

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

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

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

Monsterneming

a	Oppervlaktewater, onderwatersubstraten, waterbodems van zoete en brakke binnenwateren	De monsterneming voor de bepaling van macrofauna t.b.v. A-207 (verrichting 182)	V-043 eigen methode
b	Substraten in oppervlaktewater	De monsterneming voor de bepaling van bentische diatomeeën t.b.v. A-202 (verrichting 183)	V-040 eigen methode

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
2	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FY10W conform NEN-EN-ISO 10523
3	Grond en slib	Het bepalen van de geleidbaarheid (EC); conductometrie	FY12WG conform NEN 5749
4	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van de geleidbaarheid (EC); conductometrie	FY12WG conform NEN-ISO 7888

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 scope (Sxxx), is sprake van een schema van een geaccepteerde schemabeheerder. Voor normatieve documenten geldt dat de meest actuele versie van het document wordt bedoeld. Bij schema's waarvoor gerefereerd wordt aan een geaccepteerde schemabeheerder geldt dat de versie zoals vermeld in de scope van acceptatie wordt bedoeld.

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
5	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik (BZV); elektrochemie	IS20W conform NEN-EN-1899-1 en NEN-EN1899-2
6	Grond en slib	Het bepalen van de droge stof in veldvochtige grond; gravimetrie	GR10G en GR10MW eigen methode
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)
8	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; filtratie over papierfilter, gravimetrie	GR60W conform NEN 6621
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
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
11	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan organisch stof m.b.v. chemisch zuurstofverbruik (CZV); titrimetrie	TI10G eigen methode
12	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik (CZV); titrimetrie	TI10W/TI10AW conform NEN 6633
13	Slib	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; titrimetrie	TI20G conform NEN 6641 (1983)
14	Grond	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; titrimetrie	TI20G eigen methode (analyse conform NEN 6641, uitgave 1983)
15	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof; titrimetrie	TI20W conform NEN-ISO 5663
16	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het M- en P-getal; titrimetrie	TI30W conform NEN-EN-ISO 9963-1

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
17	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chlorofyl-a en feofytine; fotometrie	KR40W conform NEN 6520
18	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan vrij en totaal-cyanide; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA04 conform NEN-EN-ISO 17380
19	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij en totaal-cyanide; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA04 conform NEN-EN-ISO 14403-2
20	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA11W eigen methode
21	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan chloride; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA12W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15682
22	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost fosfaat; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA13W eigen methode
23	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost nitraat-stikstof; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA14W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395
24	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost nitriet-stikstof; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA15W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395
25	Drink- en zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA16W eigen methode
26	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan totaal-stikstof en totaal-fosfaat; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA17W en AA18W eigen methode
27	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan silicaat; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA90W eigen methode
28	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan met waterdamp vluchtige fenolen (fenol-index); doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA21W eigen methode
29	Drink- en zwemwater	Het bepalen van het kaliumpermanganaat verbruik; doorstroomanalysesysteem (fotometrie)	AA51W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 8467

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
30	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het Chemisch Zuurstofverbruik (CZV); cuvettentest	CZVCUVTEST conform NEN-ISO 15705 en gelijkwaardig aan NEN 6633
31	Grond-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	IC20W conform NEN-EN-ISO 10304-1
32	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie bromide, chloride, nitraat, fosfaat en sulfaat	IC20W conform NEN-EN-ISO 10304-1
33	Grond, slib en waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	IC20W en AA10G extractie eigen methode; meting conform NEN-EN-ISO 10304-1
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

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
36	Grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste elementen; ICP-MS arsen, barium, cadmium, chrom, kobalt, koper, kwik, 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
37	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen (na destructie met salpeterzuur); ICP-MS arsen, barium, cadmium, chrom, 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
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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
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
40	Proceswater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste elementen; ICP-MS zilver en koper	ICPMS1S Conform NEN-EN-ISO 17294-2
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
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)
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 en seleen	ICPMS00K conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie grond conform NEN 6961 en destructie slib conform NEN-EN 13346)
44	Grond-, oppervlakte-, drink-, regen- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; CV-AAS	AFI00KMn gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12846

Organische parameters

45	Grond-, oppervlakte-, en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10W eigen methode
46	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10AW conform NEN-EN-ISO 9377-2
47	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10G eigen methode
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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
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
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
51	Gevriesdroogd sediment en zwevende stof	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's); GC-ECD (extractie van gevriesdroogde sediment en zwevende stof monsters m.b.v. de ASE) hexachloorbenzeen, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-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, pentachloorbenzeen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	HK3_5SED, EX_ASE eigen methode

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
52	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
53	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
54	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
55	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
56	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
57	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
58	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); GC-MS naftaleen, acenaftyleen, acenaftaleen, fluoreen, fenantreen, 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
59	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
60	Asfalt(kernen), boor(kernen), wegenmateriaal en asfaltgranulaat	Het aantonen van PAK; DLC	WBLDLC eigen methode
61	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
62	Grond,- oppervlakte-en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan organofosfor- en organostikstof-bestrijdingsmiddelen; 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, broompropylaat, fenpropathrin, permethrin, fenvaleraat, propiconazool, dichloorvos, fenthion, methidathion en terbutryn	MS03SIM eigen methode
63	Grond, slib en waterbodembodem, afval-, oppervlakte- en zeewater	Het bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; GC-MS dibutyltin, tributyltin, tetrabutyltin, tricyclohexyltin en trifenyyltin	MSOTGW eigen methode
64	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
65	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
66	Water, grond en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); HPLC-UV/fluorescentie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, 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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
67	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan bestrijdingsmiddelen; HPLC-ESPOS-MS/MS 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, flufenacet, foramsulfuron, formothion, fosfamidon (som e+z), fosthiazaat, furmecycloxy, haloxyfop-R-methyl, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, iodocarb, iodosulfuron-methyl, iprodion, isoproturon, isoxaben, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, lufenuron, mesosulfuron-methyl, mesotrion, metamitron, metconazool, methabenzthiazuron, methomyl, methoxyfenozide, metobromuron, metoxuron, metribuzin, monocrotofos, monolinuron, monuron, nuarimol, oxasulfuron, oxydemeton-methyl, pencycuron, phosalone, phthalimide, picoxystrobin, pirimicarb, pirimicarb-desmethyl, propoxur, prosulfuron, pymetrozine, pyraclostrobin, pyroxsulam, quinoxyfen, quizalofop-ethyl, quizalofop-P, simazine, spinosad A, spinosad D, spiroticlofen, spiromesifen, sulcotrione, sulfosulfuron, sulfotep, tebufenpyrad, thiacloprid, thiamethoxam, thifensulfuron-methyl, topramezon, triadimenol, triasulfuron, triclocarban, trifloxystrobin, triforine, tritosulfuron, vamidothion en zoxamide	LCTQ1 eigen methode

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
68	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, furmecycloxy, haloxyfop-R-methyl, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, iodosulfuron-methyl, isoproturon, isoxaben, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, mesosulfuron-methyl, metamitron, metconazool, methabenzthiazuron, methomyl, methoxyfenoxy, metobromuron, 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
69	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, fluroxypyr, HTI, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP, metsulfuron-methyl, pentachloorfenol, triclopyr, 2,4-DNF, teflubenzuron, 4-CPA, fipronil en halyfoxop	LCTQ2 eigen methode
70	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, fluroxypyr, HTI, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP, metsulfuron-methyl, triclopyr, 2,4-DNF, 4-CPA en halyfoxop	LCTQ2 eigen methode
71	Grond-, afval, oppervlakte-, drink- en regenwater, grond en waterbodembodem	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organische halogenen (EOX); microcoulometrie	MC10GW eigen methode

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
72	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organische halogenen (EOX); microcoulometrie	MC10GW conform NEN 6676 (1994)
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), pakket SG1 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (S352) volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG1	VBXXBS conform AP04-V
73	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	FYX0G conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
74	Veldvochtige grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
75	Luchtdroge grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
76	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	LUTUM-NEN conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
77	Grond	Het bepalen van het organische stof gehalte; gravimetrie	GR20G conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
78	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)
79	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS koper, zink, arseen, lood, cadmium, nikkel, chroom, antimoon, barium, kobalt, molybdeen, tin en vanadium	ICPMS00K conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
80	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)

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
81	Grond	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); HPLC-UV/ fluorescentie naftaleen, fenantheen, 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
82	Grond	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-SG-X en conform NEN 6970, NEN 6972 en NEN 6980
83	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10B conform AP04-SG-XI

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), **pakket SG2 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (S352)
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG2	VBXXBS conform AP04-V
84	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
85	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
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), pakket SG4 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (S352) volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG4	VBXXBS conform AP04-V
86	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij en totaal); spectrofotometrie	AA04 conform AP04-SG-VII
87	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	IC20W en AA10G conform AP04-SG-XII
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), pakket SG5 (samenstelling grond) (versie 23-06-2016) (S352) 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
88	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
89	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
90	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

AP04-verrichtingen (versie 03-10-2013) (S352), **pakket SG6 (samenstelling grond)** (versie 03-10-2013) (S352)
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG6	VBXXBS conform AP04-V
91	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 5707 (2003)

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), **pakket SG6 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (S352)
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG6	VBXXBS conform AP04-V en NEN 5898
92	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

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), **pakket SG8 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (S352)
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG8	VBXXBS conform AP04-V
93	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)

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
94	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)
95	Grond	Het bepalen van het gehalte aan thallium; ICP-AES	ICP00K conform AP04-SG-V eigen methode

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), **pakket SB1 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)** (versie 23-06-2016) (S352)

volledig pakket

--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB1	VBXXBS conform AP04-V
96	Veldvochtige bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SB-I
97	Luchtdroge bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform AP04-SB-I
98	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)perylene 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)
99	Bouwstoffen	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-SB-IV
100	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10B conform AP04-SB-V

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
AP04-verrichtingen ^{(versie 03-10-2013) (S352)} , pakket SB5 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond) ^{(versie 03-10-2013) (S352)} volledig pakket			
--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB5	VBXXBS conform AP04-V
101	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylleet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform AP04-SB-VI en conform NEN 5897 (2005)
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (S352)} , pakket SB5 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond) ^{(versie 23-06-2016) (S352)} volledig pakket			
--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB5	VBXXBS conform AP04-V en NEN 5898
102	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylleet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform AP04-SB-VI en conform NEN 5898
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (S352)} , pakket U1 (uitloogonderzoek; grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging) ^{(versie 23-06-2016) (S352)} 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
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
AP04-verrichtingen ^{(versie 23-06-2016) (S352)} , pakket U2 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging) ^{(versie 23-06-2016) (S352)} 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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
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
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), pakket U3 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging) (versie 23-06-2016) (S352) 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
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
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (S352), pakket E (analyse van eluaten) (versie 23-06-2016) (S352) niet-volledig pakket			
103	Eluaten	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FY10W conform AP04-U-IV en conform NEN-EN-ISO 10523
104	Eluaten	Het bepalen van de geleidbaarheid (EC); conductometrie	FY12WG conform AP04-U-V en conform NEN-ISO 7888
105	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
106	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan kwik; CV-AAS	AFI01 conform AP04-E-VIII en conform NEN 7324
107	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	IC20W conform AP04-E-XVII en conform NEN-EN-ISO 10304-1

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
108	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie na doorstroomanalyse	IS30W conform AP04-E-XVIII
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3010 (versie 23-06-2016) (S352); (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
109	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	FYX0G conform prestatieblad 3010-1 en conform NEN-ISO 10390
110	Grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G en GR10MW conform prestatieblad 3010-2
111	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	GR50G conform prestatieblad 3010-4 en gelijkwaardig aan NEN 5753
112	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	GR20G conform prestatieblad 3010-3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
113	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)
114	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	ICPMS00K conform prestatieblad 3010-5 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
115	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)
116	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
117	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
118	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
119	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10G conform prestatieblad 3010-7
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3020 (versie 23-06-2016) (S352) (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
120	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, hexachloorbutadien	HK3_5GW conform prestatieblad 3020-1

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
121	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
122	Grond	Het bepalen van overige organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD delta-HCH en endosulfansulfaat	HK3_5GW conform prestatieblad 3020-3
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3030 (versie 23-06-2016) (S352) (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
123	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
124	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
125	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
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3040 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) volledig pakket			
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3040	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
126	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)
127	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); fotometrie	AA04 conform prestatieblad 3040-1
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3050 (versie 23-06-2016) (S352) Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend IV) volledig pakket			
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3050	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
128	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)
129	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)
130	Grond	Het bepalen van het gehalte aan thallium; ICP-AES	ICP00K conform prestatieblad 3050-2 eigen methode

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3070 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend V) volledig pakket			
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3070	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
131	Grond	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylleet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform prestatieblad 3070-1 en conform NEN 5707 (2003)
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. AS3070	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5898
132	Grond	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylleet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform prestatieblad 3070-1 en conform NEN 5898
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3110 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) volledig pakket			
133	Grondwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FY10W conform prestatieblad 3110-1
134	Grondwater	Het bepalen van de elektrische geleiding; conductometrie	FY12WG conform prestatieblad 3110-2 en conform NEN-ISO 7888
135	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 conform NEN-EN-ISO 17294-2
136	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan niet -vluchtig kwik; CV-AAS.	AFI00KMn conform prestatieblad 3110-3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12846

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
137	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
138	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10W conform prestatieblad 3110-5
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3120 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I); volledig pakket			
139	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
140	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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3130 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend II); volledig pakket			
141	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
142	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
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3140 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend III); volledig pakket			
143	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
144	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); fotometrie	AA04 conform prestatieblad 3140-1
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352); protocol 3150 (versie 23-06-2016) (S352) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV); volledig pakket			
145	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 conform NEN-EN-ISO 17294-2

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3210 (versie 23-06-2016) (S352) (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
146	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	GR10G conform prestatieblad 3210-1
147	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	GR20G conform prestatieblad 3210-2 en gelijkwaardig aan NEN 5754
148	Waterbodem	Bepaling van het gehalte aan fracties; pipet fractie <2 µm (lutum)	GR50G conform prestatieblad 3210-3 en gelijkwaardig aan NEN 5753
149	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)
150	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	ICPMS00K conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
151	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)
152	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); GC-MS naftaleen, fenantheen, 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
153	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	GC10G conform prestatieblad 3210-6

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
154	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS 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), som van deze zeven PCB'S	MS16GW conform prestatieblad 3210-7
155	Waterbodem	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), som van deze zeven PCB'S	HK3_5GW conform prestatieblad 3210-7

AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), **protocol 3220** (versie 23-06-2016) (S352) **(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
156	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdings-middelen (OCB's); GC-ECD hexachloorbutadien, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, som chloorbenzenen, alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH), beta-hexachloorcyclo-hexaan (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

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
157	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

AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), **protocol 3230** (versie 23-06-2016) (S352) **(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
158	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
159	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 tetrachloorbenzenen en de som van chloorbenzenen	HK3_5GW conform prestatieblad 3230-2

AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), **protocol 3240** (versie 23-06-2016) (S352) **(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
160	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); spectrofotometrie	AA04 conform prestatieblad 3240-1
161	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	IC20W conform prestatieblad 3240-2 (meting conform NEN-EN-ISO 10304-1)
162	Waterbodem	Het bepalen van de pH-H ₂ O; potentiometrie	FYX0G conform prestatieblad 3240-3 en conform NEN-ISO 10390

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017 tot 01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3250 (versie 23-06-2016) (S352) (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
163	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)
164	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)
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3260 (versie 23-06-2016) (S352) (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
165	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; GC-ECD	HK70GW conform prestatieblad 3260-1
166	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; GC-MS tributyltinverbindingen (TBT), trifenylninverbindingen (TFT) en de som van deze organotinverbindingen	MSOTGW conform prestatieblad 3260-2
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (S352), protocol 3270 (versie 23-06-2016) (S352) (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 5719
167	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 conform NEN 5707 (2003)
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3270	VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5898

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
168	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
Microbiologische parameters			
169	Zwem-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het bepalen van het aantal kolonievormende micro-organismen; gistextractagar bij 36 °C	BA11W gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6222 en NPR 6267
170	Zwem-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het aantonen van de aanwezigheid van (thermotolerante) bacteriën van de coligroep en het bepalen van het aantal daarvan; membraanfiltratie	BA12W gelijkwaardig aan NEN 6552 (1981), 6553 (1981), 6570 (1982), 6571 (1982), NPR 6554 (1982)
171	Drinkwater	Het bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van fecale streptococcen; membraanfiltratie	BA14W conform NEN 6274 (1995)
172	Zwem-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van fecale streptococcen; membraanfiltratie	BA14W gelijkwaardig aan NEN 6274 (1995)
173	Drinkwater	Het bepalen van het aantal Pseudomonas aeruginosa; membraanfiltratie	BA15W conform NEN-EN-ISO 16266
174	Zwem-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het aantal Pseudomonas aeruginosa; membraanfiltratie	BA15W conform NEN 6573 (1987)
175	Zwem-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van enterococcen; membraanfiltratie	BA16W conform NEN-EN-ISO 7899-2
176	Zwem-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het aantonen en kwantificeren van intestinale enterococcen; microtiterplaten	BA30W conform NEN-EN-ISO 7899-1 en conform part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) by inoculation in liquid medium)
177	Zwem-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	De detectie en enumeratie van Escherichia coli; membraanfiltratie (rapid test)	BA10W conform NEN-EN-ISO 9308-1
178	Zwem-, oppervlakte-, drink- en afvalwater	Het aantonen en kwantificeren van Escherichia coli; microtiterplaten	BA20W conform NEN-EN-ISO 9308-3 en conform part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) by inoculation in liquid medium)

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
179	Zwem-, oppervlakte-, drink-, grond- en afvalwater proceswater	Het aantonen en bepalen van het aantal Legionella-bacteriën; membraanfiltratie	BA17W conform NEN 6265
Hydrobiologische analyses			
180	Oppervlaktewater (zoet en brak)	Het bepalen van de genussamenstelling, de dichtheid en het biovolume van cyanobacteriën; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	VB-FYTOPLANKTON en FYTOPLANKTON eigen methode (Telling: conform NEN-EN 15204, Biovolume: eigen methode)
181	Oppervlaktewater (zoet en brak)	Het bepalen van de soortensamenstelling, de dichtheid en het biovolume van het fytoplankton; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	VB-FYTOPLANKTON en FYTOPLANKTON Telling: conform NEN-EN 15204 Biovolume: eigen methode
182	Oppervlaktewater onderwatersubstraten, waterbodems van zoete en brakke binnenwateren	Het bepalen van de kwantitatieve soortensamenstelling van de macrofauna (macro-invertebraten > 500 µm); uitzoeken en determinatie; microscopie	A-207 eigen methode
183	Substraten in zoete en brakke binnenwateren	Voorbehandeling en chemisch reinigen van materiaal ter vervaardiging van diatomeeënpreparaten ten behoeve van het bepalen van de kwantitatieve soortensamenstelling van diatomeeën	A-202 eigen methode
184	Zachte substraten in waterbodems van zee, kust- en overgangswateren	Het bepalen van de kwantitatieve soortensamenstelling van de macrofauna; uitzoeken en determinatie; microscopie	A-211 eigen methode
Geotechnische parameters			
185	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan carbonaten; volumetrische methode	BFSCHEIB conform NEN-ISO 10693
186	Luchtdroge grond	Het bepalen van de droge stof; gravimetrie	GR10G en GR10MW eigen methode
187	Slib	Het bepalen van de droge stof; gravimetrie	GR10G en GR10MW eigen methode
188	Grond en slib	Het bepalen van het gloeiverlies en de gloeirest; gravimetrie	GR20G gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
189	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
190	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan lutum; pipet-methode	LUTUM-NEN conform NEN 5753
191	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan lutum; sedigraaf (fotosedimentatie)	GRAN_SED (sedigraaf) eigen methode
192	Grond	Het bepalen van de volumieke massa, het watergehalte, het poriëngehalte en de verzadigingsgraad van monsters uit grondboringen; gravimetrie	VOLUMMON eigen methode
193	Grond en slib	Voorbehandeling van monsters ten behoeve van fysisch-chemische analyses	BFVOORB conform NEN-EN 16179
194	Grond en slib	Het bepalen van het gehalte aan lutum (fractie < 2 µm); semi-micro methode	GR50G gelijkwaardig aan NEN 5753
195	Slib of mengsels van water en slib	Het bepalen van de hoeveelheid bezinksel; volumetrie	BF-BEZV conform NEN 6623
196	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
197	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
198	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)
199	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 µm; gravimetrie	RAWZEV conform RAW proef 2 (RAW 2005 en RAW 2010)

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
200	Grond	Het bepalen van de korrelverdeling; gravimetrie (droge zeving, natte zeving 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)
201	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)
202	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)
203	Grond	Het bepalen van het gehalte aan zoutbelasting; conductometrie	FY12WG conform RAW proef 122 (RAW 2000) en conform RAW proef 4 (RAW 2015)
204	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)
205	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)
206	Grond	Het bepalen van M-50-cijfer; gravimetrie	RAW-TEXTUUR conform RAW proef 125 (RAW 2000)
207	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)

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
208	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)
209	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)
210	Grond	Het bepalen van het watergehalte; gravimetrie	GR10G conform RAW proef 161-1 (RAW 2005)

Asbest

211	Vaste materialen	Het semi-kwantitatief bepalen van het gehalte aan asbestsoorten; lichtmicroscopie	ASB_IDEN conform NEN 5896
212	Grond, slib en waterbodembodem	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform NEN 5707 (2003)
213	Bouw- en sloopafval, puin en granulaat	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST conform NEN 5897 (2005)
214	Grond, waterbodembodem, slib, bouw-en sloopafval, puin 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
215	Filter	Het bepalen van de vezeldichtheid asbest en anorganische vezels met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse	ASBEST-SEM conform NEN-ISO 14966
216	Gesedimenteerd stof, Kleefmonsters	Het bepalen van het gehalte aan asbest en anorganische vezels met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse	ASBEST-SEM conform NEN-ISO 16000-27

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-06-2017** tot **01-06-2021**

Vervangt bijlage d.d.: **01-06-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer
217	Lucht	Het bepalen van de concentratie asbest en anorganische vezels met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse	ASBEST-SEM conform NEN-ISO 14966
218	Vaste materialen	Het kwalitatief bepalen van asbestsoorten m.b.v. polarisatie-microscopie (HSG 248) chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode
219	Grond, slib, waterbodemb, puin, granulaat, bouwstoffen	Het kwalitatief bepalen van asbestsoorten m.b.v. polarisatie-microscopie (HSG 248) chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode
220	Grond, slib, waterbodemb, 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 anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	ASBEST UK eigen methode
221	Grond, slib, waterbodemb, 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

* Binnen de omschrijving van deze verrichtingen mag het laboratorium, na validatie, reeds geaccrediteerde testmethoden wijzigen c.q. aanpassen ter verbetering of op verzoek van de klant