijk omgevingsgeluid	i.h.k.v. Industriële MER-studies (WI_017)	4
				i.h.k.v. Infrastructuur MER-studies (WI_018)	4
				i.h.k.v. de bepaling van de grenswaarde voor nieuwe inrichtingen voor een Volledig Akoestisch Onderzoek volgens Vlarem (WI_08)	4
4.2	2.1	Geluidmetingen (met geluiddrukmeter) ter bepaling van het specifiek geluid op immissieniveau	meten van het omgevingsgeluid op ontvangersniveau met de betreffende inrichting/activiteit wel en niet in werking, volgens HMRI (Handleiding rekenen en meten Industrielawaai, 1999)*.	voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een Volledig akoestisch onderzoek volgens Vlarem (WI_08) en voor akoestische studies in Wallonië	4
				voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek volgens Brusselse Milieuwetgeving (WI_28)	4
				voor de bepaling van het specifieke muziekgeluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek Muzieklawaai volgens Vlarem (WI_07)	4
				voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek "ontspanningsinrichtingen en schietstanden" volgens Vlarem (WI_10)	4
4.3	2.2	Geluidmetingen (met geluiddrukmeter) ter bepaling van het specifiek geluid op een referentiepositie (tussen ontvanger en inrichting)	meten van het omgevingsgeluid op een tussenliggende referentiepositie, al dan niet met de betreffende inrichting/activiteit wel en niet in werking. Om vervolgens via de geometrische uitbreiding de specifieke bijdrage op ontvangersniveau te bepalen. Methodiek volgens HMRI 1999*	voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een Volledig akoestisch onderzoek volgens Vlarem (WI_08) en voor akoestische studies in Wallonië	4
				voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek volgens Brusselse Milieuwetgeving (WI_28)	4
				voor de bepaling van het specifieke muziekgeluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek Muzieklawaai volgens Vlarem (WI_07)	4
				voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek "ontspanningsinrichtingen en schietstanden" volgens Vlarem (WI_10)	4

Nr test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
4.4	2.3	Geluidmetingen (met geluiddrukmeter) ter bepaling van het geluidvermogeniveau volgens handleiding meten en rekenen industrielawaai	geluidemissiemetingen (met geluiddrukmeter) ter bepaling van het geluidvermogeniveau (met emissiemethodiek volgens HMRI 1999*), om in volgend stadium o.b.v. geluidoverdrachtsberekeningen volgens ISO 9613 (akoestische modellering) de specifieke geluidemissies op ontvangersniveau te bepalen	voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een Volledig akoestisch onderzoek volgens Vlarem (WI_08) en voor akoestische studies in Wallonië.	4
				voor de bepaling van het specifieke geluid per deelbron i.h.k.v. een saneringsplan volgens Vlarem (WI_09) en voor akoestische saneringsstudies in Brussel of Wallonië.	4
				voor de bepaling van het specifieke geluid i.h.k.v. een akoestisch onderzoek volgens Brusselse Milieuwetgeving (WI_28)	4
4.6	4	Geluidemissiemetingen o.b.v. geluiddrukmetingen van Machines opgenomen in bijlage I van het KB van 6 maart 2002	Geluidsvermogen Lw dB(A)	Metingen in het kader van de Richtlijn 2000/14/EG betreffende de geluidsemisatie in het milieu door materieel voor gebruik buitenhuis (Koninklijk besluit van 6 maart 2002) (WI_20)	4
4.7	5	Geluidmetingen (met geluiddrukmeter) ter bepaling van het specifiek vliegtuiglawaai op immissieniveau, volgens de besluiten die in de vierde kolom zijn vermeld.	meten van het specifieke vliegtuiglawaai (geluiddrukniveau) op ontvangersniveau	Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 27 mei 1999 betreffende de bestrijding van geluidshinder voortgebracht door het luchtverkeer Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 november 2002 tot vaststelling van de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen. (WI_029)	4
* HMRI 1999 is een praktische handleiding voor het meten en beoordelen van het specifieke geluid, samengesteld door TNO Delft, M+P Raadgevende Ingenieurs en Adviesbureau Peutz & Associés. Gebaseerd op diverse ISO-normen, waaronder ISO 1996-3 voor de metingen op immissieniveau of referentieposities en ISO 3744, ISO 3746, ISO 8297 (Stüber-methode) voor de emissiemetingen.					

Nr test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
GEOTECHNICAL ANALYSIS					
5.1	ENVI/Geo/01		Licht dynamische sondering type PANDA	Eigen methode , based on NF P94-105	5
5.2	ENVI/Geo/03		Statisch continu sondering met mechanische conus CPT-M	ISO 22476-12 (klasse 7 – type TM 4)	5
10.1					10
5.3	ENVI/Geo/05		Statisch continue sondering met een elektrische conus CPT-E	ISO 22476-1 (klasse 2 – type TE 1)	5
10.2					10
5.4	ENVI/Geo/11		Statisch discontinu sondering met mechanische conus CPT-M	ISO 22476-12 (klasse 6 – type TM 2)	5
10.3					10
5.5					ENVI/Geo/18
10.4	10				

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
SAMPLING AND IN SITU PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS OF WATER					
6.1	GEO/M/W/001	Grondwater	Staalname bestaande peilbuizen (<30m)	CMA 1/A.2 , WAC/I/A/005	6
6.2	GEO/M/W/003	Grond-, oppervlakte- en afvalwater	Ogenblikkelijke monstername aan kraan en nemen van schepmonster van water (incl. conservering)	WAC/I/A/002, WAC/I/A/003 (WAC/I/A/011) NEN 6600-1	6
6.3	GEO/AV/W/001 en GEO-AV-W-003	Grond- en afvalwater Oppervlaktewater	In situ metingen Bepaling van pH, soortelijke geleiding, oxidatie-reductiepotentiaal, temperatuur en opgeloste zuurstof	Multiparameterkit cfr. WAC/I/A/011 pH: WAC/III/A/005 en NEN ISO 10523 <u>Soortelijke geleiding</u> : WAC/III/A/004 en NEN-ISO 7888 <u>Oxidatie-reductiepotentiaal</u> : SM 2580 B <u>Temperatuur</u> : WAC/III/A/003; <u>Opgeloste zuurstof</u> : WAC/III/A/008	6
6.4	M-T en V-P	Afvalwater	Tijds- en debietsgebonden monstername	WAC/I/A/004 en NEN 6600-1	6
Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek AS2000 (versie 07-02-2014) betrekking hebbend op protocol 2002 (heeft betrekking op dhr. M.C. Engels en dhr. W.F.K. Peleman)					
9.1	NL-ENV-G-MN- AVWI011 GEO-M-W-004	Grondwater	Monsterneming grondwater (incl. bijbehorende veldmetingen geleidbaarheid, troebelheid en optioneel pH en zuurstof)	NEN 5744	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification- Techniques used	Site
CHEMICAL ANALYSIS OF ELECTRONIC EQUIPMENT					
Inorganic chemical analysis (Metals)					
6.6	ECO/AV/IMA/008	Electrical, electronic and related materials	Heavy metals: Hg, Cd and Pb	IEC 62321	6
6.7			Cr	Based on IEC 62321	6
CHEMICAL ANALYSIS OF ABSORPTION MATERIAL FROM EMISSION, IMMISION, AMBIENT AIR					
Organic chemical analysis					
6.8	ECO/AV/IAC/001 ECO/AV/IAC/018	Absorption materials from emission samples (flue gases)	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS according to EN 1948-2 and EN 1948- 3	6
6.9	ECO/AV/IAC/004	Immissions collected with deposition jars	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS* based on EPA Method 1613	6
6.10	ECO/AV/IAC/015	Absorption materials from emission samples (flue gases)	Dioxin-like PCB's (12 WHO-PCB's)	GC-HRMS* based on EPA 1668, JIS K 0311 and JIS K 0312	6
6.11	ECO/AV/IAC/018	Absorption materials from emission samples	Dioxin-like PCB's (12 WHO-PCB's)	GC-HRMS according to CEN/TS 1948-4	6
6.12	ECO/AV/IAC/020	Absorption materials from emission samples (flue gases)	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS* based on EPA Method 23 en EPA 8290	6
6.13	ECO/AV/IAC/023	Absorption materials of emission samples	PAH's (16 according to EPA)	GC-HRMS; CARB Method 429 modified	6
6.14	ECO/AV/IAC/031	Absorption material from ambient air samplers	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS, based on EPA 23, EPA 8290, NBN EN1948 and TO-9A	6

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
Inorganic chemical analysis (Metals)					
6.15	ECO/AV/IMA/001	Absorption liquids of emission samples	Gaseous heavy metals: Hg	EN 13211 (CV-AAS)	6
6.20	ECO/AV/IMA/003	Filters from emission samples	Heavy metals in dust: Hg	EN 13211 (CV-AAS)	6
Inorganic chemical analysis					
6.25	ECO/AV/IMA/013	Absorption liquids of stack emission samples	Cl-	EN 1911 (Ion chromatography)	6
6.26	ECO/AV/IMA/014	Absorption liquids of stack emission samples	SO ₂	EN 14791 (Ion chromatography)	6
6.27	ECO/AV/IMA/015	Absorption liquids of stack emission samples	F-	NBN T95-501 (ion selective electrode)	6
6.28	ECO/AV/IMA/024	Absorption liquids of stack emission samples	Bromide sampled in H ₂ O	in-house method (ion chromatography)	6
6.29	ECO/AV/IMA/025	Absorption liquids of stack emission samples	NH ₃ as ammonium sampled in 0,05M H ₂ SO ₄	in-house method (ion chromatography)	6
6.30	ECO/AV/IMA/026	Absorption liquids of stack emission samples	Chloride & bromide sampled in 0,1M NaOH and Na ₂ S ₂ O ₃	LUC/III/001 (ion chromatography)	6
6.31	ECO/AV/IMA/027	Absorption liquids of stack emission samples	chloride & bromide sampled in 0,05M H ₂ SO ₄	in-house method (ion chromatography)	6
6.114	ECO/AV/IMA/043	Passieve bemonsteringsbuisjes	Ammonium	Gebaseerd op Radiello Method I1 (ionenchromatografie)	6

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
CHEMICAL ANALYSIS OF SOIL, WATER, ENVIRONMENTAL SAMPLES					
Organic chemical analysis					
6.32	ECO/AV/IAC/012	Soil and sediment	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS* based on EPA 1613	6
6.33	ECO/AV/IAC/013	Water	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS* based on EPA 1613	6
6.34	ECO/AV/IAC/014	Fly ash and bottom ash	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS* based on EPA 8290 and EPA 1613	6
6.35	ECO/AV/IAC/015	Soil and sediment, fly ash and bottom ash.	Dioxin-like PCB's (12 WHO-PCB's)	GC-HRMS* based on EPA 1668, JIS K 0311 and JIS K 0312	6
6.37	ECO/AV/IAC/035	Soil, sludge, sediment	Fast dioxin analysis	GC-HRMS* based on EPA 1613, EPA 23 and EPA 8290	6
² fixed scope: fixed list of validated compounds available at request. * In house method					

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.3	NL-ENV-G-SP-AV-WI045	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan EOX; microcoulometrie	conform NEN 6676	9
9.4	NL-ENV-G-SP-AV-WI044	Drink- en grondwater en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan EOX; microcoulometrie	conform NEN 6402	9
9.5	NL-ENV-G-GC-AV-WI007	Oppervlakte-, drink-, grond-en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform CMA/3/R1 en conform WAC/IV/B/025	9
9.6	NL-ENV-G-GC-AV-WI008	Afvalwater	Het bepalen van de minerale olie index; GC-FID	conform ISO 9377-2 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.7	NL-ENV-G-GC-AV-WI004	Afvalwater	Het bepalen van gedispergeerde olie in water; GC-FID	conform OSPAR 2005-15	9
9.8	NL-ENV-G-GC-AV-WI020	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige (aromatische) koolwaterstoffen; headspace en GC-FID (benzeen, toluen, ethylbenzeen, de som van para- en meta-xyleen, ortho-xyleen, cumeen, styreen, naftaleen, limoneen, aceton, IPA, MIBK, THF en methanol)	eigen methode	9
9.9	NL-ENV-G-GC-AV-WI020	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan alifatische gechloreerde koolwaterstoffen en chloorbenzenen; headspace en GC-FID (dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan)	eigen methode	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.10	NL-ENV-G-GC-AV-WI013	Grondwater	<p>Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's), polychloorbifenylen (PCB's) en chloorbenzenen; (grootvolume) GC-MS</p> <p><u>PAK's</u>: naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benz(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3)pyreen, dibenz(a,h)antraceen en benzo(g,h,i)pyreen</p> <p><u>OCB's</u>: 1,3-hexachloor-1,1',2,3,4,4'-butadiëen, alfa-HCH, gamma-HCH, beta-HCH, heptachloor, delta-HCH, aldrin, isobenzan (=telodrin), isodrin, epoxide B (= cis-heptachloorepoxide), epoxide A (= trans-heptachloorepoxide), endosulfan I (=a-endosulfan), dieldrin, endrin, cis-chloordaan (=a-chloordaan), trans-chloordaan (=g-chloordaan), o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD en p,p'-DDT</p> <p><u>PCB's</u>: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138 en PCB 180</p> <p>chloorbenzenen: 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen en pentachloorbenzeen</p>	eigen methode	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.11	NL-ENV-G-GC-AV-WI031	Drink-, oppervlakte- en afvalwater	<p>Het bepalen van het gehalte aan monocyclische aromatische koolwaterstoffen, naftaleen, gebromeerde en gechloreerde koolwaterstoffen; purge&trap en GC-MS</p> <p><u>Monocyclische aromatische koolwaterstoffen en naftaleen:</u> 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, benzeen, cumeen, ethylbenzeen, de som van para- en meta-xyleen, naftaleen, n-butylbenzeen, ortho-xyleen, p-isopropyltolueen, propylbenzeen, sec-butylbenzeen, styreen, tert-butylbenzeen en tolueen</p> <p><u>Vluchtige gechloreerde en gebromeerde koolwaterstoffen:</u> 1,1-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 1,2-dibroommethaan, 1,2-dichloorbenzeen, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorpropaan, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorpropaan, 1,4-dichloorbenzeen, 2-chloortolueen, 4-chloortolueen, broombenzeen, broomchloormethaan, chloorbenzeen, broomdichloormethaan, cis-1,2-dichlooretheen, cis-1,3-dichloorpropeen, dibroomchloormethaan, dibroommethaan, dichloormethaan, hexachloorbutadieën, monochloorbenzeen, tetrachlooretheen, tetrachloormethaan, trans-1,2-dichlooretheen, trans-1,3-dichloorpropeen, tribroommethaan, trichlooretheen, trichloormethaan en vinylchloride</p>	eigen methode (monsterconservering conform SIKB 3001; analyse conform ISO 15680)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.12	NL-ENV-G-GC-AV-WI018	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organische componenten; headspace en GC-MS (dichloormethaan, trans 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 2,2-dichloorpropan, cis 1,2-dichlooretheen, broomchloormethaan, trichloormethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropeen, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, ethylbenzeen, m+p-xyleen, o-xyleen, styreen, tribroommethaan, isopropylbenzeen, 1,1,2-tetrachloorethaan, broombenzeen, 1,2,3-trichloorpropan, propylbenzeen, 2-chloortolueen, tert.butylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, tetrachloormethaan, benzeen, 1,2-dichloorethaan, dibroommethaan, broomdichloormethaan, 1,2-dibroommethaan, chloorbenzeen, sec.butylbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, p-isopropyltolueen, 1,4-dichloorbenzeen, n-butylbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,2-dibroom-3-chloorpropan, 1,2,4-trichloorbenzeen, cis 1,3dichloorpropeen, toluen, trans 1,3-dichloorpropeen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen, dibroom-chloormethaan, 1,1-dichlooretheen, trichlooretheen, hexachloorbutadien, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, 4-chloortolueen, 1,3,5-trimethylbenzeen, naftaleen, MTBE, vinylchloride, broommethaan, dichloordifluormethaan, chloorethaan, trichloorfluormethaan, n-hexaan, n-heptaan en n-octaan)	conform CMA/3/E en conform WAC/IV/A/016	9
9.14	NL-ENV-G-GC-AV-WI003	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan fenol, o-cresol, bisfenol A en 2,6-dimethylfenol; HPLC-(UV/fluorescentie)	eigen methode	9
9.15	NL-ENV-G-SP-AV-WI035	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan TOC en DOC; IR-spectroscopie	conform EN 1484	9
9.16	NL-ENV-G-NC-AV-WI020	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan met tetrachlooretheen extraheerbare stoffen; IR-spectroscopie	conform CMA/3/C en conform WAC/IV/B/026	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.17	NL-ENV-G-GC-AV-WI036	Afvalwater	Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (Pak) en polychloorbifenylen (PCB) in afvalwater m.b.v. GCMS	Eigen methode	9
9.18	NL-ENV-G-GC-AV-WI035	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) m.b.v. GCMS naftaleen, acenaftyleen, acenaften, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benz(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3,c,d)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, benzo(g,h,i)peryleen)	Conform WAC/IV/A/002 Conform CMA/3/B (enkel matrix grondwater)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.19	NL-ENV-G-GC-AV-WI035	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	<p>Bepaling van PCB's, OCB's en chloorbenzenen m.b.v. GCMS</p> <p>PCB28, PCB52, PCB 101, PCB118, PCB 138, PCB 153, PCB 180</p> <p>alfa-bhc, gamma-BHC, beta-BHC, delta-BHC, Heptachloor, Aldrin, Isobenzan(telodrin) ^(§), Isodrin, Heptachloorepoxide B, Heptachloorepoxide A, trans-chloordaan, o,p'-DDE, cis chloordaan, alfa-endosulfan, p,p'-DDE, Dieldrin, o,p'-DDD, 2,3,5,6-tetrachloornitrobenzeen ^(§), pentachloornitrobenzeen ^(§), p,p'-methoxychlor ^(§), endrin, beta-endosulfan, endosulfansulfaat, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, hexachloorethaan, hexachloorbutadieen, 1-chloornaftaleen en 2-chloornaftaleen</p> <p>1,2,3 trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen.</p>	<p>Conform WAC/IV/A/015</p> <p>Conform CMA/3/I (enkel matrix grondwater en uitgezonderd de parameters aangeduid met ^(§))</p>	9
9.20	NL-ENV-G-GC-AV-WI037	Olie	Bepaling totaal gehalte aan PCB's in isolerende olie m.b.v. GC-ECD, gebaseerd op 6 congenere.	conform EN 61619 / berekening EN 12766-2 methode B	9
9.21	NL-ENV-G-GC-AV-WI037	Olie	Bepaling totaal gehalte aan PCB's in isolerende olie m.b.v. GC-ECD, gebaseerd op 132 congenere.	conform EN 61619	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
	Inorganic chemical analysis (Metals)				
6.47	ECO/AV/IMA/029	Regenwater	Bepaling van kwik op regenwater mbv CV-AFS	conform EN 15853	6

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
Inorganic leaching analysis					
9.22	NL-ENV-G-MB-AV-WI002	Poeder- en korrelvormige materialen van vaste grond- en steenachtige materialen	Het bepalen van de cumulatieve uitloging van anorganische componenten met een vereenvoudigde procedure voor de kolomproef	conform NEN 7383	9
9.23	NL-ENV-G-MB-AV-WI001	Poeder- en korrelvormige materialen van vaste grond- en steenachtige materialen	Het bepalen van de uitloging van anorganische componenten met een kolomproef	conform NEN 7373	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
Inorganic chemical analysis					
9.24	NL-ENV-G-MB-AV-WI021	Luchtdroge grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	NEN-EN 15934	9
9.25	NL-ENV-G-MB-AV-WI020	Grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	NEN-EN 15934	9
9.26	NL-ENV-G-MB-AV-WI012	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van de droogrest; gravimetrie	conform CMA/2/I/A.3,WAC/III/A/001, gebaseerd op EN 15216	9
9.27	NL-ENV-G-MB-AV-WI022	Grond	Het bepalen van het organische stof gehalte; gravimetrie	conform NEN 5754	9
9.28	NL-ENV-G-MB-AV-WI028	Grond en slib	Het bepalen van het gloeiverlies; gravimetrie	eigen methode	9
9.29	NL-ENV-G-MB-AV-WI008	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van de asrest; gravimetrie	conform WAC/III/A/002	9
9.30	NL-ENV-G-MB-AV-WI023	Filtreerbaar slib en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen; gravimetrie	conform NEN 6621	9
9.31	NL-ENV-G-MB-AV-WI023	Drink- en oppervlakte-water	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen; gravimetrie	conform NEN 6484	9
9.32	NL-ENV-G-MB-AV-WI009	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van de hoeveelheid bezinkbare stoffen; volumetrie	conform WAC/III/D/001	9
9.33	NL-ENV-G-MB-AV-WI018	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan oliën en vetten; gravimetrie	conform NEN 6671	9
9.34	NL-ENV-G-NC-AV-WI034	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	conform NEN 5753	9
9.35	NL-ENV-G-MB-AV-WI013	Afvalwater en eluaten	Het bepalen van de pH; potentiometrie	conform ISO 10523	9
9.36	NL-ENV-G-NC-AV-WI036	Grond	Het bepalen van de pH-H ₂ O; potentiometrie	conform ISO 10390	9
9.37	NL-ENV-G-NC-AV-WI036	Grond	Het bepalen van de pH-KCl; potentiometrie	conform ISO 10390	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.38	NL-ENV-G-NC-AV-WI036	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	conform ISO 10390	9
9.39	NL-ENV-G-MB-AV-WI010	Afvalwater en eluaten	Het bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	conform ISO 7888	9
9.40	NL-ENV-G-NC-AV-WI022	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van de opgeloste hoeveelheid zuurstof; elektrochemie	conform WAC/III/A/008, gebaseerd op EN 25814	9
9.41	NL-ENV-G-NC-AV-WI031	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van het BZV; elektrochemie	conform EN 1899-1	9
9.42	NL-ENV-G-NC-AV-WI033	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van het CZV; titrimetrie	conform NEN 6633	9
9.43	NL-ENV-G-NC-AV-WI008	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van het CZV; UV-VIS spectrometrie	conform ISO 15705	9
9.44	NL-ENV-G-NC-AV-WI010	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van de alkaliteit/zuurtegraad (Buffercapaciteit); titrimetrie	conform WAC/III/A/006, gebaseerd op ISO 9963-1	9
9.45	NL-ENV-G-NC-AV-WI017	Oppervlakte-, drinkwater	Het bepalen van de oxydeerbaarheid bij warmte; titrimetrie	conform WAC/III/D/022, gebaseerd op ISO 8467	9
9.46	NL-ENV-G-NC-AV-WI014	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van de totale hardheid; titrimetrie	conform NBN 304.04	9
9.47	NL-ENV-G-NC-AV-WI015	Grond-, oppervlakte-, drink-, en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij koolzuur; titrimetrie	conform SM4500-CO ₂ C (1998)	9
9.48	NL-ENV-G-SP-AV-WI024	Oppervlakte-, grond- en afvalwater en eluaten	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie bromide, chloride, nitriet, nitraat en sulfaat	conform ISO 10304-1	9
9.49	NL-ENV-G-SP-AV-WI024	Grond- en drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost fluoride; ionchromatografie	conform ISO 10304-1	9
9.51	NL-ENV-G-SP-AV-WI016	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal-vrij en totaal-complex pH > 5); doorstroomanalysesysteem	conform ISO 17380	9
9.52	NL-ENV-G-SP-AV-WI017	Oppervlakte-, grond-, drink-, en afvalwater en eluaten	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal-vrij en totaal-complex pH > 5); doorstroomanalysesysteem	conform ISO 14403: 2002	9
9.53	NL-ENV-G-SP-AV-WI019	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van de fenolindex; doorstroomanalysesysteem	conform ISO 14402	9
9.54	NL-ENV-G-SP-AV-WI027	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan ortho-fosfaat; doorstroomanalysesysteem	conform ISO 15681-2	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.55	NL-ENV-G-SP-AV-WI029	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan totaal-fosfor doorstroomanalysesysteem	eigen methode (destructie conform ISO 6878; meting conform ISO 15681-2)	9
9.56	NL-ENV-G-SP-AV-WI004	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium-stikstof; doorstroomanalysesysteem	conform NEN 6646	9
9.57	NL-ENV-G-SP-AV-WI003	Absorptie-vloeistoffen van lucht-bemonstering	Het bepalen van het gehalte aan ammonium-stikstof; doorstroomanalysesysteem	eigen methode	9
9.58	NL-ENV-G-SP-AV-WI025	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en aan organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl; doorstroomanalysesysteem	conform NEN 6646 en WAC/III/D30	9
9.59	NL-ENV-G-SP-AV-WI033	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het totaal stikstof-gehalte met behulp van sommatie gehalten Kj-stikstof, nitraat en nitriet (werkvoorschriften met interne referentienummers A/C-Kj-NCF-WTR, A/C-NO2-CF.WTR en A/C-ION.WTR/ELUAAT)	eigen methode	9
9.61	NL-ENV-G-SP-AV-WI018	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyser chloride, sulfaat, nitriet, fosfaat en ammonium	conform ISO 15923-1	9
9.62	NL-ENV-G-SP-AV-WI018	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; discrete analyser	gelijkwaardig ISO 15923-1	9
9.63	NL-ENV-G-SP-AV-WI018	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; discrete analyser	eigen methode	9
9.64	NL-ENV-G-SP-AV-WI028	Grond- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan totaal fosfor; discrete analyser	eigen methode (destructie conform ISO 6878; meting conform ISO 15923-1)	9
9.65	NL-ENV-G-NC-AV-WI043	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan totaal stikstof na oxidatie met peroxodisulfaat, doorsroomanalyse	Conform WAC/III/D/031 en WAC/III/D/032 en gebaseerd op ISO 11905-1	9
9.66	NL-ENV-G-NC-AV-WI044	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totale stikstof na oxidatie tot stikstofdioxiden, chemiluminescentie	Conform WAC/III/D/033 en EN 12260	9
9.67	NL-ENV-G-NC-AV-WI023	Grond	Het bepalen van het gehalte aan calciet; volumetrisch	conform ISO 10693	9
9.68	NL-ENV-G-NC-AV-WI042	Brandstof en brandstof/water mengsels	Het bepalen van C-ATP in brandstof en brandstof/water mengsels; luminescentie	conform ASTM D 7687-11	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AP04-verrichtingen, pakket SG1 (samenstelling grond) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.69	NL-ENV-G-MB-AV-WI006	Grond	Monster(voor)behandeling t.b.v. AP04-SG1	conform AP04-V	9
9.70	NL-ENV-G-NC-AV-WI004	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	conform AP04-SG-I en conform ISO 10390	9
9.71	NL-ENV-G-MB-AV-WI003	Veldvochtige grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934	9
9.72	NL-ENV-G-MB-AV-WI004	Luchtdroge grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934	9
9.73	NL-ENV-G-NC-AV-WI003	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	conform AP04-SG-III en conform NEN 5753	9
9.74	NL-ENV-G-MB-AV-WI005	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754	9
6.59	ECO/AV/IMA/114	Grond	Monstervoorbereiding: microgolfoverdigestie met koningswater	conform AP04-SG-V (conform NEN 6961)	6
6.60	ECO/AV/IMA/103	Grond	Het bepalen van het gehalte aan metalen op gronddestruaten; ICP-AES (Cu, Zn, As, Pb, Cd, Ni, Cr, Sb, Ba, Co, Mo, Se, Sn en V)	conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (EN-ISO 11885)	6
6.61	ECO/AV/IMA/104	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen op gronddestruaten; ICP-MS (Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn)	conform AP04-SG-V en meting conform EN-ISO 17294-2	6
6.62	ECO/AV/IMA/115	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik op gronddestruaten; AAS - koude damptechniek	conform AP04-SG-VI en conform ISO 16772	6
9.75	NL-ENV-G-GC-AV-WI001	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's); HPLC-UV/ fluorescentie (naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK)	conform AP04-SG-IX en conform NEN 6970 (extractie conform NEN 6971, clean-up conform NEN 6976, meting conform NEN 6977)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.76	NL-ENV-G-GC-AV-WI002	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenyyl), PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenyyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenyyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenyyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenyyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenyyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenyyl)	conform AP04-SG-X en conform NEN 6970 (extractie conform NEN 6972, clean-up conform NEN 6974, meting conform NEN 6980)	9
9.77	NL-ENV-G-GC-AV-WI026	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform AP04-SG-XI en conform ISO 16703	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AP04-verrichtingen, pakket SG2 (samenstelling grond) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.78	NL-ENV-G-MB-AV-WI006	Grond	Monster(voor)behandeling t.b.v. AP04-SG2	conform AP04-V	9
9.79	NL-ENV-G-GC-AV-WI002	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's) (hexachloorbenzeen (HCB), α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ hexachloorcyclohexaan (γ -HCH), δ -Hexachloorcyclohexaan (δ -HCH), aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", o,p'-DDD, p,p'-DDD, som van deze twee DDD's, o,p' DDE, p,p'-DDE, som van deze twee DDE's, o,p'-DDT, p,p' DDT, som van deze twee DDT's, isodrin, telodrin, hexachloorbutadien, heptachloor, α endosulfan, cis heptachloorepoxide, trans heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen, endosulfansulfaat en som organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen)	conform AP04-SG-XIV en conform NEN 6970 (extractie conform NEN 6972, clean-up conform NEN 6974, meting conform NEN 6980)	9
9.80	NL-ENV-G-GC-AV-WI002	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet vluchtige chloorbenzenen; GC-ECD (1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen, som van chloorbenzenen (zie ook pakket AP04-SG3))	conform AP04-SG-XV conform NEN 6970 (extractie conform NEN 6972, clean-up conform NEN 6974, meting conform NEN 6980)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AP04-verrichtingen, pakket SG3 (samenstelling grond) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.81	NL-ENV-G-MB-AV-WI006	Grond	Monster(voor)behandeling t.b.v. AP04-SG3	conform AP04-V	9
9.82	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	<p>Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, MTBE en ETBE; headspace en GC-MS</p> <p>vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som m- en p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen en som vluchtige aromatische koolwaterstoffen</p> <p>vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan*), 1,2-dichloorethaan*), som van deze twee dichloorethanen*), 1,1-dichlooretheen*), cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan*), 1,1-dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan en de som van deze drie dichloorpropanen</p> <p>overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) *) en ethyl(tert)butylether (ETBE) *)</p>	conform AP04-SG-VIII en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973) (extractie conform NEN 6973) *) alleen conform AP04-SG-VIII	9
9.83	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige chloorbenzenen; headspace en GC-MS (monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen*), 1,4-dichloorbenzeen*), som van deze drie dichloorbenzenen*), 1,2,3-trichloorbenzeen*), 1,2,4-trichloorbenzeen*), 1,3,5-trichloorbenzeen*) en som trichloorbenzenen*)	conform AP04-SG-XV en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973) (extractie conform NEN 6973) *) alleen conform AP04-SG-XV	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AP04-verrichtingen, pakket SG4 (samenstelling grond) (versie 03-10-2013); niet-volledig pakket					
9.84	NL-ENV-G-MB-AV-WI006	Grond	Monster(voor)behandeling t.b.v. AP04-SG4	conform AP04-V	9
9.85	NL-ENV-G-SP-AV-WI001	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij en totaal); spectrofotometrie	conform AP04-SG-VII en conform ISO 17380	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AP04-verrichtingen, pakket SG5 (samenstelling grond)(versie 03-10-2013); niet-volledig pakket					
9.86	NL-ENV-G-MB-AV-WI006	Grond	Monster(voor)behandeling t.b.v. AP04-SG5	conform AP04 V	9
9.87	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	Het bepalen van het gehalte aan aromatische oplosmid-delen; headspace en GC-MS (1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyl-tolueen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen, isopropylben-zeen, propylbenzeen en som aromatische oplosmiddelen)	conform AP04-SG-XVII	9
AP04-verrichtingen, pakket U1 (uitloogonderzoek; grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.88	NL-ENV-G-MB-AV-WI006	Grond en bouwstoffen	Monster(voor)behandeling t.b.v. AP04-U1 (en AP04-E)	conform AP04-V	9
9.89	NL-ENV-G-MB-AV-WI002	Grond en bouwstoffen	Het bepalen van de emissie van anorganische componenten d.m.v. de kolomproef	conform AP04-U-I en conform NEN 7383	9
9.90	NL-ENV-G-MB-AV-WI015	Eluaten	Het bepalen van de pH; potentiometrie	conform AP04-U-IV en conform ISO 10523	9
9.91	NL-ENV-G-MB-AV-WI017	Eluaten	Het bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	conform AP04-U-V en conform ISO 7888	9
6.63	ECO/AV/IMA/105	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-AES (Pb, Cd, Zn, Ni, As, Cr, Cu, Mo, Ba, Sn, Co, Sb, Se en V)	conform AP04-E pb E.I, -.II, -.III, -.IV, -.V, -.VI, -.VII, -.IX, -.X, -.XI, -.XII, -.XIII, -.XIV, en -.XV en conform NEN 6966	6
6.64	ECO/AV/IMA/107	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan kwik; AAS- koude damptechniek	conform AP04-E-VIII en conform ISO 12846	6
6.65	ECO/AV/IMA/106	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-MS (Sn, Se en Sb)	conform AP04-E pb E-XI, - XIV en -XIII en NEN-EN-ISO 17294-2	6
9.92	NL-ENV-G-SP-AV-WI015	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij en complex); spectrofotometrie	conform AP04-E-XVI en conform ISO 14403	9
9.93	NL-ENV-G-SP-AV-WI024	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	conform AP04-E-XVII	9
9.94	NL-ENV-G-SP-AV-WI021	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; ionselectieve electrode	conform AP04-E-XVIII en gelijkwaardig aan NEN 6483	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS3000; pakket 3010 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; standaardpakket) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.95	NL-ENV-G-MB-AV-WI033	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3010	conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	9
9.96	NL-ENV-G-NC-AV-WI036	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	conform prestatieblad 3010-1	9
9.97	NL-ENV-G-MB-AV-WI020	Grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	conform prestatieblad 3010-2 en conform NEN-EN 15934	9
9.98	NL-ENV-G-MB-AV-WI022	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	conform prestatieblad 3010-3 en conform NEN 5754	9
9.99	NL-ENV-G-NC-AV-WI034	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	conform prestatieblad 3010-4 en conform NEN 5753	9
6.66	ECO/AV/IMA/114	Grond	Monstervoorbereiding: microgolfvoedingstie met koningswater	conform prestatieblad 3010-5 (conform NEN 6961)	6
6.67	ECO/AV/IMA/103	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen in gronddestruaten; ICP-AES (Ba, Cd, Co, Cu, Pb, Mo, Ni en Zn)	conform prestatieblad 3010-5 meting conform NEN 6966)	6
6.68	ECO/AV/IMA/104	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen op gronddestruaten; ICP-MS (Ba, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn)	conform prestatieblad 3010-5 (meting conform EN-ISO 17294-2)	6
6.69	ECO/AV/IMA/115	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik op gronddestruaten; AAS -koude dampstechniek.	conform prestatieblad 3010-5 meting conform ISO 16772)	6
9.100	NL-ENV-G-GC-AV-WI010	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's); HPLC-UV/fluorescentie (naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123cd)pyreen)	conform prestatieblad 3010-6 en conform NEN 6970 (extractie conform NEN 6971, clean-up conform NEN 6976, meting conform NEN 6977)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.101	NL-ENV-G-GC-AV-WI006	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform prestatieblad 3010-7 (monsterconservering conform SIBK 3001)	9
9.102	NL-ENV-G-GC-AV-WI029	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB) GC-MS (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 en de som van deze zeven PCB's)	conform prestatieblad 3010-8 (monsterconservering conform SIBK 3001)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS3000; pakket 3020 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend I) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.103	NL-ENV-G-MB-AV-WI033	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3020	conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	9
9.104	NL-ENV-G-GC-AV-WI030	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbeschrijdingsmiddelen (OCB); GC-ECD (hexachloorbenzeen (HCB), α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ -hexachloorcyclohexaan (γ -HCH), δ -Hexachloorcyclohexaan (δ -HCH) *, som 4 HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", o,p'-DDD, p,p'-DDD, som van deze twee DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, som van deze twee DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, som van deze twee DDT's, heptachloor, α -endosulfan, isodrin, telodrin, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, som van deze twee chloordanen, som van organochloorbestrijdingsmiddelen, hexachloorbutadien en endosulfansulfaat *	conform prestatieblad 3020-1 (monsterconservering conform SIKB 3001) * conform prestatieblad 3020-3 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.105	NL-ENV-G-GC-AV-WI030	Grond	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen en penta- en hexachloorbenzeen; GC-ECD (1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen, som van chloorbenzenen)	conform prestatieblad 3020-2 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS3000; pakket 3030 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend II) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.106	NL-ENV-G-MB-AV-WI033	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3030	conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	9
9.107	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	<p>Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, MTBE en ETBE; headspace en GC-MS vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som m- en p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, som aromatische oplosmiddelen, naftaleen</p> <p><u>vluchtige chloorkoolwaterstoffen</u>: monochlooretheen (vinylchloride) *) dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2 dichlooretheen, trans-1,2 dichlooretheen, som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan en som van deze twee trichloorethanen, 1,1-dichloorpropan*), 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan*), som van deze drie dichloorpropanen*), tribroommethaan</p> <p><u>overige vluchtige verbindingen</u>: methyl(tert)butylether (MTBE) *) en ethyl(tert)butylether (ETBE) *)</p>	conform prestatieblad 3030-1 (extractie conform NEN 6973, analyse conform NEN 6981) *) alleen conform prestatieblad 3030-1	9
9.108	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	<p>Het bepalen van het gehalte aan mono-chloorbenzeen, di- en trichloorbenzenen; GC-MS (monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3 dichloorbenzeen*), 1,4-dichloorbenzeen*) en som van deze drie dichloorbenzenen*), 1,2,3-trichloorbenzeen*), 1,2,4-trichloorbenzeen*), 1,3,5-trichloorbenzeen*) en som van deze drie trichloorbenzenen*)</p>	conform prestatieblad 3030-2 (extractie conform NEN 6973, analyse conform NEN 6981) *) alleen conform prestatieblad 3030-2	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.109	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	Het bepalen van het gehalte aan (overige) aromatische oplosmiddelen; headspace en GC-MS (1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen, isopropylbenzeen, propylbenzeen en som aromatische oplosmiddelen)	conform prestatieblad 3030-3	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS3000; pakket 3040 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.110	NL-ENV-G-MB-AV-WI033	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3040	conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	9
9.111	NL-ENV-G-SP-AV-WI016	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); fotometrie	conform prestatieblad 3040-1 en conform ISO 17380	9
9.112	NL-ENV-G-SP-AV-WI023	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	conform prestatieblad 3040-2 (meting extract conform ISO 10304)	9
AS3000; pakket 3050 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.113	NL-ENV-G-MB-AV-WI033	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3050	conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	9
6.70	ECO/AV/IMA/103	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen op gronddestruaten; ICP-AES (Sb, As, Cr, Sn, V, Be, Te, Tl en Ag)	conform prestatieblad 3050-1 en -2 meting conform NEN 6966)	6
6.71	ECO/AV/IMA/104	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen op gronddestruaten; ICP-MS (Ag, As, Be, Cr, Sb, Sn, Te, Tl, V)	conform prestatieblad 3050-1 en -2 (meting conform EN-ISO 17294-2)	6

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS3000; pakket 3110 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.114	NL-ENV-G-MB-AV-WI013	Grondwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	conform prestatieblad 3110-1 en conform ISO 10523	9
9.115	NL-ENV-G-MB-AV-WI010	Grondwater	Het bepalen van de elektrische geleiding; conductometrie	conform prestatieblad 3110-2 en conform ISO 7888	9
6.72	ECO/AV/IMA/111	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES (Ba, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn)	conform prestatieblad 3110-3 en conform NEN-6966/C1 (EN-ISO 11885)	6
6.73	ECO/AV/IMA/104	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS (Ba, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn)	conform prestatieblad 3110-3 (meting conform EN-ISO 17294-2)	6
6.74	ECO/AV/IMA/107	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; AAS-koude damptechniek.	conform prestatieblad 3110-3 (meting conform ISO 12846)	6
9.116	NL-ENV-G-GC-AV-WI040	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); GC-MS via SPE (naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(123cd)pyreen en som van deze 10 PAK)	conform prestatieblad 3110-4 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.117	NL-ENV-G-GC-AV-WI008	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform prestatieblad 3110-5 en conform ISO 9377-2 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS 3000; pakket 3120 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.118	NL-ENV-G-GC-AV-WI013	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB) en organochloorbeschrijdingsmiddelen (OCB); GC-MS (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, de som van deze zeven PCB's, α -hexachloor-cyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ -hexachloorcyclohexaan (γ -HCH), δ -hexachloorcyclohexaan (δ -HCH), de som van deze vier HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, de som van deze drie drin's, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, som van zes DDT, DDE, DDD, heptachloor, α -endosulfan, cis-heptachloor-epoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloor-epoxiden, cis-chloordaan en trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen)	conform prestatieblad 3120-1 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.119	NL-ENV-G-GC-AV-WI013	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen, penta- en hexachloorbenzenen; GC-MS (1,2,3-trichloorbenzenen, 1,2,4-trichloorbenzenen, 1,3,5-trichloorbenzenen, de som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzenen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzenen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzenen, de som van deze drie tetra-chloorbenzenen, pentachloorbenzenen en hexachloorbenzenen)	conform prestatieblad 3120-2 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS 3000; pakket 3130 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend II) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.120	NL-ENV-G-GC-AV-WI022	Grondwater	<p>Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen; GC-MS</p> <p><u>vluchtige aromatische koolwaterstoffen</u>: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som m- en p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, naftaleen</p> <p>vluchtige chloorkoolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride)*, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropan*), 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan*), som van deze dichloorpropanen*), tribroommethaan</p> <p><u>overige vluchtige verbindingen</u>: methyl(tert)butylether (MTBE) *) en ethyl(tert)butylether (ETBE) *)</p>	conform prestatieblad 3130-1 en conform ISO 15680 (monsterconservering conform SIKB 3001) *) alleen conform prestatieblad 3130-1	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.121	NL-ENV-G-GC-AV-WI031	Grondwater	<p>Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen; GC-MS</p> <p><u>vluchtige aromatische koolwaterstoffen:</u> benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som m- en p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, naftaleen</p> <p><u>vluchtige chloorkoolwaterstoffen:</u> monochlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, som van deze dichloorpropanen, tribroommethaan</p> <p><u>overige vluchtige verbindingen:</u> methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE))</p>	conform prestatieblad 3130-1 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.122	NL-ENV-G-GC-AV-WI022	Grondwater	<p>Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen, di- en trichloorbenzenen; P&T en GC-MS</p> <p>(monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3 dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen en som van deze drie trichloorbenzenen)</p>	conform prestatieblad 3130-2 en conform ISO 15680 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.123	NL-ENV-G-GC-AV-WI031	Grondwater	<p>Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen, di- en trichloorbenzenen; GC-MS (monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3 dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen en som van deze drie trichloorbenzenen)</p>	conform prestatieblad 3130-2 en (monsterconservering conform SIKB 3001)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
AS 3000; pakket 3140 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend III) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
9.124	NL-ENV-G-SP-AV-WI017	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); fotometrie	conform prestatieblad 3140-1 en conform ISO 14403 (monsterconservering conform SIKB 3001)	9
9.125	NL-ENV-G-SP-AV-WI024	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie (chloride, nitraat en sulfaat)	conform prestatieblad 3140-2 en conform ISO 10304-1	9
9.126	NL-ENV-G-SP-AV-WI018	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyser (chloride, ortho-fosfaat en sulfaat)	conform prestatieblad 3140-2 en conform ISO 15923-1	9
9.127	NL-ENV-G-SP-AV-WI018	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; discrete analyser	conform prestatieblad 3140-2 en gelijkwaardig aan ISO 15923-1	9
AS 3000; pakket 3150 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV) (versie 03-10-2013); volledig pakket					
6.75	ECO/AV/IMA/111	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES (Sb, As, Cr, Sn, V, Be, Te, Tl en Ag)	conform prestatieblad 3150-1 en -2 en conform NEN 6966/C1 (EN-ISO 11885)	6
6.76	ECO/AV/IMA/104	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen ; ICP-MS (Sb, As, Sn, V, Be, Te, Tl, Ag)	conform prestatieblad 3150-1 en -2 (meting conform EN-ISO 17294-2)	6

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
CMA-analyses					
9.128	NL-ENV-G-MB-AV-WI019	Grond, Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	conform CMA/2/II/A1 , gebaseerd op NEN-EN 15934, conform CWEA S-I-3	9
9.129	NL-ENV-G-GC-AV-WI005	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform CMA/3/R1	9
9.130	NL-ENV-G-GC-AV-WI016	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan a-specifieke oplosmiddelen; GC-FID	conform CMA/3/Q	9
9.131	NL-ENV-G-SP-AV-WI042	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan EOX; microcoulometrie	conform CMA/3/N	9
9.132	NL-ENV-G-MB-AV-WI007	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van de asrest; gravimetrie.	conform CMA/2/II/A2, gebaseerd op EN 15169	9
9.133	NL-ENV-G-MB-AV-WI027	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van de uitloging van anorganische componenten met de enkelvoudige schudtest	conform CMA/2/II/A.12 , gebaseerd op EN 12457-4	9
9.134	NL-ENV-G-MB-AV-WI016	Eluaat	Het bepalen van de pH; potentiometrie	conform CMA/2/I/A1 , gebaseerd op ISO 10523	9
9.135	NL-ENV-G-SP-AV-WI046	Eluaat	Het bepalen van het gehalte aan chroom VI; spectrometrie	conform CMA/2/I/C7, gebaseerd op EPA 7199	9
9.136	NL-ENV-G-SP-AV-WI007	Eluaat	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal, vrije en niet-chlooroxydeerbare); spectrofotometrie	conform CMA/2/I/C2.2 en conform CMA/2/I/C2.3 en conform ISO 14403 en conform WAC/III/D/036 en conform WAC/III/C/033	9
9.137	NL-ENV-G-SP-AV-WI011	Eluaat	Het bepalen van het gehalte aan chloride en sulfaat; ionchromatografie	analyse conform CMA/2/I/C.3 , gebaseerd op ISO 10304	9
9.138	NL-ENV-G-MB-AV-WI012	Eluaat	Het bepalen van de droogrest; gravimetrie	conform CMA/2/I/A.3 , WAC/III/A/001 gebaseerd op EN 15216	9
9.139	NL-ENV-G-SP-AV-WI030	Eluaat	Het bepalen van DOC; IR- spectrometrie	conform CMA/2/I/D7	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.140	NL-ENV-G-MB-AV-WI026	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van de uitloging van anorganische componenten met de kolomproef	conform CMA/2/II/A9.5	9
9.141	NL-ENV-G-GC-AV-WI009	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-(UV-fluorescentie) (naftaleen, acenaftaleen, acenaftyleen, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(ah)anthraceen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123-cd)pyreen)	conform CMA/3/B	9
9.142	NL-ENV-G-SP-AV-WI010	Eluaat	Het bepalen van de fenolindex; doorstroomanalysestelsel	conform CMA/2/I/D8 , gebaseerd op ISO 14402	9
9.143	NL-ENV-G-SP-AV-WI008	Eluaat	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	conform CMA/2/I/C.1.2	9
9.144	NL-ENV-G-NC-AV-WI027	Grond	Het bepalen van het kleigehalte (lutum); pipetmethode	conform CMA 2/II/A.6	9
9.145	NL-ENV-G-NC-AV-WI016	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; spectrometrie	conform CMA/2/II/A.10; gebaseerd op ISO 14235	9
6.81	NL-ENV-G-NC-AV-WI046	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan chroom VI; spectrometrie	conform CMA/2/I/C.7; gebaseerd op EPA 7199	9
9.146	NL-ENV-G-SP-AV-WI007	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal, vrije en niet chlooroxydeerbare) in grondwater; spectrofotometrie.	conform CMA/2/I/C2.2 en conform CMA/2/I/C2.3 ; gebaseerd op ISO 14403	9
9.147	NL-ENV-G-SP-AV-WI006	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal, vrije en niet chlooroxydeerbare); spectrofotometrie.	conform CMA/2/I/C.2.2 en conform CMA/2/I/C.2.3 ; gebaseerd op ISO 17380	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.148	NL-ENV-G-GC-AV-WI009	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-(UV-fluorescentie) (naftaleen, acenafteen, acenaftyleen, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(ah)antracene, benzo(ghi)peryleen en indeno(123-cd)pyreen.)	conform CMA/3/B	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.150	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Grond	<p>Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organische componenten; headspace en GC-MS (dichloormethaan, trans 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 2,2-dichloorpropaan, cis 1,2-dichlooretheen, broomchloormethaan, trichloormethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropeen, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, ethylbenzeen, m+p-xyleen, o-xyleen, styreen, tribroommethaan, isopropylbenzeen, 1,1,2-tetrachloorethaan, broombenzeen, 1,2,3-trichloorpropaan, propylbenzeen, 2-chloortolueen, tert.butylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, tetrachloormethaan, benzeen, 1,2-dichloorethaan, dibroommethaan, broomdichloormethaan, 1,2-dibroommethaan, chloorbenzeen, sec.butylbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, p-isopropyltolueen, 1,4-dichloorbenzeen, n-butylbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 1,2,4-trichloorbenzeen, cis 1,3dichloorpropeen, toluen, trans 1,3-dichloorpropeen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen, dibroomchloormethaan, 1,1-dichlooretheen, trichlooretheen, hexachloorbutadien, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 4-chloortolueen, 1,3,5-trimethylbenzeen, naftaleen, MTBE, vinylchloride, broommethaan, dichloordifluormethaan, chloorethaan, trichloorfluormethaan, n-hexaan, n-heptaan en n-octaan)</p>	conform CMA/3/E	9
9.151	NL-ENV-G-GC-AV-WI038	Grond en waterbodem	<p>Het bepalen van PCB's ; GCMS PCB28, PCB52, PCB 101, PCB118, PCB 138, PCB 153, PCB 180</p>	conform CMA/3/I	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.152	NL-ENV-G-GC-AV-WI025	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD (aldrin, dieldrin, cis- & trans-chloordaan, p,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDT, o,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDT, hexachloorcyclohexaan (alfa-, beta-, gamma- en delta-isomeer), endosulfan (alfa, beta en sulfaat) , PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180.)	conform CMA/3/I	9
9.153	NL-ENV-G-GC-AV-WI007	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform CMA/3/R1	9
9.154	NL-ENV-G-GC-AV-WI005	Bodem	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	conform CMA/3/R1	9
9.155	NL-ENV-G-SP-AV-WI042	Bodem	Het bepalen van het gehalte aan EOX; microcoulometrie	conform CMA/3/N	9
9.156	NL-ENV-G-SP-AV-WI012	Pasteuze afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; doorstroomanalysestelsel.	conform CMA/2/II/A16	9
9.157	NL-ENV-G-NC-AV-WI027	Pasteuze afvalstoffen	Het bepalen van de pH; potentiometrie	eigen methode (extractie conform CMA/2/IV/13; analyse conform CMA/2/I/A1)	9
9.159	NL-ENV-G-NC-AV-WI027	Bodem, bagger- en ruimingsspecie	Het bepalen van het kleigehalte; pipetmethode	conform CMA2/II/A6	9
6.84	ECO/AV/IMA/110	Grond, slib, pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Bepaling van kwik op digestievloeistoffen na totaalontsluiting mbv CV-AAS	conform CMA/2/I/B.3	6
9.160	NL-ENV-G-MB-AV-WI025	Pasteuze afvalstoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van de uitloging van anorganische componenten met de kolomproef	conform CMA 2/II/A.9.1	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.161	NL-ENV-G-SP-AV-WI042	Pasteuze afval-stoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan EOX; microcoulometrie	conform CMA/3/N	9
9.162	NL-ENV-G-GC-AV-WI017	Pasteuze afval-stoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organische componenten; headspace en GC-MS (benzeen, toluen, ethylbenzeen, o- xyleen en som m- en p- xyleen , styreen, hexaan, heptaan, octaan, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, vinylchloride, 1,1- dichloorethaan, 1,2- dichloorethaan, cis+trans-1,2- dichlooretheen, 1,1,1- trichloorethaan, 1,1,2- trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2- dichloorbenzeen, 1,3- dichloorbenzeen, 1,4- dichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4- trichloorbenzeen en 1,3,5-trichloorbenzeen)	conform CMA/3/E	9
9.163	NL-ENV-G-GC-AV-WI025	Pasteuze afval-stoffen en vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan chloorbenzenen (CB's); GC-ECD (1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5- tetrachloorbenzeen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen)	conform CMA/3/I	9
9.164	NL-ENV-G-NC-AV-WI001	Olie	Het bepalen van het vlampunt; closed cup volgens Pensky-Martens	conform CMA/2/III/C , gebaseerd op ISO 2719	9
9.165	NL-ENV-G-NC-AV-WI021	Olie	Het bepalen van het watergehalte; Karl Fisher, titrimetrie	conform CMA/2/III/E	9
9.166	NL-ENV-G-NC-AV-WI002	Pasteuze afval-stoffen, vaste afvalstoffen en olie	Het bepalen van de stookwaarde; calorimetrie	analyse conform CMA/2/II/A5 , gebaseerd op CEN/TS 15400	9
9.167	NL-ENV-G-SP-AV-WI011 NL-ENV-G-SP-AV-WI032	Vaste afval-stoffen en olie	Het bepalen van het gehalte aan fluor; Ionchromatografie na bomdestructie	conform CMA/2/I/C.3 (destructie conform CMA/2/II/B2)	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
9.169	NL-ENV-G-SP-AV-WI011 NL-ENV-G-SP-AV-WI032	Pasteuze afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan chloor; ionchromatografie na bomdestructie	analyse conform CMA/2/I/C3 (destructie conform CMA/2/II/B2))	9
9.170	NL-ENV-G-SP-AV-WI043	Olie	Het bepalen van het gehalte aan EOX; microcoulometrie	conform CMA/3/N	9
9.171	NL-ENV-G-GC-AV-WI015	Olie	Het bepalen van het gehalte aan a-specifieke oplosmiddelen; GC-FID	conform CMA/3/Q	9
9.172	NL-ENV-G-GC-AV-WI037	Olie	Bepaling PCB-gehalte in olie gebaseerd op de indicator PCB's, te weten: PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 m.b.v. GC-ECD. De bepaling is inclusief de rapportering van de som 6 (PCB 28, 52, 101, 138, 153 en 180).	conform CMA/3/A	9
9.173	NL-ENV-G-GC-AV-WI023	Vaste afvalstoffen	Het bepalen van het gehalte aan benzo(a)pyreen en pentachloorfenol; GC-MS	conform CMA/3/V	9

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
CHEMICAL ANALYSIS OF FOOD & FEED					
Organic chemical analysis					
6.87	ECO/AV/IAC/005	Meat and meat products ¹ ; liver and derived products ¹ ; muscle meat of fish and fishery products and products thereof; milk and milk products, including butter fat ¹ ; hen eggs and egg products ¹ ; oils and fats	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS** based on EPA Method 8290	6
6.89	ECO/AV/IAC/007	Feed materials and compound feedingstuffs for animals, including feedingstuffs for fish and pet foods	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS** based on EPA Method 8290	6
6.90	ECO/AV/IAC/011	Additives (minerals, binding agents, trace elements) and basic ingredients for feedingstuffs	2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs	GC-HRMS** based on EPA Method 8290	6
¹ with at least 1% fat * In house method ** in house method for which the performance characteristics meet the requirements of the European legislation					
6.91	ECO/AV/IAC/016	Meat and meat products ¹ ; liver and derived products ¹ ; muscle meat of fish and fishery products and products thereof; milk and milk products, including butter fat ¹ ; hen eggs and egg products ¹ ; oils and fats	Dioxin-like PCB's (12 WHO-PCB's) and marker PCB's (28, 52, 101, 138, 153, 180)	GC-HRMS** based on EPA 1668 and JIS K 0312	6
6.92	ECO/AV/IAC/017	Feed materials and compound feedingstuffs for animals, including feedingstuffs for fish and pet foods ; additives (minerals, binding agents, trace elements) and basic ingredients for feedingstuffs	Dioxin-like PCB's (12 WHO-PCB's) and marker PCB's (28, 52, 101, 138, 153, 180)	GC-HRMS** based on EPA 1668 and JIS K 0312	6
6.96	ECO/AV/IAC/039	Vegetable oils	Hydrocarbons (n-alkans) originating from mineral oils	GC-FID*	6
¹ with at least 1% fat * In house method ** in house method for which the performance characteristics meet the requirements of the European legislation					

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
6.112	ECO/AV/IMA/040	Water	Determination of the stable $^2\text{H}/^1\text{H}$ isotope ratio of hydrogen and the stable $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ isotope ration of oxygen	TC/EA-IRMS*	6
6.113	ECO/AV/IMA/041	Alcohol and alcoholic beverages	Determination of the stable $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ isotope ratio of carbon	EA-IRMS*	6
		* In house method			
7.08	LI/ANL/PCB/001	Animal feed, animal fats and meat	Determination of Polychlorinated biphenyls	In house method / GC-ECD – GC-MS	7
7.14	LI/ANL/BSZ/027	Food	Benzoic and Sorbic acid	HPLC-method	7
7.15	LI/ANL/HMF/027	Honey and syrups	Hydroxymethylfurfural	in house method/HPLC	7
7.18	LI/ANL/HTM/007	fish & fish products	Histamine	HPLC-DAD	7
7.162	LI/ANL/PTC/038	Fruit and vegetables	Pesticides	EN 15662 (LC-MSMS)	7
7.163	LI/ANL/MLM/003	Milkpowder	Melamine and cyanuric acid	ISO/TS 15495 adapted (LC-MSMS)	7
		Inorganic chemical analysis			
7.31	LI/ANL/FF/007	Meat and meat products	Phosphorus	In house method	7
7.35	LI/ANL/KGR/035	Kidneys of slaughter animals	Residues of antibiotics	MB/AM 18/12/73	7
7.36	LI/ANL/OOZ/004	Oil and fats	Insoluble impurities	ISO 663	7
7.37	LI/ANL/POX/004	Oil and fats	Peroxide number	ISO 27107 modified	7
7.42	LI/ANL/TVS/007	Fish	Total volatile nitrogen bases	In house method, based on Wefta Antonacopoulos	7
7.43	LI/ANL/VDV/027	Food	Total soluble and insoluble dietary fiber	AOAC 991.43	7
7.77	LI/ANL/VVD/011	Butter	Dry matter free of fat	ISO 3727-2 / IDF 80-2	7
7.85	LI/ANL/ZTG/004	Oil and fats	Free fatty acids	ISO 660	7
7.92	LI/ANL/ZVD/037	Wine and must	Total and free sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04B modified	7
7.97	LI/ANL/AW/027	Foodstuff	Aw-value	ISO 21807	7

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification- Techniques used	Site
BACTERIOLOGICAL ANALYSIS OF FOOD, FEED & ANIMAL WASTE					
7.100	LI/ANL/ANV/237	Meat of slaughter animals	Enumeration of anaerobic bacteria at 37° C	NF V 08-051 modified	7
7.101	LI/ANL/BCU/137	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of Bacillus cereus at 30°C	ISO 7932	7
7.102	LI/ANL/CAU/166	Food	Detection of Campylobacter	ISO 10272-1	7
7.103			Enumeration of Campylobacter spp.	ISO 10272-2	7
7.104	LI/ANL/COU/137	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of coliforms at 30 °C	ISO 4832	7
7.105	LI/ANL/COU/147	Food, animal waste and animal feed	Detection and enumeration of coliforms at 30 °C - MPN	ISO 4831	7
7.106	LI/ANL/CPU/154	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of Clostridium perfringens –at 37 °C	ISO 7937	7
7.107	LI/ANL/ECU/068	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli –at 44 °C.	ISO 16649-2	7
7.108	LI/ANL/ECU/169	Food, animal feed and animal waste	Detection and enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli -at 44°C - MPN	ISO/TS 16649-3	7
7.109	LI/ANL/ECV/268	Meat of slaughtered animals	Detection of the number of β-glucuronidase positieve Escherichia coli at 44°C as part of BVO	AFNOR SDP-07/1-07/93	7
7.110	LI/ANL/ENU/154	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of Enterobacteriaceae –at 30°C and 37°C	ISO 21528-2	7
7.111	LI/ANL/ENU/164	Food, animal waste and animal feed	Detection and enumeration of Enterobacteriaceae at 30°C and 37°C - MPN	ISO 21528-1	7
7.112	LI/ANL/ESU/168	Milk and milk products	Detection of Cronobacter sakazakii	ISO/TS 22964	7
7.113	LI/ANL/FCU/068	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of thermotolerant (fecal) coliforms at 44°C	NF V 08-060	7
7.114	LI/ANL/FSU/054	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of fecal streptococci at 37 °C	Food Microbiology part 9.12 modified	7
7.115	LI/ANL/GSU/134	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of yeasts and moulds at 25 °C	ISO 21527-1 and ISO 21527-2	7

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification- Techniques used	Site
7.116	LI/ANL/LAU/037	Food and animal waste	Enumeration of Lactobacilli at 30 °C	NF V 04-503 modified	7
7.117	LI/ANL/LIU/137	Food, animal waste and animal feed	Detection of Listeria monocytogenes	ISO 11290-1 modified	7
7.118			Enumeration of Listeria monocytogenes	ISO 11290-2 modified	7
7.119	LI/ANL/LIU/237	Food, animal waste and animal feed	Detection of Listeria species using RT-PCR	AFNOR BRD-07/10-04/05	7
7.120			Detection of Listeria monocytogenes using RT-PCR	AFNOR BRD-07/13-05/07	7
7.121			Detection of Listeria species and Listeria monocytogenes — using RAPID L'MONO	AFNOR BRD 07/04-09/98	7
7.122	LI/ANL/LIR/837	Food	Enumeration of Listeria species and Listeria monocytogenes — using RAPID L'MONO	AFNOR BRD 07/05-09/01	7
7.123	LI/ANL/PSU/037	Food	Enumeration of Pseudomonas spp. at 25°C	ISO 13720 modified	7
7.124	LI/ANL/SAU/154	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of Staphylococcus aureus - at 37°C	ISO 6888-1	7
7.125	LI/ANL/SAU/854	Food	Detection and enumeration of coagulase positive Staphylococci by MPN at 37°C	ISO 6888-3	7
7.126	LI/ANL/SLU/054	Food, animal waste and animal feed	Detection of Salmonella spp. at 37°C	ISO 6579 modified	7
7.127	LI/ANL/SLU/154	Food, animal waste and animal feed, processed manure	Detection of Salmonella spp. at 37°C	ISO 6579	7
7.128	LI/ANL/SLU/254	Food, animal waste and animal feed	Detection of Salmonella spp. using RT-PCR	AFNOR BRD-07/6-07/04	7
7.129	LI/ANL/SLV/254	Meat of slaughter animals	Detection of Salmonella spp. as part of BVO	NF V 08-052 modified	7
7.130	LI/ANL/SRU/354	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of sulphite reducing anaerobe bacteria at 37 °C	NF-XP-V 08-061	7
7.131	LI/ANL/TAU/037	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of anaerobe and facultative anaerobe bacteria at 30°C	ISO 4833 modified	7
7.132	LI/ANL/TKU/137	Food, animal waste and animal feed	Enumeration of total aerobe count at 30 °C	ISO 4833-1	7
7.133	LI/ANL/TKV/237	Meat of slaughter animals	Enumeration of aerobe and facultative aerobe micro-organisms – at 30 °C as part of BVO	NF V 08-051 modified	7
7.134	LI/ANL/VIU/054	Food, animal waste and animal feed	Detection of Vibrio species other than cholerae and parahaemolyticus	ISO/TS 21872-2 modified	7
7.135	LI/ANL/VPU/154	Food, animal waste and animal feed	Detection of Vibrio cholerae en Vibrio parahaemolyticus	ISO/TS 21872-1 modified	7

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification- Techniques used	Site
BACTERIOLOGICAL ANALYSIS OF WATER					
7.136	LI/ANL/FCD/658	Drinking water, process water	Enumeration of thermotolerant (fecal) coliforms at 44°C using membrane filtration—	BRD 07/20-03/11 modified	7
7.137	LI/ANL/TKD/631	Drinking water, process water, surface water	Enumeration of total aerobic count at 22°C and 37°C	ISO 6222 (WAC/V/A/001)	7
7.138	LI/ANL/SRD/654	Drinking water	Enumeration and detection of sulphite reducing clostridia using membrane filtration	ISO 6461-2	7
7.139			Enumeration and detection of Clostridium perfringens using membrane filtration	ISO 6461-2 modified (WAC/V/A/007)	7
7.140	LI/ANL/SLD/654	Drinking water	Detection of Salmonella spp. using membrane filtration	ISO/DIS 19250 modified (WAC/V/A/004)	7
7.141	LI/ANL/PSD/654	Drinking water	Enumeration of Pseudomonas aeruginosa using membrane filtration	ISO 16266 modified (WAC/V/A/006)	7
7.142	LI/ANL/LEU/554	Drinking water	Enumeration of Legionella spp. and L. pneumophila	NEN 6265 (WAC/V/A/005)	7
7.143	LI/ANL/ECD/654	Drinking water	Detection and enumeration of Escherichia coli and coliforms at 37°C using membrane filtration -	ISO 9308/1 (WAC/V/A/002))	7
7.144	LI/ANL/FSD/654	Drinking water	Enumeration of fecal streptococci at 37°C using membrane filtration	ISO 7899-2 (WAC/V/A/003)	7
BACTERIOLOGICAL ANALYSIS OF FUELS					
7.145	LI/ANL/GSB/734	Liquid fuels	Enumeration of yeasts and moulds using membrane filtration — at 25 °C	IP 385 modified	7
7.146	LI/ANL/ASB/734	Liquid fuels	Enumeration of anaerobic and sulphate reducing bacteria in fuels — using membrane filtration at 25 °C.	IP 385 modified	7
7.147	LI/ANL/SWB/734	Water phase of liquid fuels	Enumeration of anaerobe and sulphite reducing micro-organisms at 25 °C	IP 385 modified	7
7.148	LI/ANL/TWB/734	Water phase of liquid fuels	Enumeration of aerobic and facultative aerobic micro-organisms - at 25 °C	IP 385 modified	7
7.149	LI/ANL/TKB/734	Liquid fuels	Enumeration of aerobic and facultative aerobic micro- at 25 °C using membrane filtration	IP 385 modified	7
7.150	LI/ANL/GWB/734	water phase of liquid fuels	Enumeration of yeasts and moulds at 25 °C	IP 385 modified	7

Nr. Test	Code	Matrix / Products tested	Gemeten eigenschappen / Characteristics measured	Methode-Techniek / Method specification-Techniques used	Site
SAMPLING					
FOOD, FEED, SURFACES					
7.151	OI/OPE/GT/001	Voedingsmiddelen, Dierenvoeders en monsters veeteelt projecten	Geconditioneerd transport van monsters	Interne methode	7
7.152	OI/MSN/WT/001	Drink- en zwembadwater	Steriele bemonstering	Interne methode	7
7.153	OI/MSN/OPP/001	Oppervlakken	Steriele bemonstering rodacs	Interne methode	7
7.154	OI/MSN/OPP/002	Oppervlakken	Steriele bemonstering swabs	Interne methode	7
7.155	OI/MSN/KG/001	Voedermiddelen, dierenvoeders en toevoegingsmiddelen	Bemonstering	Volgens de bijlage van het KB 01/03/2009 (officiële controle op stoffen bestemd voor dierlijke voeding)	7
7.156	OI/MSN/VLB/001	Vloeibare levensmiddelen m.u.v. water	Steriele bemonstering	Interne methode	7
7.157	OI/MSN/VST/001	Vaste en semi-vloeibare Levensmiddelen	Steriele bemonstering	Interne methode	7
7.158	OI/OPE/TM/001	Voedingsmiddelen, ruimten en oppervlakken	Het ter indicatie meten van de temperatuur	Interne methode	7
7.159	OI/MSN/GMP/001	Voedermiddelen, dierenvoeders en toevoegingsmiddelen	Bemonstering	Volgens de bijlage van het KB 01/03/2009 (officiële controle op stoffen bestemd voor dierlijke voeding)	7
7.160	OI/MSN/SLM/002	Bloem en aanverwante producten	Onafhankelijke bemonstering	SNI 19-0428	7
7.161	OI/MSN/DP/001	Dierlijke bijproducten	Bemonstering	CMA/1/A,21	7

FLEXIBLE SCOPE

Flexible scope with respect to product tested

Product tested	Substance	Technique	site
ORGANIC CHEMICAL ANALYSIS			
FOOD & FEED			
Food and basic ingredients for food	Acrylamide	LC-ESI-MS-MS	6
INORGANIC CHEMICAL ANALYSIS			
ENVIRONMENT			
Waters and eluates	Hg	CV-AAS	6
FOOD & FEED			
Food	Hg	CV-AAS	6
Feed			
Food and animal feed	Acidity	Titration	7
Food and animal feed	Ash	Gravimetry	7
Food and animal feed	Cellulose	Gravimetry	7
Food	Fat	Gravimetry	7
Food	Hydroxyproline and collagene	Spectrophotometry	7
Food and animal feed	Moisture	Gravimetry	7
Food and animal feed	Nitrogen	Titration	7
Food and animal feed	Nitrogen	Dumas	7
Food	Salt	Titration	7
Food	Starch	Titration	7
Food and animal feed	Sugars	Titration	7
Food	Sulphur dioxide	Titration	7

Flexible scope with respect to substance and product tested

Product tested	Substance	Technique	site
ORGANIC CHEMICAL ANALYSIS			
ELECTRONIC EQUIPMENT			
Electrical, electronic and related materials	Brominated flame retardants	GC-MS	6
ENVIRONMENT			
Gases	Determination of the composition	GCFID/TCD	1
Environmental samples	Brominated flame retardants	GC-HRMS	6
Environmental samples	Perfluorinated compounds	LC-ESI-MS-MS	6
Water	Phenolic compounds	GC/MS	6
Water	Short chain chlorinated paraffins	GC/MS-MS	6
Environmental samples	Polar organic compounds	UPLC –ESI-(amTOF)MS	6
Environmental samples	Volatile organic compounds	HS-GC/MS	6
Environmental samples	Semi-volatile and non volatile organic compounds	LV-GC/MS	6
Environmental samples	Halogenated organic compounds	GC-ECD	6

FOOD & FEED			
Food and food related products	Brominated flame retardants	GC-HRMS	6
Food and food related products	Perfluorinated compounds	LC-ESI-MS-MS	6
Food	Mycotoxins	UPLC-ESI-MS-MS	6
Animal feeding stuff	Mycotoxins	UPLC-ESI-MS-MS	6
Food	Photo-initiators	UPLC-ESI-MS-MS	6
Food	Volatile organic compounds	HS-GC/MS	6
Fatty food	"MCPD"	GC/MS	6
Food and animal feed	Preservatives	HPLC-UV	7
Food and animal feed	Allergens	Elisa	7
Food	Water soluble synthetic dyes	HPLC-PDA	7
Food	Soedan dyes	HPLC-PDA	7
Food	Mycotoxins	HPLC-PDA or FL	7
Food	Stimulants (Caffeine, Theine, Theobromine)	HPLC-UV	7
Food and animal feed	Water soluble vitamins	HPLC-UV or FL	7
INORGANIC CHEMICAL ANALYSIS			
ENVIRONMENT			
Water and eluates	Elements (including heavy metals)	ICP-OES	6
	Elements (including heavy metals)	ICP-MS	
Food	Elements (including heavy metals)	ICP-MS	6
Feed	Elements (including heavy metals)	ICP-OES	6
	Elements (including heavy metals)	ICP-MS	
MOLECULAR BIOLOGICAL ANALYSIS OF FOOD			
Food	GMO screening	In house method / DNA-extractie + real-time PCR	7
Food	GMO identificatie en kwantificatie	In house method / DNA-extractie + real-time PCR	7

Flexible scope with respect to substance tested

Product tested	Substance	Technique	site
Absorption liquids	Elements (including heavy metals)	ICP-OES	6
	Elements (including heavy metals)	ICP-MS	
Filters from emission samples and dust	Elements (including heavy metals)	ICP-OES	6
	Elements (including heavy metals)	ICP-MS	
Soil, sludge, solid and pasty waste	Elements (including heavy metals)	ICP-OES	6
Oil	Metals	ICP-OES	6