

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD
Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

Locatie	Afkorting
H.J.E. Wenckebachweg 120 1114 AD Amsterdam-Duivendrecht Nederland	A

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Monsterneming				
a.	Oppervlaktewater, onderwatersubstraten en waterbodems (zoet en brak)	Bemonstering voor de bepaling van de soortensamenstelling van de macrovertebraten (verrichting 168); multihabitatmethode, diepwatermethode	V-043 eigen methode	A
b.	Substraten in oppervlaktewater (zoet en brak)	Bemonstering voor de bepaling van de soortensamenstelling van de bentische diatomeeën (ten behoeve van de voorbehandeling overeenkomstig verrichting 169); substraatmethode	V-040 eigen methode	A

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas
Operationeel Directeur

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#).
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **Eurofins Omegam B.V.**Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019** tot **30-11-2020**Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Anorganische parameters: nat-chemisch				
1.	Grond en slib	Het bepalen van de pH (pH-H ₂ O, pH-KCl en pH-CaCl ₂); potentiometrie	FYX0G conform NEN-ISO 10390	A
2.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FY10W conform NEN-EN-ISO 10523	A
3.	Grond en slib	Het bepalen van de geleidbaarheid (EC); conductometrie	FY12WG conform NEN 5749	A
4.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van de geleidbaarheid (EC); conductometrie	FY12WG conform NEN-ISO 7888	A
5.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik na n dagen (BZV); elektrochemie	IS20W conform NEN-EN-1899-1 en NEN-EN1899-2	A
6.	Grond en slib	Het bepalen van de droge stof in veldvochtige grond; gravimetrie	GR10G en GR10MW eigen methode	A
7.	Grond en slib	Het bepalen van het gloeiverlies bij 550 °C en het organische stof gehalte; gravimetrie	GR20G conform NEN-EN 15935 (gloeirest grond), conform NEN-EN 15169 en NEN 6499 par. 3.5 (gloeirest slib) en conform NEN 5754 (organische stof)	A
8.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; filtratie over papierfilter, gravimetrie	GR60W conform NEN 6621	A
9.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; filtratie over glasvezelfilter, gravimetrie	GR60W conform NEN-EN 872 en NEN 6499	A
10.	Grond-, drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; filtratie over membraanfilter, gravimetrie	GR60W conform NEN 6484	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
11.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan organisch stof m.b.v. chemisch zuurstofverbruik (CZV); titrimetrie	TI10G eigen methode	A
12.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik (CZV); titrimetrie	TI10W/TI10AW conform NEN 6633	A
13.	Slib	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; titrimetrie	TI20G conform NEN 6641 (1983)	A
14.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; titrimetrie	TI20G eigen methode (analyse conform NEN 6641, uitgave 1983)	A
15.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; titrimetrie	TI20W conform NEN-ISO 5663	A
16.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het M- en P-getal; titrimetrie	TI30W conform NEN-EN-ISO 9963-1	A
17.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chlorofyl-a en feofytine; fotometrie	KR40W conform NEN 6520 en ISO 10260	A
18.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan vrij en totaal-cyanide; doorstroomanalysestelsel (fotometrie)	AA04 conform NEN-EN-ISO 17380	A
19.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij en totaal-cyanide; doorstroomanalysestelsel (fotometrie)	AA04 conform NEN-EN-ISO 14403-2	A
20.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium; doorstroomanalysestelsel (fotometrie)	AA11W eigen methode	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
21.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan chloride; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA12W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15682	A
22.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost fosfaat; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA13W eigen methode	A
23.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost nitraat-stikstof; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA14W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395	A
24.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost nitriet-stikstof; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA15W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395	A
25.	Drink- en zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA16W eigen methode	A
26.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan totaal-stikstof en totaal-fosfaat; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA17W en AA18W eigen methode	A
27.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan silicaat; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA90W eigen methode	A
28.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan met waterdamp vluchtige fenolen (fenol-index); doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA21W eigen methode	A
29.	Drink- en zwemwater	Het bepalen van het kaliumpermanganaat verbruik; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA51W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 8467	A
30.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het Chemisch Zuurstofverbruik (CZV); cuvettentest	CZVCUVTEST conform NEN-ISO 15705 en gelijkwaardig aan NEN 6633	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
31.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	IC20W conform NEN-EN-ISO 10304-1	A
32.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie bromide, chloride, nitraat, fosfaat en sulfaat	IC20W conform NEN-EN-ISO 10304-1	A
33.	Grond, slib en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	IC20W en AA10G extractie eigen methode; meting conform NEN-EN-ISO 10304-1	A
34.	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan (organisch) koolstof (TOC en DOC); hoge temperatuur TOC-toestellen	TC12W conform NEN-EN 1484	A

Anorganische parameters: metalen

35.	Grond-, drink- en gefiltreerd oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen in aangezuurd water (0,1 M salpeterzuur); ICP-MS chrom, nikkel, koper, zink, arseen, cadmium, lood, barium, molybdeen, vanadium, kobalt en zilver	ICPMS1S conform NEN-EN-ISO 17294-2	A
36.	Grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste elementen; ICP-MS arsen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, antimoon, seleen, tin, vanadium, zink, aluminium, boor, ijzer, mangaan, calcium, magnesium, kalium, natrium en zilver	ICPMS1S gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2	A
37.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen (na destructie met salpeterzuur); ICP-MS arsen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, antimoon, seleen, tin, vanadium, zink, aluminium, boor, ijzer, mangaan, calcium, magnesium, kalium, natrium en zilver	ICPMS1S conform NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie volgens eigen methode	A
38.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen (na destructie met koningswater); ICP-MS chrom, nikkel, koper, zink, arseen, cadmium, lood en zilver	ICPMS1S conform NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN-EN-ISO 15587-1	A

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
39.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste elementen; ICP-MS arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel en zink	ICPMS1S conform NEN-EN-ISO 17294-2	A
40.	Proceswater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste elementen; ICP-MS zilver en koper	ICPMS1S Conform NEN-EN-ISO 17294-2	A
41.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES chroom, nikkel, koper, zink, arseen, cadmium, lood, tin, ijzer, mangaan, barium, molybdeen, vanadium, kobalt, seleen en fosfor	ICP00K conform NEN 6966 en destructie grond conform NEN 6961 en destructie slib conform NEN-EN 13346	A
42.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan kwik; CV-AAS	AFI00K conform NEN-ISO 16772 (destructie grond conform NEN 6961 en destructie slib conform NEN-EN 13346)	A
43.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS chroom, nikkel, koper, zink, arseen, cadmium, lood, tin, ijzer, mangaan, barium, molybdeen, vanadium, kobalt, kwik (niet-vluchtig) en seleen	ICPMS00K conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie grond conform NEN 6961 en destructie slib conform NEN-EN 13346)	A
44.	Grond-, oppervlakte-, drink-, regen- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; CV-AAS	AFI00KMn gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12846	A

Organische parameters

45.	Grond-, oppervlakte-, en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10W eigen methode	A
46.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10AW conform NEN-EN-ISO 9377-2	A
47.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10G eigen methode	A
48.	Olie	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	HK3_5GW eigen methode	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 086**

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
49.	Grond-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, isodrin, telodrin, heptachloor, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, aldrin, dieldrin, endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, alfa-endosulfan, hexachloorbutadieen, hexachloorethaan, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	HK3-5GW eigen methode	A
50.	Grond, slib en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, endosulfansulfaat, isodrin, telodrin, heptachloor, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, aldrin, dieldrin, endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, alfa-endosulfan, hexachloorbutadieen, hexachloorethaan, 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, cis-chloordaan, trans-chloordaan, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	HK3-5GW eigen methode	A
51.	Grond-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen; GC-ECD 2-monochloorfenol, 3-monochloorfenol, 4-monochloorfenol, 2,3-dichloorfenol, 2,4-dichloorfenol, 2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol en pentachloorfenol	HK70GW eigen methode	A
52.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen; GC-ECD 2-monochloorfenol, 3-monochloorfenol, 4-monochloorfenol, 2,3-dichloorfenol, 2,4+2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, 2,3,5,6-tetrachloorfenol en pentachloorfenol	HK70GW conform VPR C85-14	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
53.	Slib en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen; GC-ECD 2-monochloorfenol, 3-monochloorfenol, 4-monochloorfenol, 2,3-dichloorfenol, 2,4+2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, 2,3,5,6-tetrachloorfenol en pentachloorfenol	HK70GW eigen methode	A
54.	Grond-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige koolwaterstoffen; "purge and trap" en GC-MS dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som van (m+p)-xyleen, styreen, naftaleen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, monochloorbenzeen, MTBE, monochlooretheen (vinylchloride), 1,1-dichlooretheen, 1,1-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan en bromoform	VL30TEK.MS eigen methode	A
55.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige koolwaterstoffen; "purge and trap" en GC-MS benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som van (m+p)-xyleen, styreen, naftaleen, dichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, trans-1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en 1,1,2,2-tetrachloorethaan	VL30G.V00, VL30TEK.MS eigen methode	A
56.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige koolwaterstoffen; "purge and trap" en GC-MS 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, som van 3-en 4-ethyltolueen, 1,2-diethylbenzeen, 1,3-diethylbenzeen, 1,4-diethylbenzeen en benzeen	VL30TEK.MS eigen methode	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 086**

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
57.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); GC-MS naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3,cd)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen en benzo(g,h,i)peryleen	MS16GW eigen methode	A
58.	Asfalt(kernen), boor(kernen), wegenmateriaal en asfaltgranulaat	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); GC-MS naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	MS16A eigen methode	A
59.	Asfalt(kernen), boor(kernen), wegenmateriaal en asfaltgranulaat	Het aantonen van PAK; DLC	WBLDLC eigen methode	A
60.	Grond, waterbodem en slib	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	MS16GW eigen methode	A
61.	Grond,- oppervlakte-en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan organofosfor- en organostikstofbestrijdingsmiddelen; GC-MS atrazine, propazine, simazine, mevinfos, dimethoat, diazinon, parathion-methyl, malathion, parathion-ethyl, chloorpyrifos, bromofos-methyl, bromofos-ethyl, chloorfenvinfos, ethoprofos, tolclofos-methyl, fenitrothion, pyrazofos, azinfos-ethyl, coumafos, dichlobenil, profam, propachlor, disulfoton, pentachloorbenzeen, demeton-S-methyl, chloorprofam, hexachloorbenzeen, gamma-HCH, terbutylazine, fonofos, propyzamide, pyrimethanil, tri-allaat, chloorpyrifos-methyl, vinclozolin, alachlor, metalaxyl, prosulfocarb, pirimifos-methyl, metolachlor, triadimefon, metazachlor, furalaxyl, procimidon, tetrachloorvinfos, fluazifop-P-butylester, bifenthrin, tetrametrin, broompropylaate, fenpropathrin, permethrin, fenvaleraat, propiconazool, dichloorvos, fenthion, methidathion en terbutryn	MS03SIM eigen methode	A
62.	Grond, slib en waterbodem, afval-, oppervlakte-en zeewater	Het bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; GC-MS dibutyltin, tributyltin, tetrabutyltin, tricyclohexyltin en trifenylytin	MSOTGW eigen methode	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 086**

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
63.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan brandvertragende stoffen; GC-MS 2,4,4'-tribromodiphenyl ether (BDE-028), 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-047), 2,2',4,4',6-pentabromodiphenyl ether (BDE-100), 2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether (BDE-099), 2,2',3,4,4'-pentabromodiphenyl ether (BDE-085), 2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether (BDE-154), 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-153) en 2,2'3,4,4',5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-138)	MS-BRV-W eigen methode	A
64.	Drink-, grond- oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan aniliden (amides) in water; LV-PTV-GC-MS aniline, som van o-, m- en p-toluidine, N-methylaniline, 2-chlooraniline; N-ethylaniline, som van 2,4-, 2,5-, 2,6- en 3,5-dimethylaniline, o-anisidine, 2,3-dimethylaniline, 3,4-dimethylaniline, 3-chlooraniline, 4-chlooraniline, N,N-diethylaniline, 4-isopropylaniline, 2,3-dichlooraniline, 2,4,6-trimethylaniline, 4-broomaniline, 3-chloor-4-methylaniline, som van 4- en 5-chloor-2-methylaniline, 2,6-diethylaniline, 2,4-dichlooraniline, 2,5-dichlooraniline, 2,6-dichlooraniline, 3,4-dichlooraniline, 2,3,4-trichlooraniline, 2-nitroaniline, 3,5-dichlooraniline, 3-nitroaniline, 4-methyl-2-nitroaniline, 4-methyl-3-nitroaniline, 2,4,5-trichlooraniline, 3,4,5-trichlooraniline, 4-methoxy-2-nitroaniline, 2,4,6-trichlooraniline, 2,6-dichloor-4-nitroaniline, dibenzylamine, pentachlooraniline, 2-phenylsulphonaniline, tribenzylamine, 3,3-dichloorbenzidine, 2,3,5,6-tetrachlooraniline, 2-(trifluormethyl)aniline, 2-chloor-4-methylaniline, 2-aminoacetophenone en 4-chloor-2-nitroaniline	ANILIDEN eigen methode	A
65.	Water, grond en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); HPLC-UV/fluorescentie naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantheen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(g,h,i)peryleen, dibenzo(a,h)anthraceen en indeno(1,2,3,cd)pyreen	LC01GW eigen methode	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: L 086

van Eurofins Omegam B.V.

Deze bijlage is geldig van: 15-05-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 21-11-2018

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
66.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan bestrijdingsmiddelen; HPLC-ESPOS-MS/MS</p> <p>abamectine, acetamiprid, aldicarb, aldicarb-sulfon, aldicarb-sulfoxide, amidosulfuron, anthraquinon, azaconazool, azinfos-methyl, azoxystrobin, bam, bifenox, bitertanol, boscalid, brodifacoum, bromacil, bromadiolon, buprofezin, butocarboxim, butocarboxim-sulfoxide, carbendazim, carbetamide, carbofuran, carboxin, chloorbromuron, chloorsulfuron, chloortoluron, chloridazon, chloroxuron, clomazon, cloquintocet-mexyl, cyazofamid, cyproconazool, cyprodinil, DEET, diazinon, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenican, dimethenamide, dimethomorf, diuron, DMST, dodine, ethofumesaat, ethoxysulfuron, etoxazool, etrimfos, fenamidone, fenhexamid, fenoxaprop-p-ethyl ester, fenpropimorf, fenuron, flonicamid, fluopicolide, fluoxastrobin, flurtamon, flutolanil, fluvenacet, foramsulfuron, formotion, fosfamidon (som e+z), fosthiazaat, furmecyclo, haloxyfop-R-methyl, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, iodocarb, iodosulfuron-methyl, iprodion, isoproturon, isoxaben, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, lufenuron, mesosulfuron-methyl, mesotrion, metamidron, metconazool, methabenzthiazuron, methomyl, methoxyfenozone, metabromuron, metoxuron, metribuzin, monocrotofos, monolinuron, monuron, nuarimol, oxasulfuron, oxydemeton-methyl, pencycuron, phosalone, phthalimide, picoxystrobin, pirimicarb, pirimicarb-desmethyl, propoxur, prosulfuron, pymetrozine, pyraclostrobin, pyroxsulam, quinoxifen, quizalofop-ethyl, quizalofop-P, simazine, spinosad A, spinosad D, spiroadiclofen, spiromesifen, sulcotrione, sulfosulfuron, sulfotep, tebufenpyrad, thiacloprid, thiamethoxam, thifensulfuron-methyl, topramezon, triadimenol, triasulfuron, triclocarban, trifloxystrobin, triforine, tritosulfuron, vamidothion en zoxamide</p>	LCTQ1 eigen methode	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
67.	Afval- en zeewater	Het bepalen van het gehalte aan bestrijdingsmiddelen; HPLC-ESPOS-MS/MS acetamiprid, aldicarb, amidosulfuron, anthraquinone, azaconazool, azinfos-methyl, azoxystrobin, bam, bitertanol, boscalid, bromacil, buprofezin, butocarboxim, carbendazim, carbetamide, carbofuran, carboxin, chloorbromuron, chloorsulfuron, chloortoluron, chloridazon, chloroxuron, clomazone, cycloxydim, cyproconazool, cyprodinil, DEET, diazinon, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenican, dimethenamide, diuron, DMST, ethofumesaat, etoxazool, fenamidone, fenhexamide, fenpropidin, fenpropimorf, fenuron, fluopicolide, flurtamone, flutolanil, fluvenacet, foramsulfuron, formothion, fosfamidon, furmecycloz, haloxyfop-R-methyl, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, iodosulfuron-methyl, isoproturon, isoxaben, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, mesosulfuron-methyl, metamitron, metconazool, methabenzthiazuron, methomyl, methoxyfenozyde, metabromuron, metoxuron, metribuzin, monocrotofos, monuron, nicosulfuron, nuarimol, oxasulfuron, pencycuron, phthalimide, picoxystrobin, pirimicarb, pirimicarb-desmethyl, propoxur, prosulfuron, pymetrozine, pyraclostrobine, pyroxsulam, quizalofop-p, sethoxidim, simazine, spinosad A, spinosad D, sulfosulfuron, thiabendazool, thiacloprid, thiamethoxam, thifensulfuron-methyl, topramezone, triadimenol, triasulfuron, triclocarban, trifloxystrobin, triforine, tritosulfuron, vamidothion en zoxamide	LCTQ1 eigen methode	A
68.	Drink-, grond-, zee- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan zure bestrijdingsmiddelen; HPLC-ESNEG-MS/MS 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4,5-T, 2,4-5-TP, bentazon, bromoxynil, chloroxynil, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluazinam, fluroxypr, HTI, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP, metsulfuron-methyl, pentachloorfenol, triclopyr, 2,4-DNF, teflubenzuron, 4-CPA, fipronil en halyfoxop	LCTQ2 eigen methode	A
69.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan zure bestrijdingsmiddelen; HPLC-ESNEG-MS/MS 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4,5-T, 2,4-5-TP, bentazon, bromoxynil, chloroxynil, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxypr, HTI, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP, metsulfuron-methyl, triclopyr, 2,4-DNF, 4-CPA en halyfoxop	LCTQ2 eigen methode	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
70.	Grond-, afval, oppervlakte-, drink- en regenwater, grond en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organische halogenen (EOX); microcoulometrie	MC10GW eigen methode	A
71.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organische halogenen (EOX); microcoulometrie	MC10GW conform NEN 6676 (1994)	A

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132)), **pakket SG1 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3)
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG1	VBXXBS conform AP04-V	A
72.	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	FYX0G conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390	A
73.	Veldvochtige grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934	A
74.	Luchtdroge grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934	A
75.	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	LUTUM-NEN conform AP04-SG-III en conform NEN 5753	A
76.	Grond	Het bepalen van het organische stof gehalte; gravimetrie	GR20G conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754	A
77.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES koper, zink, arseen, lood, cadmium, nikkel, chroom, antimoon, barium, kobalt, molybdeen, tin en vanadium	ICP00K conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)	A
78.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS koper, zink, arseen, lood, cadmium, nikkel, chroom, antimoon, barium, kobalt, molybdeen, tin, kwik (niet-vluchtig) en vanadium	ICPMS00K conform AP04-SG-V, conform AP04-SG-VI en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)	A

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
79.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; CV-AAS	AFI00K conform AP04-SG-VI en conform NEN-ISO 16772 (destructie conform NEN 6961)	A
80.	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	LC01GW conform AP04-SG-IX en conform NEN 6970, NEN 6972 en NEN 6977	A
81.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl) en de som van deze 7 PCB's	HK3_5BSB conform AP04-SG-X en conform NEN 6970, NEN 6972 en NEN 6980	A
82.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10B conform AP04-SG-XI	A

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SG2 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3))
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG2	VBXXBS conform AP04-V	A
83.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD hexachloorbenzeen (HCB), alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH), beta-hexachloorcyclohexaan (beta-HCH), gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH), delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH), endosulfansulfaat, 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, hexachloorbutadieen, heptachloor, alfa-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen en som organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	HK3_5BSB conform AP04-SG-XIV en conform NEN 6970, NEN 6972 en NEN 6980	A

van Eurofins Omegam B.V.

Deze bijlage is geldig van: 15-05-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 21-11-2018

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
84.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet vluchtige chloorbenzenen; GC-ECD 1,2,3-trichloorbenzenen, 1,2,4-trichloorbenzenen, 1,3,5-trichloorbenzenen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzenen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzenen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzenen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzenen en hexachloorbenzenen	HK3_5BSB conform AP04-SG-XV	A
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), pakket SG4 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) volledig pakket				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG4	VBXXBS conform AP04-V	A
85.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij en totaal); spectrofotometrie	AA04 conform AP04-SG-VII	A
86.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	IC20W en AA10G conform AP04-SG-XII	A
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), pakket SG5 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) volledig pakket (waarbij de bepaling van het gehalte aan organostikstof- en organofosforbestrijdingsmiddelen structureel uitbesteed wordt)				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG5	VBXXBS conform AP04-V en conform NEN-EN 16179	A
87.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen; GC-ECD 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, de som van deze drie monochloorfenolen, 2,3-chloorfenol, som van (2,4-chloorfenol, 2,5-chloorfenol), 2,6-chloorfenol, 3,4-chloorfenol, 3,5-chloorfenol, en de som van deze zes dichloorfenolen, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, de som van deze zes trichloorfenolen, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, 2,3,5,6-tetrachloorfenol, de som van deze drie tetrachloorfenolen en pentachloorfenol	HK70GW conform AP04-SG-XIII	A
88.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan aromatische oplosmiddelen; "purge and trap" en GC-MS 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, som van 3-ethyltolueen en 4-ethyltolueen, isopropylbenzeen, propylbenzeen en de som aromatische oplosmiddelen	VL30G.VOO en VL30TEKMS conform AP04-SG-XVII	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
89.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS zilver	ICPMS00K conform AP04-SG-V, ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2	A
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), pakket SG6 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) volledig pakket				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG6	VBXXBS conform AP04-V en NEN 5898	A
90.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform AP04-SG-XVIII en conform NEN 5898	A
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), pakket SG8 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (NAW-132-3) volledig pakket				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG8	VBXXBS conform AP04-V	A
91.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES beryllium, tellurium en seleen	ICP00K conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)	A
92.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS beryllium, tellurium, thallium en seleen	ICPMS00K conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)	A
93.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan thallium; ICP-AES	ICP00K conform AP04-SG-V eigen methode	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
-----	----------------------	--	-------------------------	---------

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SB1 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-2)

volledig pakket

--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB1	VBXXBS conform AP04-V	A
94.	Veldvochtige bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SB-I	A
95.	Luchtdroge bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SB-I	A
96.	Bouwstoffen (m.u.v. bitumineuze materialen)	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 en indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	LC01GW conform AP04-SB-III (uitvoering conform NEN 6970, NEN 6972 en NEN 6977)	A
97.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylen), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylen), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylen), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylen), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylen), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylen), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylen) en de som van deze 7 PCB's	HK3_5BSB conform AP04-SB-IV	A
98.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10B conform AP04-SB-V	A

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SB5 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-2)

volledig pakket

--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB5	VBXXBS conform AP04-V en NEN 5898	A
99.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform AP04-SB-VI en conform NEN 5898	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132)} , pakket U1 (uitloogonderzoek; grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging) ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132-4)} volledig pakket (waarbij de bepaling van het gehalte aan cyanide structureel uitbesteed wordt)				
--	Grond en bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U1 (en AP04-E)	VBXXBS conform AP04-V	A
c.	Grond en bouwstoffen	Het bepalen van de emissie van anorganische componenten d.m.v. de kolomproef Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten"	ULKOL-A conform AP04-U-I en conform NEN 7383	A
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132)} , pakket U2 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging) ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132-4)} volledig pakket (waarbij de bepaling van het gehalte aan cyanide structureel uitbesteed wordt)				
--	Bouwstoffen en monolieten	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U2 (en AP04-E)	VBXXBS conform AP04-V	A
d.	Bouwstoffen en monolieten	Het bepalen van de emissie van anorganische componenten d.m.v. de diffusieproef Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten"	ULDIFF conform AP04-U-II en conform NEN 7375	A
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132)} , pakket U3 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging) ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132-4)} volledig pakket (waarbij de bepaling van het gehalte aan cyanide structureel uitbesteed wordt)				
--	Bouwstoffen en afvalstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U3 (en AP04-E)	VBXXBS conform AP04-V	A
e.	Bouwstoffen en afvalstoffen	Het bepalen van de beschikbaarheid voor het uitloggen van anorganische componenten Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten"	MAXBES conform AP04-U-III en conform NEN 7371	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132)} , pakket E (analyse van eluaten) ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0132-1)} niet-volledig pakket				
100.	Eluaten	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FY10W conform AP04-U-IV en conform NEN-EN-ISO 10523	A
101.	Eluaten	Het bepalen van de geleidbaarheid (EC); conductometrie	FY12WG conform AP04-U-V en conform NEN-ISO 7888	A
102.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS lood, cadmium, zink, nikkel, arseen, chroom, koper, molybdeen, barium, tin, kobalt, antimoon, seleen, vanadium en calcium	ICPMS1S conform AP04-E-I, t/m -VII, -IX t/m -XV, XIX en conform NEN-EN-ISO 17294-2	A
103.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan kwik; CV-AAS	AFI01 conform AP04-E-VIII en conform NEN 7324	A
104.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	IC20W conform AP04-E-XVII en conform NEN-EN-ISO 10304-1	A
105.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie na doorstroomanalyse	IS30W conform AP04-E-XVIII	A
AS SIKB 3000 ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0133)} , protocol 3010 ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0133-2)} ; (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond standaardpakket) volledig pakket				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3010	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	A
106.	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	FYX0G conform prestatieblad 3010-1 en conform NEN-ISO 10390	A
107.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G en GR10MW conform prestatieblad 3010-2	A
108.	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	GR50G conform prestatieblad 3010-4 en gelijkwaardig aan NEN 5753	A
109.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	GR20G conform prestatieblad 3010-3 en gelijkwaardig aan NEN 5754	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
110.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	ICP00K conform prestatieblad 3010-5 en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)	A
111.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, kwik (niet-vluchtig) en zink	ICPMS00K conform prestatieblad 3010-5 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)	A
112.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet - vluchtig kwik; CV-AAS	AFI00K conform prestatieblad 3010-5 en conform NEN-ISO 16772 (destructie conform NEN 6961)	A
113.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); GC-MS 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	MS16GW conform prestatieblad 3010-6	A
114.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl) en PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)	HK3_5GW conform prestatieblad 3010-8	A
115.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl) en PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)	MS16GW conform prestatieblad 3010-8	A
116.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10G conform prestatieblad 3010-7	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: L 086

van Eurofins Omegam B.V.

Deze bijlage is geldig van: 15-05-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 21-11-2018

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0133)} ; protocol 3020 ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0133-2)} (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend I) volledig pakket				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3020	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	A
117.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD hexachloorbenzeen, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-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, heptachloor, alfa-endosulfan, isodrin, telodrin, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, som van deze twee chloordanen, som van organochloorbestrijdingsmiddelen, hexachloorbutadieen	HK3_5GW conform prestatieblad 3020-1	A
118.	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	HK3_5GW conform prestatieblad 3020-2	A
119.	Grond	Het bepalen van overige organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD delta-HCH en endosulfansulfaat	HK3_5GW conform prestatieblad 3020-3	A
AS SIKB 3000 ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0133)} ; protocol 3030 ^{(versie 23-06-2016) (NAW-0133-2)} (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend II) volledig pakket				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3030	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	A

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
120.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, MTBE en ETBE; "purge and trap" en GC-MS vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som van (m+p)-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, som aromatische oplosmiddelen, naftaleen 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-dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, som van deze drie dichloorpropanen, tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl-tert-butylether (MTBE) en ethyl-tert-butylether (ETBE)	VL30G.VOO en VL30TEK.MS conform prestatieblad 3030-1	A
121.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; "purge and trap" en GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3 dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	VL30G.VOO en VL30TEK.MS conform prestatieblad 3030-2	A
122.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan overige aromatische oplosmiddelen; "purge and trap" en GC-MS 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, som van 3- en 4-ethyltolueen, isopropylbenzeen, propylbenzeen en de som aromatische oplosmiddelen	VL30G.VOO en VL30TEK.MS conform prestatieblad 3030-3	A

AS SIKB 3000(versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3040**(versie 23-06-2016) (NAW-0133-2) **(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) volledig pakket**

--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3040	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	A
123.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	IC20W conform prestatieblad 3040-2 (meting conform NEN-EN-ISO 10304-1, extractie conform VPR C85-06)	A
124.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); fotometrie	AA04 conform prestatieblad 3040-1	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3050 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2) Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend IV) volledig pakket				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3050	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	A
125.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, telluur en zilver	ICP00K conform prestatieblad 3050-1 en -2 en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)	A
126.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver	ICPMS00K conform prestatieblad 3050-1 en -2 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)	A
127.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan thallium; ICP-AES	ICP00K conform prestatieblad 3050-2 eigen methode	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3070 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend V) volledig pakket				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3070	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5898	A
128.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform prestatieblad 3070-1 en conform NEN 5898	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3110 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) volledig pakket				
129.	Grondwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FY10W conform prestatieblad 3110-1	A
130.	Grondwater	Het bepalen van de elektrische geleiding; conductometrie	FY12WG conform prestatieblad 3110-2 en conform NEN-ISO 7888	A
131.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, zink en kwik	ICPMS1S conform prestatieblad 3110-3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2	A
132.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan niet - vluchtig kwik; CV-AAS.	AFI00KMn conform prestatieblad 3110-3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12846	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
133.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); HPLC-UV/ fluorescentie 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	LC01GW conform prestatieblad 3110-4	A
134.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10W conform prestatieblad 3110-5	A

AS SIKB 3000(versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3120**(versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (**Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I); volledig pakket**

135.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's) en organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, de som van deze zeven PCB's, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, de som van deze vier HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie drin's, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, de som van deze zes DD's, heptachloor, alfa-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloorepoxide, cis-chloordaan, trans-chloordaan en de som van deze twee chloordanen	HK3_5GW conform prestatieblad 3120-1	A
136.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetra-chloorbenzenen, penta- en hexachloorbenzeen; GC-ECD 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, de 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	HK3_5GW conform prestatieblad 3120-2	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3130 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend II); volledig pakket				
137.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, MTBE en ETBE; "purge and trap" en GC-MS vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, som van (m+p)-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen en naftaleen 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, de som van deze dichloorpropanen, tribroommethaan (bromofom) overige vluchtige verbindingen: methyl-tert-butylether (MTBE), ethyl-tert-butylether (ETBE)	VL30TEK.MS conform prestatieblad 3130-1	A
138.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; "purge and trap" en GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3 dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	VL30TEK.MS conform prestatieblad 3130-2	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3140 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend III); volledig pakket				
139.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie chloride, nitraat, ortho-fosfaat en sulfaat	IC20W conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN-EN-ISO 10304-1	A
140.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); fotometrie	AA04 conform prestatieblad 3140-1	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3150 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV); volledig pakket				
141.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, telluur, thallium en zilver	ICPMS1S conform prestatieblad 3150-1 en -2 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3210 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem standaard pakket) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3210	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719	A
142.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform prestatieblad 3210-1	A
143.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	GR20G conform prestatieblad 3210-2 en gelijkwaardig aan NEN 5754	A
144.	Waterbodem	Bepaling van het gehalte aan fracties; pipet fractie <2 µm (lutum)	GR50G conform prestatieblad 3210-3 en gelijkwaardig aan NEN 5753	A
145.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	ICP00K conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)	A
146.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, kwik (niet-vluchtig) en zink	ICPMS00K conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)	A
147.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; CV-AAS	AFI00K conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN-ISO 16772 (destructie conform NEN 6961)	A
148.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); GC-MS 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	MS16GW conform prestatieblad 3210-5	A
149.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10G conform prestatieblad 3210-6	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
150.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl), som van deze zeven PCB'S	MS16GW conform prestatieblad 3210-7	A
151.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl), som van deze zeven PCB'S	HK3_5GW conform prestatieblad 3210-7	A

AS SIKB 3000(versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3220**(versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) **(Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend I) volledig pakket**

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3220	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719	A
152.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdings-middelen (OCB's); GC-ECD hexachloorbutadien, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, som chloorbenzenen, alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH), beta-hexachloorcyclohexaan (beta-HCH), gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH), som van deze drie HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", isodrin, telodrin, 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 de twee DDT's, som van deze zes DD's, heptachloor, alfa-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en som van cis- en trans-chloordaan	HK3_5GW conform prestatieblad 3220-1	A
153.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan overige organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD delta-HCH, HCH-verbindingen (som), endosulfansulfaat	HK3_5GW conform prestatieblad 3220-2	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3230 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend II) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3230	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719	A
154.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; "purge and trap" en GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en de som dichloorbenzenen	VL30G.Voo en VL30TEK.MS conform prestatieblad 3230-1	A
155.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen; GC-ECD 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen en de som trichloorbenzenen. 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen en de som van tetrachloorbenzenen en de som van chloorbenzenen	HK3_5GW conform prestatieblad 3230-2	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3240 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend III) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3240	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719	A
156.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); spectrofotometrie	AA04 conform prestatieblad 3240-1	A
157.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	IC20W conform prestatieblad 3240-2 (meting conform NEN-EN-ISO 10304-1)	A
158.	Waterbodem	Het bepalen van de pH-H ₂ O; potentiometrie	FYX0G conform prestatieblad 3240-3 en conform NEN-ISO 10390	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3250 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend IV) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3250	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719	A
159.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	ICP00K conform prestatieblad 3250-1 en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)	A

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
160.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	ICPMS00K conform prestatieblad 3250-1 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3260 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend V) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3260	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719	A
161.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; GC-ECD	HK70GW conform prestatieblad 3260-1	A
162.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; GC-MS tributyltinverbindingen (TBT), trifenylnitroverbindingen (TFT) en de som van deze organotinverbindingen	MSOTGW conform prestatieblad 3260-2	A
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3270 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend VI) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3270	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5898	A
163.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform prestatieblad 3270-1 en NEN 5898	A
Microbiologische parameters				
164.	Zwem-, oppervlakte- en afvalwater	Het aantonen en kwantificeren van intestinale enterococci; MPN techniek met microtiterplaten	BA30W conform NEN-EN-ISO 7899-1	A
165.	Zwem-, oppervlakte- en afvalwater	Het aantonen en kwantificeren van Escherichia coli; MPN techniek met microtiterplaten	BA20W conform NEN-EN-ISO 9308-3	A
Hydrobiologische analyses				
166.	Oppervlaktewater (zoet en brak)	Het bepalen van de dichtheid en het biovolume van vijf potentieel toxische cyanobacteriegeslachten; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	FYTOPLANKTON telling conform NEN-EN 15204 biovolume eigen methode	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
167.	Oppervlaktewater (zoet en brak)	Het bepalen van de soortensamenstelling en de dichtheid van het fytoplankton; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	FYTOPLANKTON telling conform NEN-EN 15204	A
168.	Oppervlaktewater, waterbodems en onderwatersubstraten (zoet en brak)	Het bepalen van de soortensamenstelling van de macro-evertebraten (> 500 µm); uitzoekmethode (lichtbak en microscopie)	A-207 eigen methode	A
169.	Substraten in oppervlaktewater (zoet en brak)	Het vervaardigen van diatomeeënpreparaten ten behoeve van het bepalen van de soortensamenstelling van benthische diatomeeën; voorbehandelingsmethode (chemische reiniging, oxidatie en inbedding)	A-202 eigen methode	A
170.	Oppervlaktewater en waterbodems (zout en brak)	Het bepalen van de soortensamenstelling van de macro-evertebraten. Uitzoekmethode (lichtbak en microscopie)	A-211 eigen methode	A

Geotechnische parameters

171.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan carbonaten; volumetrische methode	BFSCHEIB conform NEN-ISO 10693	A
172.	Luchtdroge grond	Het bepalen van de droge stof; gravimetrie	GR10G en GR10MW eigen methode	A
173.	Slib	Het bepalen van de droge stof; gravimetrie	GR10G en GR10MW eigen methode	A
174.	Grond en slib	Het bepalen van het gloeiverlies en de gloeirest; gravimetrie	GR20G gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879	A
175.	Grond en slib	Het bepalen van de zeefkrommes 2 µm - 8 mm, het bepalen van geotechnische benamingen grondtype en het bepalen fracties tussen 2 en 63 µm; zeef en sedimentatie	GRAN_SED (scg_kgv) eigen methode	A
176.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan lutum; pipet-methode	LUTUM-NEN conform NEN 5753	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
177.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan lutum; sedigraaf (fotosedimentatie)	GRAN_SED (sedigraaf) eigen methode	A
178.	Grond	Het bepalen van de volumieke massa, het watergehalte, het poriëngehalte en de verzadigingsgraad van monsters uit grondboringen; gravimetrie	VOLUMMON eigen methode	A
179.	Grond en slib	Voorbehandeling van monsters ten behoeve van fysisch-chemische analyses	BFVOORB conform NEN-EN 16179	A
180.	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan lutum (fractie < 2 µm); semi-micro methode	GR50G gelijkwaardig aan NEN 5753	A
181.	Slib of mengsels van water en slib	Het bepalen van de hoeveelheid bezinksel; volumetrie	BF-BEZV conform NEN 6623	A
182.	Asfalt(kernen), boor(kernen) en wegenmateriaal	Het bepalen van de laagdikte en constructieopbouw in boorkernen; geometrisch	LAAGDASF conform RAW 2010 Proef 53 (conform RAW 2005 Proef 152), proef 77.1 (RAW 2015) en conform NEN-EN 12697-36	A
183.	Asfalt(kernen), boor(kernen) en wegenmateriaal	Het aantonen van Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); PAK-detector (PAK-marker)	PAKMRK conform RAW 2015 Proef 77.2	A
184.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan fractie < 2 µm en fractie < 20 µm; areometer	Areometer gelijkwaardig aan RAW proef 1 (RAW 2005) gelijkwaardig aan RAW proef 1 (RAW 2010 en RAW 2015)	A
185.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 µm; gravimetrie	RAWZEV conform RAW proef 2 (RAW 2005 en RAW 2010)	A
186.	Grond	Het bepalen van de korrelverdeling; gravimetrie (droge zieving, natte zieving en droge nazeving)	RAWZEV conform RAW proef 6 (RAW 2005) conform RAW proef 11 (RAW 2010) voorbehandeling gelijkwaardig aan proef 1 (RAW 2005, RAW 2010 en RAW 2015)	A
187.	Grond	Het bepalen van de plasticiteit van grond; gravimetrie	RAWPLAST conform RAW proef 15 (RAW 2005) conform RAW proef 14 (RAW 2010 en RAW 2015)	A
188.	Grond	Het bepalen van de zuurgraad (pH-KCl); potentiometrie	FYX0G conform RAW proef 119 (RAW 2005) conform RAW proef 27 (RAW 2010 en RAW 2015)	A

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
189.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan zoutbelasting; conductometrie	FY12WG conform RAW proef 122 (RAW 2000) en conform RAW proef 4 (RAW 2015)	A
190.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan gloeiverlies, organische stof en CaCO ₃ ; gravimetrie	GR20G conform RAW proef 124 (RAW 2005) conform RAW proef 28 (RAW 2010 en RAW 2015)	A
191.	Grond	Het bepalen van de textuur (lutumgehalte en leemgehalte); gravimetrie	RAW-TEXTUUR conform RAW proef 125 (RAW 2005) conform RAW proef 29 (RAW 2010 en RAW 2015)	A
192.	Grond	Het bepalen van M-50-cijfer; gravimetrie	RAW-TEXTUUR conform RAW proef 125 (RAW 2000)	A
193.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	RAW-MASVER conform RAW proef 158 (RAW 2005) conform RAW proef 36 (RAW 2010 en RAW 2015)	A
194.	Grond	Het bepalen van het massaverlies bij zoutzuurbehandeling; gravimetrie	RAW-MASVER conform RAW proef 159 (RAW 2005) conform RAW proef 37 (RAW 2010 en RAW 2015)	A
195.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan zout in bodemvocht; ionchromatografie	AA10G en IC20W gelijkwaardig aan RAW proef 160 (RAW 2005) gelijkwaardig aan RAW proef 38 (RAW 2010)	A
196.	Grond	Het bepalen van het watergehalte; gravimetrie	GR10G conform RAW proef 161-1 (RAW 2005)	A
Asbest				
197.	Vaste materialen	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASB_IDEN conform NEN 5896	A
198.	Grond, waterbodern, bouw-en sloopafval en granulaat	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform NEN 5898	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 086**

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
199.	Filter	Het bepalen van de vezeldichtheid van asbest met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthrophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST-SEM conform NEN-ISO 14966	A
200.	Filter	Het bepalen van de vezeldichtheid van anorganische vezels met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse	ASBEST-SEM eigen methode	A
201.	Gesedimenteerd stof, kleefmonsters	Het bepalen van het gehalte aan asbest met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthrophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST-SEM conform NEN-ISO 16000-27	A
202.	Gesedimenteerd stof, kleefmonsters	Het bepalen van het gehalte aan anorganische vezels met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse	ASBEST-SEM eigen methode	A
203.	Vaste materialen	Het kwalitatief bepalen van asbestsoorten m.b.v. polarisatie-microscopie (HSG 248) chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthrophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode	A
204.	Grond, slib, waterbodem, puin, granulaat, bouwstoffen	Het kwalitatief bepalen van asbestsoorten m.b.v. polarisatie-microscopie (HSG 248) chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthrophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode	A
205.	Grond, slib, waterbodem, puin, granulaat, bouwstoffen	Het kwalitatief en kwantitatief bepalen van het gehalte aan asbestsoorten m.b.v. polarisatie-microscopie, zeeffractionering en gravimetrie (HSG 248) chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthrophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode	A

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005
Registratienummer: **L 086**

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-05-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **21-11-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
206.	Grond, slib, waterbodem, puin, granulaat, bouwstoffen	Het kwalitatief en kwantitatief bepalen van het gehalte aan asbestsoorten m.b.v. polarisatie-microscopie en fase-contrast lichtmicroscopie (HSG 248) chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode	A