

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Met vestigingen te: **Barneveld en Oosterhout, Nederland**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Uitloogonderzoek			
a	Grond en afvalstoffen	Bepalen van de emissie d.m.v. de schudproef L/S 2 - 8 en L/S 10 op deeltjes < 4 mm	W0155 conform NEN-EN 13370 en conform NEN-EN 12457-1 t/m 3
Anorganische analyses (fysisch-chemisch)			
1	Veldvochtige grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465
2	Slib en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 gelijkwaardig aan NEN-EN 12880
3	Afvalwater	Bepalen van de indamprest; gravimetrie	W0113 conform NEN 6499 en conform NEN-EN 15216
4	Waterbodem	Bepalen van de dichtheid; gravimetrie	W0114 eigen methode
5	Grond en waterbodem	Bepalen van het lutumgehalte en de korrelgrootte-verdeling; zeef en sedimentatie	W0105 en W0173 conform NEN 5753
6		Bepalen van de korrelgrootte-verdeling; laser diffractie	W0174 conform ISO 13320-1 (voorbehandeling conform ISO 11277)

Deze bijlage is goedgekeurd door:

Ir. J.C. van der Poel
Algemeen Directeur

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
7	Grond en waterbodem	Bepalen van het lutumgehalte; laser diffractie	W0176 conform ISO 13320-1 (voorbehandeling conform ISO 11277)
8	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W0109 conform NEN 5754
9	Afvalwater	Bepalen van de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0113 conform NEN 6499 en NEN-EN 12879
10	Slib en waterbodem	Bepalen van de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0109 gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
11	Grond	Bepalen van het gehalte aan carbonaten, uitgedrukt als calciumcarbonaat (calciet); volumetrische methode	W0177 gelijkwaardig aan NEN-ISO 10693
12	Zand en klei	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie	W0171 gelijkwaardig aan NEN 5753
13	Drinkwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	W0552 conform NEN 6499 en gelijkwaardig aan NEN 6484
14	Afvalwater en slib	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	W0552 conform NEN 6499 en gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
15	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen; gravimetrie	W0587 conform NEN 6499 en conform NEN-EN 872
16	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan vet; gravimetrie	W0555 eigen methode

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
17	Afvalwater en mengsels van slib/water	Bepalen van het bezinksel volume	W0558 conform NEN 6499 en conform NEN 6623
Anorganische analyses (nat-chemisch)			
18	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform NEN-ISO 7888
19	Grond en waterbodem	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform NEN 5749
20	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform NEN-ISO 10523
21	(Zuiverings)Slib	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform NEN-EN 12176
22	Grond en waterbodem	Bepalen van de pH-CaCl ₂ en pH-KCl; potentiometrie	W0524 conform NEN-ISO 10390
23	Afvalwater, drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W0546 conform NEN 6483
24	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik	W0556 conform NEN-EN 1899-1 en NEN-ISO 5814 (EN 25814)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
25	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater zeewater en (zuiverings)slib	Bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; titrimetrie	W0553 conform NEN 6633 (2006) en NEN 6633/A1 (2007)
26	Drinkwater en ketelwater	Bepalen van de permanganaatindex; titrimetrie	W0508 conform NEN-EN-ISO 8467
27	Afvalwater en grondwater	Bepalen van de permanganaatindex; titrimetrie	W0508 eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 8467)
28	Ketelwater	Bepalen van de alkaliniteit (P & M getal); titrimetrie	W0545 conform NEN-EN-ISO 9963-1
29	Afvalwater en grondwater	Bepalen van de totale alkaliniteit (M getal); titrimetrie	W0545 conform NEN-EN-ISO 9963-1
30	Afvalwater, drinkwater en oppervlaktewater	Bepalen van het stikstofgehalte volgens Kjeldahl; spectrofotometrie	W0554 eigen methode (destructie conform NEN-ISO 5663 en meting conform NEN 6604)
31	Afvalwater, grondwater en ketelwater	Bepalen van het gehalte aan monomeer silicaat; spectrometrie	W0561 conform NF T90-007
32	Afvalwater, drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan anion-actieve detergenten; spectrometrie	W0578 conform WAC/III/D/040
33	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0517 conform NEN-EN-ISO 14403

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
34	Grond	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 conform NEN-ISO 17380
35	Afvalwater, grondwater, ketelwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan opgelost sulfaat; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0522 conform NEN 6654 (1992)
36	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 conform NEN-EN-ISO 14402
37	Eluaten	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 conform NEN-EN 13370 en conform NEN-EN-ISO 14402
38	Grond en bouwstoffen	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 14402)
39	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan ionen; discrete analyse en spectrometrie ammonium, chloride, nitraat, nitriet en ortho-fosfaat	W0566 conform NEN 6604
40	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie chloride, bromide, sulfaat, nitriet, nitraat en fluoride	W0504 conform NEN-EN-ISO 10304-1
41	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie chloride, bromide, sulfaat en fluoride	W0504 conform NEN-EN-ISO 10304-1
42	Grondwater en eluaten	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie	W0588 eigen methode (meting conform NEN-EN 15192)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Anorganische analyses (elementbepalingen)			
43	Grond, waterbodem en destruat en van vaste matrices	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie aluminium, antimoon, arseen, barium, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, ijzer, zink en zwavel	W0107 en W0420 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961)
44	Afvalwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie aluminium, antimoon, arseen, barium, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, ijzer, zink en zwavel	W0108, W0420 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting eigen methode)
45	Grondwater en eluaten	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie aluminium, antimoon, arseen, beryllium, barium, cadmium, calcium, chroom, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, ijzer en zink	W0420, W0421 en W0108 conform NEN-EN-ISO 17294-2
46	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater en (zuiverings)slib	Bepalen van de totale hardheid; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie	W0108 en W0420 en W0421 eigen methode
Organische analyses			
47	Grond en waterbodem	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met aceton en petroleumether extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX); microcoulometrie	W0120, W0132 en W0351 eigen methode
48	Drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met petroleumether extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX); microcoulometrie	W0130 en W0351 eigen methode
49	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan met petroleumether extraheerbare organisch gebonden halogenen (EOX-AW); microcoulometrie	W0130 en W0351 conform NEN 6676

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
50	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0120, W0132 en W0202 eigen methode
51	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie (groot volume injectie)	W0123 en W0215 eigen methode
52		Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0123 en W0215 conform NEN-EN-ISO 9377-2
53	Grond	Bepalen van het gehalte aan olie vluchtig (fractie C ₆ -C ₁₂); statische headspace-gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0136 en W0216 eigen methode
54	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan olie vluchtig (fractie C ₆ -C ₁₂); statische headspace-gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0122 en W0216 eigen methode
55		Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massa-spectrometrie dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen en 1,4-dichloorbenzeen	W0122 en W0254 conform NEN-EN-ISO 10301 (conservering conform NEN-EN-ISO 5667-3)
56		Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massa-spectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen	W0122 en W0254 conform ISO 11423-1 (conservering conform NEN-EN-ISO 5667-3)
57	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massa-spectrometrie propylbenzeen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, vinylchloride, methyltertiairbutylether (MTBE), ethyltertiairbutylether (ETBE) en tertiairamyImethylether (TAME)	W0122 en W0254 eigen methode	

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
58	Grond	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massa-spectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen, styreen, vinylchloride, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, propylbenzeen, pentaan, hexaan, heptaan, octaan, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, methyltertiairbutylether (MTBE), ethyltertiairbutylether (ETBE) en tertiairamylmethylether (TAME)	W0136, W0132 en W0254 conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973)
59	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organochloor- bestrijdingsmiddelen en polychloorbifenylen; gaschromatografie met massa-spectrometrie alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, heptachloor, aldrin, telodrin, isodrin, heptachloorepoxide, hexachloorbutadien, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, op'-DDE, pp'-DDE, op'-DDD, pp'-DDD, dieldrin, endrin, op'-DDT, pp'-DDT, endosulfansulfaat, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	W0120 en W0262 eigen methode
60	Drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan organochloor- bestrijdingsmiddelen en polychloorbifenylen; gaschromatografie met massa-spectrometrie alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, heptachloor, aldrin, telodrin, isodrin, heptachloorepoxide, hexachloorbutadien, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, op'-DDE, pp'-DDE, op'-DDD, pp'-DDD, dieldrin, endrin, op'-DDT, pp'-DDT, endosulfansulfaat, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	W0137 en W0260 eigen methode
61	Afwalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, acenaftyleen, acenaftalen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123cd)pyreen	W0130 en W0301 eigen methode

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
62	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; on-line vaste fase extractie en hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123cd)pyreen	W0130 en W0302 eigen methode
63	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123cd)pyreen	W0120 en W0301 conform NEN 6977 (extractie conform NEN 6971 en zuivering conform NEN 6976)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Anorganische analyses (elementbepalingen)			
64	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan boor en zilver; inductief gekoppeld plasma-atomaire emissiespectrometrie	W6410 en W7404 conform NEN-EN-ISO 11885
65	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan boor en zilver; inductief gekoppeld plasma-atomaire emissiespectrometrie	W6181, W6412 en W7404 conform NEN-EN-ISO 11885 (ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1)
66		Bepalen van het gehalte aan kwik; atomaire absorptie spectrometrie (koude damp)	W6181 en W6432 conform NEN-EN 1483 (ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1)
Organische analyses			
67	Afvalwater en grondwater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van vluchtige organohalogeenvverbindingen (VOX); microcoulometrie	W7354 eigen methode (monsterconservering eigen methode; meting conform NEN 6401)
68	Grond	Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6161 en W6261 eigen methode
69	Grondwater	Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6162 en W6263 eigen methode
Verrichtingen deeluitmakend van TerrAttesT® Grond			
70	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W6110 eigen methode
71	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	W7172 eigen methode

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
72	Grond en waterbodem	Bepalen van het gloeiverlies en de gloeirest; gloeiverliesmethode	W6517 conform NEN 5754
73	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W6517 conform NEN 5754
74	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-atomaire emissie spectrometrie aluminium, antimoon, arseen, barium, boor, beryllium, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kobalt, koper, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, ijzer, zilver, zink en zwavel	W6401 en W6184 conform NEN 6966 (ontsluiting conform NEN 6961)
75		Bepalen van het gehalte aan kwik; koude damp-atomaire absorptiespectrometrie	W7424 en W6184 conform NEN-ISO 16772 (ontsluiting conform NEN 6961)
76	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie (groot volume injectie)	W6330, W6128 en W6237 eigen methode
77		Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massa-spectrometrie Aromatische verbindingen Monoaromatische koolwaterstoffen: benzeen, ethylbenzeen, toluen, o-xyleen, m,p-xyleen, styreen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, n-propylbenzeen, isopropylbenzeen (cumeen), n-butylbenzeen, sec-butylbenzeen, tert-butylbenzeen en p-isopropyltolueen Fenolen: fenol, o-cresol, m-cresol; p-cresol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, o-ethylfenol, m-ethylfenol, thymol, 4-ethyl/2,3- en 3,5-dimethylfenol Polycyclische aromatische koolwaterstoffen: naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123cd)pyreen Gehalogeneerde verbindingen Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: tetrachloormethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 1,1-dichloorpropeen, cis-1,3-dichloorpropeen,	W6330, W6128 en W6331 eigen methode

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
		<p>trans-1,3-dichloorpropeen, dibroommethaan, 1,2-dibroommethaan, tribroommethaan (bromofom), broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan en broombenzeen</p> <p>Chloorbenzenen: monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, dichloorbenzenen (som), 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, trichloorbenzenen (som), 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5/1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen</p> <p>Chloorfenolen: 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, 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, 2,3,4,6/2,3,5,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol en 4-chloor-3-methylfenol</p> <p>Polychloorbifenylen: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180</p> <p>Chloornitrobenzenen: 2/4-chloornitrobenzeen, 3-chloornitrobenzeen, 2,3-dichloornitrobenzeen + 3,4-dichloornitrobenzeen, 2,4-dichloornitrobenzeen, 2,5-dichloornitrobenzeen en 3,5-dichloornitrobenzeen</p> <p>Overige gechloreerde koolwaterstoffen: 2-chloortolueen, 4-chloortolueen en 1-chloornaftaleen</p> <p>Bestrijdingsmiddelen</p> <p>Organochloorbestrijdingsmiddelen: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, aldrin, dieldrin, endrin, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, alfa-endosulfansulfaat, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, heptachloor, heptachloorepoxide, hexachloorbutadieen, isodrin, telodrin en tedion</p> <p>Organofosforbestrijdingsmiddelen: azinfos-ethyl, azinfos-methyl, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, chloorpyrofos-ethyl, chloorpyrofos-methyl, cumafos, demeton-S/dementon-O, diazinon, disulfon, fenitrothion, fenthion, malathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pyrazofos en triazofos</p> <p>Organostikstofbestrijdingsmiddelen: ametryn, atrazin, cyanazin, desmetryn, prometryn, propazin, simazin, terbutylazine en terbutryn</p> <p>Overige bestrijdingsmiddelen: bifenthrin, cypermethrin A, cypermethrin B, cypermethrin C, cypermethrin D, deltamethrin, permethrin A + permethrin B, propachloor en trifluralin</p> <p>Overige organische verontreinigingen</p> <p>bifenyl, nitrobenzeen en dibenzofuran</p> <p>Ftalaten: dimethylftalaat, diethylftalaat, di-isobutylftalaat, dibutylftalaat, butylbenzylftalaat, bis(2-ethylhexyl)ftalaat en di-n-octylftalaat</p>	

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Verrichtingen deeluitmakend van TerrAttesT® Water			
78	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie (groot volume injectie)	W6139 en W6239 eigen methode
79		Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-atomaire emissie spectrometrie antimoon, arseen, barium, beryllium, cadmium, chroom, kobalt, koper, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, vanadium en zink	W7404 conform NEN-EN-ISO 11885
80		Bepalen van het gehalte aan kwik; koude damp-atomaire absorptiespectrometrie	W6431 conform NEN 6445
81		Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W6508 conform NEN-ISO 7888
82		Bepalen van de pH; potentiometrie	W6540 conform NEN-ISO 10523
83		Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; on-line purge en trap-thermische desorptie gaschromatografie met massa-spectrometrie Monoaromatische koolwaterstoffen: benzeen, ethylbenzeen, toluen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, styreen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen (mesityleen), n-propylbenzeen, isopropylbenzeen (cumeen), n-butylbenzeen, sec-butylbenzeen, tert-butylbenzeen en p-isopropyltolueen (p-cymeen) Gehalogeneerde koolwaterstoffen: chloroform (trichloormethaan), tetrachloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, trichlooretheen, tetra-chlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 1,1-dichloorpropeen, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, dibroommethaan, 1,2-dibroommethaan, tribroommethaan (bromoform), broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, broombenzeen, chloormethaan, dichloormethaan, vinylchloride (chlooretheen), 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, 2,2-dichloorpropaan, hexachloorbutadiëen, 2-chloortolueen, 4-chloortolueen, trichloorfluormethaan, , chloorethaan, broomchloormethaan en broommethaan	W6136 en W6225 conform NEN-EN-ISO 15680

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
		Gehalogeneerde koolwaterstoffen (vervolg): Chloorbenzenen: chloorbenzenen, 1,2-dichloorbenzenen, 1,3-dichloorbenzenen, 1,4-dichloorbenzenen, 1,2,3-trichloorbenzenen en 1,2,4-trichloorbenzenen Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen: Naftaleen	
84	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massa-spectrometrie Aromatische verbindingen Fenolen: fenol, o-cresol, m-cresol, p-cresol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, 2-ethylfenol, 3-ethylfenol, 4-ethylfenol/2,3-dimethylfenol/3,5-dimethylfenol 2,6-dimethylfenol, en thymol Polycyclische aromatische koolwaterstoffen: naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b+k)fluoranteen benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, indeno(123cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen Gehalogeneerde verbindingen Chloorbenzenen: chloorbenzenen; 1,2-dichloorbenzenen; 1,3-dichloorbenzenen; 1,4-dichloorbenzenen; 1,2,3-trichloorbenzenen; 1,2,4-trichloorbenzenen; 1,3,5-trichloorbenzenen; 1,2,3,4-tetrachloorbenzenen; 1,2,3,5/1,2,4,5-tetrachloorbenzenen; pentachloorbenzenen en hexachloorbenzenen Chloorfenolen: 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, 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, 2,3,4,6/2,3,5,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol en 4-chloor-3-methylfenol Polychloorbifenylen: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180 Chloornitrobenzenen: 2/4-chloornitrobenzenen, 3-chloornitrobenzenen, 2,3 dichloornitrobenzenen, 2,4-dichloornitrobenzenen, 2,5-dichloornitrobenzenen, 3,4-dichloornitrobenzenen en 3,5-dichloornitrobenzenen Overige gechloteerde koolwaterstoffen: 1-chloornaftaleen	W6136, W6330 en W6336 eigen methode

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
		<p>Bestrijdingsmiddelen Organochloor bestrijdingsmiddelen: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, aldrin, dieldrin, endrin, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, alfa-endosulfan, alfa-endosulfansulfaat, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, heptachloor, heptachloorepoxide, hexachloorbutadien, isodrin, telodrin en tedion</p> <p>Organofosfor bestrijdingsmiddelen: azinfos-ethyl, azinfos-methyl, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, chloorpyrofos-ethyl, chloorpyrofos-methyl, cumafos, demeton-S/dementon-O, diazinon, dichloorvos, disulfoton, fenitrothion, fenthion, malathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pyrazofos en triazofos</p> <p>Organostikstof bestrijdingsmiddelen: ametryn, atrazine, cyanazine, desmetryn, prometryn, propazine, simazine, terbutylazine en terbutryn</p> <p>Overige bestrijdingsmiddelen: bifenthrin, carbaryl, cypermethrin A+B+C+D, deltamethrin, linuron, permethrin A, permethrin B, propachloor en trifluralin</p> <p>Overige organische verontreinigingen bifenyl, nitrobenzeen en dibenzofuran</p>	

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
AP04-verrichtingen, pakket SG1 (samenstelling grond) (versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG1	W7101 conform AP04 V	x	x
85		Bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	W7525 conform AP04-SG-I	x	x
86	Veldvochtige grond en luchtdroge grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 conform AP04-SG-II en conform NEN 6499 en NEN-ISO 11465	x	x
87	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	W7173 conform AP04-SG-III en conform NEN 5753	x	x
88		Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W7109 conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754	x	x
89		Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-atomaire emissie spectrometrie antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink	W7107 en W7420 conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (ontsluiting conform NEN 6961)	x	x
90		Bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; koude damp-atomaire absorptie spectrometrie	W7107 en W7424 conform AP04-SG-VI en conform NEN-ISO 16772 (ontsluiting conform NEN 6961)	x	x
91		Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, fenantheen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W7124 en W7301 conform AP04-SG-IX en conform NEN 6977 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6974)	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
92	Grond	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie en elektroneninvangdetectie 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'	W7124 en W7255 conform AP04-SG-X en conform NEN 6980 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6974)	x	x
93		Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W7124 en W7203 conform AP04-SG-XI en conform NEN 6978 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6975)	x	x

AP04-verrichtingen, pakket SG2 (samenstelling grond) (versie 01-10-2008); volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG2	W7101 conform AP04 V	x	x
94		Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie en elektroneninvangdetectie hexachloorbenzeen (HCB), α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ -hexachloorcyclohexaan (γ -HCH), aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", o,p'-DDD, p,p'-DDD, som van deze twee DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, som van deze twee DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, som van deze twee DDT's, isodrin, telodrin, hexachloorbutadien, heptachloor, α -endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen en som organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	W7124 en W7255 conform AP04-SG-XIV en conform NEN 6980 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6974)	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
95	Grond	Bepalen van het gehalte aan niet vluchtige chloorbenzenen; gaschromatografie en elektronen-invangdetectie 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen, som van chloorbenzenen (zie ook pakket AP04-SG3)	W7124 en W7255 conform AP04-SG-XV	x	x
AP04-verrichtingen, pakket SG3 (samenstelling grond) (versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG3	W7101 conform AP04 V	x	x
96		Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen MTBE en ETBE; gaschromatografie met massa-spectrometrie vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen en som vluchtige aromatische koolwaterstoffen vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, som van deze twee dichloorethanen, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan en de som van deze drie dichloorpropanen overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W6223 conform AP04-SG-VIII en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973)	x	x

van Eurofins Analytico B.V.

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
97	Grond	Bepalen van het gehalte aan vluchtige chloorbenzenen; gaschromatografie met massaspectrometrie monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	W6223 conform AP04-SG-XV	x	x
AP04-verrichtingen, pakket SG4 (samenstelling grond) (versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG4	W7101 conform AP04 V	x	x
98		Bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal-vrij en totaal-complex); spectrometrie doorstroom-analyse	W7517 conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380	x	x
99		Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W7304 conform AP04-SG-XII	x	x
AP04-verrichtingen, pakket SG5 (samenstelling grond) (versie 01-10-2008); niet-volledig pakket					
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG5	W7101 conform AP04 V	x	x
100		Bepalen van het gehalte aan niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen; gaschromatografie met massa-spectrometrie atrazine, propazine, simazine en terbutryn	W1124 en W1256 conform AP04-SG-XVI en conform VPR C85-17		x
101		Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-atomaire emissie spectrometrie beryllium, telluur, thallium en zilver	W7107 en W7420 conform AP04-SG-XIX, conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (ontsluiting conform NEN 6961)	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
AP04-verrichtingen, pakket SG7 (samenstelling grond) (versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG7	W7101 conform AP04 V	x	x
102		Bepalen van het gehalte aan extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	W7124 en W7351 conform AP04-SG-XX en conform NEN 6979 (extractie conform NEN 6972)	x	x
103		Bepalen van het gehalte aan bromide; ionchromatografie	W7304 conform AP04-SG-XXI	x	x
104		Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W0546 conform AP04-SG-XXII		x
AP04-verrichtingen, pakket SB1 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond) (versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Bouwstof	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB1	W7101 conform AP04 V	x	x
105	Veldvochtige en luchtdroge bouwstof	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 conform AP04-SB-I	x	x
106	Bouwstof (m.u.v. bitumineuze materialen)	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, fenantheen, 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	W7124 en W7301 conform AP04-SB-III en conform NEN 6977 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6974)	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
107	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie en elektroneninvangdetectie 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 zeven PCB	W7124 en W7255 conform AP04-SB-IV	x	x
108		Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W7124 en W7203 conform AP04-SB-V en conform NEN 6978 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6975)	x	x

AP04-verrichtingen, pakket SB2 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond) (versie 01-10-2008), volledig pakket

--	Bouwstof	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB2	W7101 conform AP04 V	x	x
109		Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie en elektroneninvangdetectie hexachloorbenzeen (HCB), α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ -hexachloorcyclohexaan (γ -HCH), aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, isodrin, telodrin, heptachloor, α -endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, cis-chloordaan, trans-chloordaan en de som van deze 21 OCB	W7124 en W7255 conform AP04-SB-XIII	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
110	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan organostikstofbestrijdingsmiddelen; gaschromatografie met massa-spectrometrie atrazine, propazine, simazine, terbutryn en de som van niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen	W1124 en W1256 conform AP04-SB-XIV		x
111		Bepalen van het gehalte aan organofosforbestrijdingsmiddelen; gaschromatografie met massa-spectrometrie parathionmethyl, parathionethyl, malathion, diazinon, disulfoton, dichloorvos, dimethoaat, mevinphos, fenthion, chloorpyrifos-ethyl, chloorpyrifos-methyl, bromofos-methyl, bromofos-ethyl en som niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen	W1124 en W1256 conform AP04-SB-XV en conform VPR C85-18		x
112		Bepalen van het gehalte aan extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	W7124 en W7351 conform AP04-SB-XVI en conform NEN 6979 (extractie conform NEN 6972)	x	x

**AP04-verrichtingen, pakket SB3 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond) (versie 01-10-2008),
volledig pakket**

--	Bouwstof	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB3	W7101 conform AP04 V	x	x
113		Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEX); gaschromatografie met massa-spectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, som van deze drie xylenen, en styreen	W6223 conform AP04-SB-II	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
AP04-verrichtingen, pakket U1 (uitloogonderzoek) ^(versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Grond en bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U1 (en AP04-E)	W7101 conform AP04 V	x	x
b		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"	W7152 W0152 conform AP04-U-I en conform NEN 7383 en NEN 7373	x	x
AP04-verrichtingen, pakket U2 (uitloogonderzoek) ^(versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Bouwstoffen en monolieten	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U2 (en AP04-E)	W7101 conform AP04 V	x	x
c		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"	W0153 conform AP04-U-II en conform NEN 7375		x
AP04-verrichtingen, pakket U3 (uitloogonderzoek) ^(versie 01-10-2008); volledig pakket					
--	Bouwstoffen en afvalstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U3 (en AP04-E)	W7101 conform AP04 V	x	x
d		Het bepalen van de beschikbaarheid voor het uitloggen van anorganische componenten Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten"	W0151 conform AP04-U-III en conform NEN 7371		x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
AP04-verrichtingen, pakket E (analyse van eluaten) (versie 01-10-2008)					
114	Eluaten	Bepalen van de pH; potentiometrie	W7525 W0160 conform AP04-U-IV en conform ontw-NEN 6411	x	x
115		Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W7506 W0160 conform AP04-U-V en conform NEN-ISO 7888	x	x
116		Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink	W0420 en W0421 conform AP04-E-I t/m XV en XIX en gelijkwaardig aan NEN 7324 (kwik) en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (overige metalen)		x
117		Bepalen van het gehalte cyaniden (vrij en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W7517 W0517 conform AP04-E-XVI en conform NEN-EN-ISO 14403	x	x
118		Bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	W7304 W0504 conform AP04-E-XVII en conform NEN-EN-ISO 10304-2	x	x
119		Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W7546 W0546 conform AP04-E-XVIII en conform NEN 6483	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
AP04-verrichtingen, pakket Bm/Bssa, Korrelvormige afvalstoffen (versie 01-10-2008), volledig pakket					
--	Korrelvormige afvalstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-Bm/Bssa	W7101 conform AP04-V	x	x
120		Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 conform AP04-SB-I	x	x
121		Bepalen van het gloeiverlies; gravimetrie	W7109 conform AP04-SB-IX en conform NEN 6499	x	x
122		Bepalen van de totaal organische koolstof (TOC); infrarood-detectie	W0594 conform AP04-SB-X en conform NEN-EN 13137	x	x
123		Bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	W7525 conform AP04-SB-XI	x	x
124		Bepalen van het zuurbindend vermogen (ZBV); titrimetrie	W7547 conform AP04-SB-XII	x	x
e		Verkorte uitloogproef voor korrelvormige afvalstoffen	W0156 conform AP04-U-VIII en conform NEN-EN 12457-4	x	x
125	Eluaten	Bepalen van de pH; potentiometrie	W7525 W0160 conform AP04-U-IV en conform onw-NEN 6411	x	x
126		Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W7506 W0160 conform AP04-U-V en conform NEN-ISO 7888	x	x
127		Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen en zink	W0420 en W0421 conform AP04-E-I t/m XV en XIX en gelijkwaardig aan NEN 7324 (kwik) en conform NEN-ISO 17294-2 (overige metalen)	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer	Oosterhout	Barnveld
128	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	W7304 W0504 conform AP04-E-XVII en conform NEN-EN-ISO 10304-2	x	x
129		Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W7546 W0546 conform AP04-E-XVIII en conform NEN 6483	x	x
130		Bepalen van het gehalte aan opgelost organisch koolstof (DOC); oxidatie gevolgd door de bepaling van het CO ₂ -gehalte	W0590 conform AP04-E-XX en conform NEN-EN 13370 (NEN-EN 1484)	x	x
131		Bepalen van het gehalte aan totaal opgeloste stof (TDS); gravimetrie	W0113 conform AP04-E-XXI en conform NEN-EN 15216	x	x

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
AS3000; pakket 3010 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; standaardpakket) <small>(versie 01-10-2008)</small>; volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3010	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5709
132		Bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	W0524 conform prestatieblad 3010-1 en conform NEN-ISO 10390
133		Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 conform prestatieblad 3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465
134		Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	W0109 conform prestatieblad 3010-3 en conform NEN 5754
135		Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie	W0105 en W0173 conform prestatieblad 3010-4 en conform NEN 5753
136	Zand en klei	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie en dichtheidsbepaling	W0171 conform prestatieblad 3010-4 en gelijkwaardig aan NEN 5753
137	Grond	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink	W0107 en W0423 conform prestatieblad 3010-5 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
138		Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); hogedruk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluoranthreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluoranthreen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W0120 en W0301 conform prestatieblad 3010-6 en conform NEN 6977 (extractie conform NEN 6971 en zuivering conform NEN 6976)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
139	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W0120, W0132 en W0202 conform prestatieblad 3010-7 en conform NEN 6978 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering conform NEN 6975)
140		Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3010-8 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)
141		Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 som van deze zeven PCB	W0120 en W0266 conform prestatieblad 3010-8 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie conform NEN 6972, zuivering conform NEN 6974)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
AS3000; pakket 3020 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grond aanvullend I) <small>(versie 01-10-2008)</small>; volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3020	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5709
142		Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie hexachloorbenzeen (HCB), α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ -hexachloorcyclohexaan (γ -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, α -endosulfan, isodrin, telodrin, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, som van deze twee chloordanen, som van organochloorbestrijdingsmiddelen, hexachloorbutadien	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3020-1 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)
143		Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen en penta- en hexachloorbenzeen; gaschromatografie met massaspectrometrie 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen, som van chloorbenzenen	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3020-2 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
AS3000; pakket 3030 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grond aanvullend II) (versie 01-10-2008); volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3030	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5709
144		Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, MTBE en ETBE; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, 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 en som van deze twee trichloorethanen, 1,1- dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3- dichloorpropan, som van deze drie dichloorpropanen, tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W0132, W0136 en W0254 conform prestatieblad 3030-1 en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973)
145		Bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	W0132, W0136 en W0254 conform prestatieblad 3030-2 en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973)
146		Bepalen van het gehalte aan overige oplosmiddelen; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen, isopropylbenzeen, propylbenzeen en de som aromatische oplosmiddelen	W0132, W0136 en W0254 conform prestatieblad 3030-3 en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
AS3000; pakket 3040 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) (versie 01-10-2008); volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3040	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5709
147		Bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 conform prestatieblad 3040-1 en conform NEN-ISO 17380
148		Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 conform prestatieblad 3040-2 (extractie conform VPR C85-06; meting conform NEN-ISO 10304-2)
AS3000; pakket 3050 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grond aanvullend IV) (versie 01-10-2008); volledig pakket			
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3050	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5709
149		Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver	W0107 en W0423 conform prestatieblad 3050-1 en -2 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
AS 3000; pakket 3110 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) (versie 01-10-2008); volledig pakket			
150	Grondwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform prestatieblad 3110-1 en conform ontw-NEN 6411
151		Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform prestatieblad 3110-2 en conform NEN-ISO 7888

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
152	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet-vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink	W0108, W0420 en W0421 conform prestatieblad 3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17294-2
153		Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie 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	W0130 en W0302 conform prestatieblad 3110-4 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17993
154		Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0123 en W0215 conform prestatieblad 3110-5

AS 3000; pakket 3120 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I) ^(versie 01-10-2008), volledig pakket

155	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB) en organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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), de som van deze zeven PCB, α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH), β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH), γ -hexachloorcyclohexaan (γ -HCH), δ -hexachloorcyclohexaan (δ -HCH), de som van deze vier HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, de som van deze drie drin's, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, som van zes DDT, DDE, DDD, heptachloor, α -endosulfan, cis-heptachloor-epoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan en trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen	W0137 en W0260 conform prestatieblad 3120-1 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6468
-----	------------	---	---

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
156	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen, penta- en hexachloorbenzeen; gaschromatografie met massaspectrometrie 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, de som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen	W0137 en W0260 conform prestatieblad 3120-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6468

AS 3000; pakket 3130 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend II) ^(versie 01-10-2008); volledig pakket

157	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, 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-dichloorpropanaan, 1,2-dichloorpropanaan, 1,3-dichloorpropanaan, som van deze dichloorpropanen, tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W0122 en W0254 conform prestatieblad 3130-1
158		Bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	W0122 en W0254 conform prestatieblad 3130-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15680

AS 3000; pakket 3140 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend III) ^(versie 01-10-2008); volledig pakket

159	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrofotometrie	W0117 en W0517 conform prestatieblad 3140-1 en conform NEN-EN-ISO 14403
-----	------------	---	--

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
160	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie chloride, nitraat en sulfaat	W0504 conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN-EN-ISO 10304-1
161		Bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyse en spectrometrie chloride, nitraat, ortho-fosfaat en sulfaat	W0566 conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN 6604

AS 3000; pakket 3150 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV) ^(versie 01-10-2008); volledig pakket

162	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, telluur, thallium en zilver	W0108, W0420 en W0421 conform prestatieblad 3150-1 en -2 en conform NEN-EN-ISO 17294-2
-----	------------	--	---

AS3000; pakket 3210 (laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; waterbodemb standaardpakket) ^(versie 25-06-2008); volledig pakket

--	Waterbodemb	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3210	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719
163		Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 conform prestatieblad 3210-1 en conform NEN-EN 12880
164		Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	W0109 conform prestatieblad 3210-2a en conform NEN 5754
165		Bepalen van de gloeirest; gravimetrie	W0109 conform prestatieblad 3210-2b en conform NEN-EN 12879
166		Bepalen van de korrelgrootte fracties; sedimentatie < 2 µm (lutum) en < 16 µm	W0173 conform prestatieblad 3210-3 en conform NEN 5753

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
167	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet-vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink	W0107 en W0423 conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961)
168		Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); hoge druk vloeistofchromatografie met UV- en fluorescentiedetectie naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(123cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W0120, W0132 en W0301 conform prestatieblad 3210-5 en conform NEN 6977 (extractie conform NEN 6971 en zuivering conform NEN 6976)
169		Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0120, W0132 en W0202 conform prestatieblad 3210-6 en gelijkwaardig aan NEN 6978 (extractie conform NEN 6972 en zuivering conform NEN 6975)
170		Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 zeven PCB	W0120, W0132 en W0262 conform prestatieblad 3210-7 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
AS3000; pakket 3220 (laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend I) (versie 25-06-2008); volledig pakket			
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3220	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719
171		Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie hexachloorbutadien, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, chloorbenzenen (som), α -HCH, β -HCH, γ -HCH, de som van deze drie HCH-verbindingen, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, de som van deze vijf drins, o,p'-DDD, p,p'-DDD, de som van deze twee DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, de som van deze twee DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, de som van deze twee DDT's, de som van deze zes DD's, heptachloor, α -endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en de som van deze twee chloordanen	W0120, W0132 en W0262 conform prestatieblad 3220-1 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)
172		Bepalen van het gehalte aan overige organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie δ -HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat	W0120, W0132 en W0262 conform prestatieblad 3220-2 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)

AS3000; pakket 3230 (laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend II) (versie 25-06-2008); volledig pakket

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3230	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719
173		Bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; statische headspace gaschromatografie met massaspectrometrie monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en de som van deze drie dichloorbenzenen	W0132, W0136 en W0254 conform prestatieblad 3230-1 en conform NEN 6981 (extractie conform NEN 6973)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
174	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen; gaschromatografie met massaspectrometrie 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, de som van deze drie tetrachloorbenzenen en de som chloorbenzenen	W0120, W0132 en W0262 conform prestatieblad 3230-2 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)

AS3000; pakket 3240 (laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend III) (versie 25-06-2008); volledig pakket

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3240	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719
175		Bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 conform prestatieblad 3240-1 en conform NEN-ISO 17380
176		Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 conform prestatieblad 3240-2 en conform NEN-ISO 10304-2 (meting)
177		Bepalen van de pH-H ₂ O; potentiometrie	W0524 conform prestatieblad 3240-3 en conform NEN-ISO 10390

AS3000; pakket 3250 (laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend IV) (versie 25-06-2008); volledig pakket

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3250	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719
178		Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	W0107 en W0423 conform prestatieblad 3250-1 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961)

van **Eurofins Analytico B.V.**

BARNEVELD

Deze bijlage is geldig van: **04-03-2010** tot **01-04-2013**

Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2010**

Locatie Barneveld

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
AS3000; pakket 3260 (laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend V) ^(versie 25-06-2008); volledig pakket			
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3260	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719
179		Bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; gaschromatografie met massaspectrometrie	W0139 en W0267 conform prestatieblad 3260-1 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 14154
180		Bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; gaschromatografie met massaspectrometrie tributyltinverbindingen (TBT), trifenylninverbindingen (TFT) en de som van deze organotinverbindingen	W0140 en W0268 conform prestatieblad 3260-2 en conform ISO/DIS 23161