

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

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.

| 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 (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: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

| 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 chromium, 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 conform 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 chromium, 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 |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 | MS0TGW eigen methode | A |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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, spiroticlofen, 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

van Eurofins Omegam B.V.

Deze bijlage is geldig van: 21-11-2018 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 30-05-2018

| 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 |

van Eurofins Omegam B.V.

Deze bijlage is geldig van: 21-11-2018 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 30-05-2018

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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-, waterbodemb- 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-, waterbodemb- 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-, waterbodemb- 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 conform 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: 21-11-2018 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 30-05-2018

| 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 (bromoform) 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 conform NEN-EN-ISO 17294-2 | A |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; waterbodembodem standaard pakket) volledig pakket | | | | |
| -- | Waterbodembodem | Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3210 | VB AS3000 conform AS3000 en conform NEN 5719 | A |
| 142. | Waterbodembodem | Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie | GR10G conform prestatieblad 3210-1 | A |
| 143. | Waterbodembodem | Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie | GR20G conform prestatieblad 3210-2 en gelijkwaardig aan NEN 5754 | A |
| 144. | Waterbodembodem | Bepaling van het gehalte aan fracties; pipet fractie <2 µm (lutum) | GR50G conform prestatieblad 3210-3 en gelijkwaardig aan NEN 5753 | A |
| 145. | Waterbodembodem | 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. | Waterbodembodem | 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. | Waterbodembodem | 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. | Waterbodembodem | 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. | Waterbodembodem | 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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-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 | 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 | BFSCHIEB 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: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| 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 semi-kwantitatief bepalen van het gehalte aan asbestsoorten; lichtmicroscopie | ASB_IDEN conform NEN 5896 | A |
| 198. | Grond, waterbodem, 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 | A |

van **Eurofins Omegam B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-05-2018**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|
| 199. | Filter | Het bepalen van de vezeldichtheid asbest en anorganische vezels met behulp van Scanning Elektronenmicroscopie en röntgen-microanalyse | ASBEST-SEM conform NEN-ISO 14966 | A |
| 200. | 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 | A |
| 201. | 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 | A |
| 202. | Grond, slib, waterbodem, 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 | A |
| 203. | 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 anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet | ASBEST UK eigen methode | A |
| 204. | 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 |