

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Gildeweg 44-46
3771 NB
Barneveld
Nederland

Locatie	Afkorting
Gildeweg 44-46 3771 NB Barneveld Nederland	B
Zandbergsestraat 1 4569 TC Graauw Nederland	G

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Monsterneming				
a.	Afvalwater	Monsterneming van afvalwater	W0602 conform NEN 6600-1	G
b.	Oppervlaktewater	Monsterneming van oppervlaktewater	W0603 conform NEN 6600-2	G

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

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

¹Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de RvA-BR010 lijst (<https://www.rva.nl/document/download/BR010-lijst>).

Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie AS SIKB 1000 (versie 04-03-2010) (NAW-0134); betrekking hebbende op protocol 1001 (NAW-0134-1) (heeft betrekking op de heren T.U. Heijens en D.L.C. de Poorter)				
c.	Grond	Monsterneming grond uit statische partijen	W0651 conform NVN 7302.	G
Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 (versie 07-02-2014) (NAW-0135); betrekking hebbend op protocol 2001 (NAW-0135-1) (heeft betrekking op de heren T.U. Heijens en D.L.C. de Poorter)				
d.	Grond- en grondwater	Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters voor anorganische en organische analyses	W0652, W0661, W0662 en W0621 conform NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742, NEN 5743 en NEN 5766	G
Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 (versie 07-02-2014) (NAW-0135); betrekking hebbend op protocol 2002 (NAW-0135-2) (heeft betrekking op de heren M.P.T. van Damme, T.U. Heijens, D.L.C. de Poorter en E.T. Doedeé)				
e.	Grondwater	Het nemen van grondwatermonsters ten behoeve van anorganische en organische analyses	W0604, W0622, W0623 en W0624 conform NEN 5744 (2011)	G
Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 (versie 07-02-2014) (NAW-0135); betrekking hebbend op protocol 2003 (NAW-0135-2) (heeft betrekking op de heren T.U. Heijens, D.L.C. de Poorter en E.T. Doedeé)				
f.	Waterbodem	Het nemen van waterbodemonsters ten behoeve van anorganische en organische analyses	W0652, W0653, W0661 en W0662 conform NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742 en NEN 5743	G
Veldmetingen				
1.	Water en slib	Bepalen van de temperatuur; thermometrie	W0612 conform NEN 6414	G
2.	Water	Bepalen van het gehalte aan opgeloste zuurstof; electrochemie	W0614 conform NEN-EN-ISO 5814	G
3.	Water	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0611 conform NEN-EN-ISO 10523	G
4.	Water	Bepalen van de elektrische geleidingsvermogen (EC); conductometrie	W0613 conform NEN-ISO 7888	G

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
5.	Water	Bepalen van de doorzichtdiepte; schijf van Secchi	W0615 conform NEN 6606	G
Anorganische analyses (fysisch-chemisch)				
6.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 conform NEN-EN 15934	B
7.	Slib	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 gelijkwaardig aan NEN-EN 12880	B
8.	Afvalwater en eluaten	Bepalen van de indamprest; gravimetrie	W0113 conform NEN 6499 conform NEN-EN 15216 en conform NEN-EN 15934	B
9.	Grond en waterbodem	Bepalen van het lutumgehalte en de korrelgrootte-verdeling; zeef en sedimentatie	W0105 en W0173 conform NEN 5753	B
10.	Grond en waterbodem	Bepalen van de korrelgrootte-verdeling; laser diffractie	W0174 conform ISO 13320-1 (voorbehandeling conform ISO 11277)	B
11.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W0109 conform NEN 5754	B
12.	Afvalwater	Bepalen van de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0113 conform NEN 6499 en NEN-EN 15169	B
13.	Grond, slib en waterbodem	Bepalen van de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0109 conform NEN-EN 15935 en conform NEN 6499	B
14.	Grond	Bepalen van het gehalte aan carbonaten, uitgedrukt als calciumcarbonaat (calciet); volumetrische methode	W0177 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 10693	B
15.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie	W0171 gelijkwaardig aan NEN 5753	B
16.	Drinkwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	W0552 conform NEN 6499 en conform NEN 6484	B
17.	Afvalwater en (filtreerbaar) slib	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	W0552 conform NEN 6499 en gelijkwaardig aan NEN 6621	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
18.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen; gravimetrie	W0552 conform NEN 6499 en conform NEN-EN 872	B
19.	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan vet; gravimetrie	W0555 eigen methode	B
20.	Afvalwater en mengsels van slib/water	Bepalen van het bezinksel volume	W0558 conform NEN 6623	B

Anorganische analyses (nat-chemisch)

21.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform NEN-ISO 7888	B
22.	Grond en waterbodem	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform NEN 5749	B
23.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform NEN-EN-ISO 10523	B
24.	(Zuiverings)Slib	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform NEN-EN 12176	B
25.	Grond en waterbodem	Bepalen van de pH-CaCl ₂ , pH-KCl en pH-H ₂ O; potentiometrie	W0524 conform NEN-ISO 10390	B
26.	Afvalwater, drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W0546 conform NEN 6578	B
27.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik	W0556 conform NEN-EN 1899-1 en NEN-ISO 17289	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
28.	Eluaten en grondwater	Bepalen van het gehalte aan opgelost organisch koolstof (DOC); oxidatie gevolgd door de bepaling van het CO ₂ -gehalte	W0590 conform NEN-EN 16192 (NEN-EN 1484)	B
29.	Grond	Bepalen van het gehalte aan totaal organische koolstof (TOC); infrarood-detectie	W0594 conform NEN-EN 10694	B
30.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater zeewater en (zuiverings)slib	Bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; titrimetrie	W0553 conform NEN 6633	B
31.	Ketelwater	Bepalen van de alkaliniteit (P & M getal); titrimetrie	W0545 conform NEN-EN-ISO 9963-1	B
32.	Afvalwater en grondwater	Bepalen van de totale alkaliniteit (M getal); titrimetrie	W0545 conform NEN-EN-ISO 9963-1	B
33.	Afvalwater, drinkwater en oppervlaktewater	Bepalen van het stikstofgehalte volgens Kjeldahl; spectrofotometrie	W0554 eigen methode (mineralisatie conform NEN-ISO 5663 en meting conform NEN-ISO 15923-1)	B
34.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan stikstof volgens Kjeldahl; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0525 eigen methode	B
35.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan totaal fosfaat; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0526 eigen methode	B
36.	Grondwater en afvalwater	Bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; kleinbuis methode, spectrometrie	W0562 conform NEN-ISO 15705	B
37.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het stikstofgehalte volgens Kjeldahl; doorstroomanalyse en spectrofotometrie	W0520 conform NEN 6646 (mineralisatie conform NEN-ISO 5663)	B
38.	Afvalwater, drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan anion-actieve detergents; spectrometrie	W0578 conform WAC/III/D en ISO 7875-1	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
39.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0517 conform NEN-EN-ISO 14403-2	B
40.	Grond	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 conform NEN-ISO 17380	B
41.	Afvalwater, grondwater, ketelwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan opgelost sulfaat; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0522 conform NEN 6654 (1992)	B
42.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 conform NEN-EN-ISO 14402	B
43.	Eluaten	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 conform NEN-EN 16192 en conform NEN-EN-ISO 14402	B
44.	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-ISO 15923-1	B
45.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie chloride, bromide, sulfaat, nitriet, nitraat en fluoride	W0504 conform NEN-EN-ISO 10304-1	B
46.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie chloride, bromide, sulfaat en fluoride	W0504 conform NEN-EN-ISO 10304-1	B
47.	Eluaten en grondwater	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie	W0588 eigen methode (meting conform NEN-EN 15192)	B
48.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie	W0588 gelijkwaardig aan NEN-EN 15192	B
Anorganische analyses (elementbepalingen)				
49.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan kwik; atomaire fluorescentie spectrometrie (AFS)	W0427 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
50.	Grond en afvalstoffen	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel en zink	W2107 en W2423 conform CMA/2//B.5 (ontsluiting conform CMA/2//A.3)	B
51.	Grond, waterbodem en destruat van grond- en steenachtige bouwmaterialen en (bio)afvalstoffen	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) aluminium, antimoon, arseen, barium, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, vanadium, ijzer en zink	W0107, W0423 en W0426 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961 en NEN-EN 16174)	B
52.	Grond, waterbodem en destruat van grond- en steenachtige bouwmaterialen en (bio)afvalstoffen	Bepalen van het gehalte aan in koningswater oplosbare elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) titaan en zwavel	W0107, W0423 en W0426 eigen methode (ontsluiting eigen methode, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)	B
53.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)	W0588 en W0425 gelijkwaardig aan NEN-EN 15192	B
54.	Afvalwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) aluminium, antimoon, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, strontium, tellurium, thallium, tin, vanadium, ijzer, zilver en zink	W0108, W0425 en W0426 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1)	B
55.	Afvalwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) cerium, titaan en zwavel	W0108, W0425 en W0426 eigen methode (ontsluiting eigen methode, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)	B
56.	Eluaten, grondwater en drinkwater	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) 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	W0421 en W0426 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (eluaten, grondwater en drinkwater) conform CMA/2//B.5 (grondwater) en conform WAC/III/B/011 (grondwater)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
57.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van de totale hardheid; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)	W0108, W0421, W0425 en W0426 eigen methode	B

Organische analyses

58.	Grond en waterbodem	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met aceton en petroleumether extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	W0120 en W0351 eigen methode	B
59.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met petroleumether extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	W0130 en W0351 conform NEN 6402	B
60.	Afvalwater en grondwater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van vluchtige organohalogeenvverbindingen (VOX); microcoulometrie	W0354 eigen methode (monsterconservering eigen methode; meting conform NEN 6401)	B
61.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0120 en W0202 gelijkwaardig NEN-EN-ISO 16703	B
62.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie (fractie C ₁₀ -C ₄₀); gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W2134 en W0202 gelijkwaardig aan CWEA S-III-5	B
63.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0123 en W0215 conform NEN-EN-ISO 9377-2	B
64.	Grond	Bepalen van het gehalte aan olie vluchtig (fractie C ₅ -C ₁₀); statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie	W0136 en W0254 gelijkwaardig aan ontw. NEN-EN-ISO 16558-1	B
65.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan olie vluchtig (fractie C ₅ -C ₁₀); statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie	W0122 en W0254 gelijkwaardig aan ontw. NEN-EN-ISO 16558-1	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
66.	Grond	Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan petroleum koolwaterstoffen totaal; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6161 en W6261 eigen methode	B
67.	Grondwater	Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan petroleum koolwaterstoffen totaal; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6162 en W6263 eigen methode	B
68.	Grond	Bepalen van het gehalte aan aceton; statische headspace-gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0136 en W0217 eigen methode	B
69.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, broomchloormethaan, broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan, dibroommethaan, tribroommethaan (bromofom), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,2-dibroommethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, 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)	B
70.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen	W0122 en W0254 conform ISO 11423-1 (conservering conform NEN-EN-ISO 5667-3)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
71.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie propylbenzeen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, isopropylbenzeen (cumeen), n-butylbenzeen, sec-butylbenzeen, tert-butylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen, 4-isopropyltolueen (p-cymeen), chloormethaan, trichloorfluormethaan, broommethaan, chloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, hexachloorethaan, vinylchloride, 1,1-dichloorpropaan, 2,2-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 3-chloorpropeen, 1,1-dichloor-1-propeen, 1-chloorbutaan, hexachloorbutadien, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, broombenzeen, 2-chloortolueen, 4-chloortolueen, pentaan, hexaan, heptaan, octaan, cyclohexaan, zwavelkoolstof (CS ₂), tetrahydrofuraan, methylisobutylketon (MIBK), methyltertiairbutylether (MTBE), ethyltertiairbutylether (ETBE) en tertiairamylnethylether (TAME)	W0122 en W0254 eigen methode	B
72.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen, styreen, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 3-chloorpropeen, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, methyltertiairbutylether (MTBE) en tertiairamylnethylether (TAME)	W0136, W0254 conform NEN-EN-ISO 22155 (extractie conform NEN 6973)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
73.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, propylbenzeen, isopropylbenzeen (cumeen), n-butylbenzeen, sec-butylbenzeen, tert-butylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen, 4-isopropyltolueen (p-cymeen), chloormethaan, broomchloormethaan, broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan, trichloorfluormethaan, broommethaan, dibroommethaan, tribroommethaan (bromo-form), chloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, hexachloorethaan, 1,2-dibroommethaan, vinylchloride, 1,1-dichlooretheen, 1,1-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 2,2-dichloorpropaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 1,1-dichloor-1-propeen, 1-chloorbutaan, hexachloorbutadieen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4 dichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, broombenzeen, 2-chloortolueen, 4-chloortolueen, pentaan, hexaan, heptaan, octaan, cyclohexaan, zwavelkoolstof (CS ₂), tetrahydrofuraan, methylisobutylketon (MIBK), ethyltertiarbutylether (ETBE)	W0136, W0254 eigen methode	B
74.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB) en polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, heptachloor, aldrin, telodrin, isodrin, heptachloorepoxide, hexachloorbutadieen, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, dieldrin, endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDT, endosulfansulfaat, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	W0120 en W0262 gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
75.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB) en polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, heptachloor, aldrin, telodrin, isodrin, heptachloorepoxide, hexachloorbutadieen, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, bifenyl, bifenylether, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, dieldrin, endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDT, endosulfansulfaat, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180	W0137 en W0260 eigen methode	B
76.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie 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(1,2,3-cd)pyreen	W0137 en W0260 eigen methode	B
77.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie 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(1,2,3-cd)pyreen	W0120 en W0271 gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287	B

Asfaltonderzoek

78.	Asfaltkernen	Bepalen van de laagdikte en de constructieopbouw; geometrie	W0179 conform RAW 2015 proef 77.1	B
79.	Asfaltkernen	Aantonen van Polycyclische Koolwaterstoffen (PAK); PAK-detector	W0180 conform RAW 2015 proef 77.2	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
80.	Asfalt	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; gaschromatografie met massaspectrometrie 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	W0120 en W0271 eigen methode	B
Uitloogonderzoek				
g.	Afvalstoffen en grond	Bepalen van de uitloogbare fractie d.m.v. de één- of tweestaps schudproef (L/S 10 en L/S 2 en 8) van materiaal met een deeltjesgrootte < 4 mm	W0155 conform NEN-EN 16192 en conform NEN-EN 12457-1 t/m 3	B
h.	Korrelvormige afvalstoffen	Bepalen van de uitloogbare fractie d.m.v. de eenstaps schudproef (L/S 10) van materiaal met een deeltjesgrootte < 10 mm	W0156 conform NEN-EN 12457-4	B
Verrichtingen deeluitmakend van TerrAttesT® Grond				
81.	Grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 eigen methode	B
82.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	W0171 gelijkwaardig aan NEN 5753	B
83.	Grond	Bepalen van het gloeiverlies en de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0109 conform NEN 5754	B
84.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W0109 conform NEN 5754	B
85.	Grond	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) aluminium, antimoon, arseen, barium, beryllium, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, nikkel, seleen, tin, titaan, vanadium, ijzer, zilver, zink en zwavel	W0107, W0423 en W0426 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961)	B
86.	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetectie	W0120 en W0202 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
87.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massaspectrometrie Aromatische verbindingen Monoaromatische koolwaterstoffen: benzeen, ethylbenzeen, toluen, o-xyleen, m,p-xyleen, xylenen (som), 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, cresolen (som), 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, acenaften, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, PAK 10 VROM (som) en PAK 16 EPA (som) Gehalogeneerde verbindingen Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: tetrachloormethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichloorethanen (som), 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, tetrachloorethanen (som), trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 1,1-dichloorpropeen, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, 1,3-dichloorpropenen (som), dibroommethaan, 1,2-dibroommethaan, tribroommethaan (bromoform), broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan en broombenzeen 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 Chloorfenolen: 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, monochloorfenolen (som), 2,3-dichloorfenol, 2,4/2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, dichloorfenolen (som), 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, trichloorfenolen (som),	W6128, W6330 en W6331 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
		2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6/2,3,5,6-tetrachloorfenol, tetrachloorfenolen (om), pentachloorfenol en 4-chloor-3-methylfenol Polychloorbifenylen: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 en de som van deze 6 PCB, PCB 118 en de som van deze 7 PCB Chloornitrobenzenen: 2/4-chloornitrobenzeen, 3-chloornitrobenzeen, monochloornitrobenzenen (som), 2,3-dichloornitrobenzeen + 3,4-dichloornitrobenzeen, 2,4-dichloornitrobenzeen, 2,5-dichloornitrobenzeen, 3,5-dichloornitrobenzeen en dichloornitrobenzenen (som); Overige gechloreerde koolwaterstoffen: 2-chloortolueen, 4-chloortolueen, som van deze twee chloortoluenen en 1-chloornaftaleen Bestrijdingsmiddelen Organochloorbestrijdingsmiddelen: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, DDT/DDE/DDD (som), aldrin, dieldrin, endrin, drins (som), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, HCH (som), alfa-endosulfansulfaat, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan, som van deze twee chloordanen, heptachloor, heptachloorepoxide, hexachloorbutadien, isodrin, telodrin en tedion Organofosforbestrijdingsmiddelen: azinfos-ethyl, azinfos-methyl, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, chloorpyrifos-ethyl, chloorpyrifos-methyl, cumafos, demeton-S/demeton-O, diazinon, disulfoton, fenitrothion, fenthion, malathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pyrazofos en triazofos Organostikstofbestrijdingsmiddelen: ametryn, atrazin, cyanazin, desmetryn, prometryn, propazin, simazin, terbutylazine en terbutryn Overige bestrijdingsmiddelen: bifenthrin, deltamethrin, cypermethrin A+B+C+D, permethrin A + permethrin B, propachloor en trifluralin Overige organische verontreinigingen bifenyl, nitrobenzeen en dibenzofuran Ftalaten: dimethylftalaat, diethylftalaat, diisobutylftalaat, dibutylftalaat, butylbenzylftalaat, bis(2-ethylhexyl)ftalaat en di-n-octylftalaat		

Verrichtingen deeltmakend van TerrAttesT® Water

88.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetectie	W6139 en W0215 eigen methode	B
89.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, barium, beryllium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink	W0421 en W0426 conform NEN-EN-ISO 17294-2	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
90.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform NEN-ISO 7888	B
91.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform NEN-EN-ISO 10523	B
92.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie Monoaromatische koolwaterstoffen: benzeen, ethylbenzeen, toluen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, xylenen (som) en styreen	W0122 en W0254 conform ISO 11423-1	B
93.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie Gehalogeneerde koolwaterstoffen: dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan, broomchloormethaan, broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan, dibroommethaan, tribroommethaan (bromoform), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichloorethanen (som), 1,2-dibroommethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen en 1,3-dichloorpropenen (som)	W0122 en W0254 conform NEN-EN-ISO 10301	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
94.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie Monoaromatische koolwaterstoffen: 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: chloormethaan, trichloorfluormethaan, broommethaan, chloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, tetrachloorethanen (som), vinylchloride (chlooretheen), 2,2-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 1,1-dichloorpropeen, hexachloorbutadiëen, broombenzeen, 2-chloortolueen, 4-chloortolueen en de som van deze twee chloortoluenen Chloorbenzenen: chloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, dichloorbenzenen (som), 1,2,3-trichloorbenzeen en 1,2,4-trichloorbenzeen	W0122 en W0254 eigen methode	B
95.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massaspectrometrie Aromatische verbindingen Fenolen: fenol, o-cresol, m-cresol, p-cresol, cresolen (som), 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, acenaften, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b+k)fluoranteen benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, benzo(ghi)peryleen, PAK 10 VROM (som) en PAK 16 EPA (som) Gehalogeneerde verbindingen Chloorbenzenen: 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 Chloorfenolen: 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, monochloorfenolen (som), 2,3-dichloorfenol, 2,4/2,5-dichloorfenol,	W6136, W6330 en W6336 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
		2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, dichloorfenolen (som), 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, trichloorfenolen (som), 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6/2,3,5,6-tetrachloorfenol, tetrachloorfenolen (som), pentachloorfenol en 4-chloor-3-methylfenol Polychloorbifenylen: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 en de som van deze 6 PCB, PCB 118 en de som van deze 7 PCB Chloornitrobenzenen: 2/4-chloornitrobenzeen, 3-chloornitrobenzeen, monochloornitrobenzenen (som), 2,3-dichloornitrobenzeen, 2,4-dichloornitrobenzeen, 2,5-dichloornitrobenzeen, 3,4-dichloornitrobenzeen, 3,5-dichloornitrobenzeen en dichloornitrobenzenen (som) Overige gechloreerde koolwaterstoffen: 1-chloornaftaleen Bestrijdingsmiddelen Organochloorbestrijdingsmiddelen: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, DDT/DDE/DDD (som), aldrin, dieldrin, endrin, drins (som), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, HCH (som), alfa-endosulfan, alfa-endosulfansulfaat, alfa-chloordaan, gamma-chloordaan en de som van deze twee chloordanen, heptachloor, heptachloorepoxide, hexachloorbutadieen, isodrin, telodrin en tedion Organofosforbestrijdingsmiddelen: azinfos-ethyl, azinfos-methyl, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, chloorpyrifos-ethyl, chloorpyrifos-methyl, cumafos, demeton-S/demeton-O, diazinon, dichloorvos, disulfoton, fenitrothion, fenthion, malathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pyrazofos en triazofos Organostikstofbestrijdingsmiddelen: ametryn, atrazine, cyanazine, desmetryn, prometryn, propazine, simazine, terbutylazine en terbutryn Overige bestrijdingsmiddelen: bifenthrin, carbaryl, cypermethrin A+B+C+D, deltamethrin, linuron, permethrin (som A+B), propachloor en trifluralin Overige organische verontreinigingen bifenyl, nitrobenzeen en dibenzofuran		

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	W7101 conform AP04-V	B
96.	Grond	Bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	W0524 conform AP04-SG-I	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
97.	Grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 conform AP04-SG-II en NEN-EN 15934	B
98.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	W7173 conform AP04-SG-III en conform NEN 5753	B
99.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W7109 conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754	B
100.	Grond	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, niet-vluchtig kwik, lood, molybdeen, nikkel, tin, vanadium en zink	W0107, W0423 en W0426 conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961)	B
101.	Grond	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W7124 en W0271 conform AP04-SG-IX en gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287	B
102.	Grond	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	W7124 en W0262 conform AP04-SG-X	B
103.	Grond	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	W7124 en W0271 conform AP04-SG-X	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
104.	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetector	W7124 en W7203 conform AP04-SG-XI en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703	B

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	W7101 conform AP04-V	B
105.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie hexachloorbenzeen (HCB), α-hexachloorcyclohexaan (α-HCH), β-hexachloorcyclohexaan (β-HCH), γ-hexachloorcyclohexaan (γ-HCH), δ-hexachloorcyclohexaan (δ-HCH), aldrin, dieldrin, endrin, de som van deze drie "drin's", 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, isodrin, telodrin, hexachloorbutadieen, heptachloor, α-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en de som van deze twee chloordanen, endosulfansulfaat en de som organochloorbestrijdingsmiddelen	W7124 en W0262 conform AP04-SG-XIV	B
106.	Grond	Bepalen van het gehalte aan niet vluchtige chloorbenzenen; 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 en de som van chloorbenzenen (zie ook pakket AP04-SG3)	W7124 en W0262 conform AP04-SG-XV	B

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132)), **pakket SG3 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3)
volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG3	W7101 conform AP04-V	B
----	-------	--	-------------------------	---

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
107.	Grond	Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen MTBE en ETBE; statische headspace-gaschromatografie met massa-spectrometrie vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen en de 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-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan en de som van deze drie dichloorpropanen overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W0136, W0254 conform AP04-SG-VIII en conform NEN-EN-ISO 22155	B
108.	Grond	Bepalen van het gehalte aan vluchtige chloorbenzenen; statische headspace - gaschromatografie met massaspectrometrie monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en de som van deze drie dichloorbenzenen	W0136, W0254 conform AP04-SG-XV	B

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	W7101 conform AP04-V	B
109.	Grond	Bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal-vrij en totaal-complex); spectrometrie doorstroomanalyse	W0517 conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380	B
110.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 conform AP04-SG-XII	B

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SG8 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3)
volledig pakket

111.	Grond	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) beryllium, seleen, tellurium en thallium	W0107, W0423 en W0426 conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961)	B
------	-------	---	---	---

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

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

--	Bouwstof	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB1	W7101 conform AP04-V	B
112.	Veldvochtige en luchtdroge bouwstof	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 conform AP04-SB-I	B
113.	Bouwstof (m.u.v. bitumineuze materialen)	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W7124 en W0271 conform AP04-SB-III en gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287	B
114.	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 zeven PCB	W7124 en W0271 conform AP04-SB-IV	B
115.	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W7124 en W7203 conform AP04-SB-V en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703	B

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SB3 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-2)

volledig pakket

--	Bouwstof	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB3	W7101 conform AP04-V	B
----	----------	--	-------------------------	---

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
116.	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEX); statische headspace gaschromatografie met massaspectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, som van deze drie xylenen, en styreen	W0136, W0254 conform AP04-SB-II	B

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SB6 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-2)

volledig pakket

--	Bouwstof	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB6	W7101 conform AP04-V	B
117.	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan fenol; gaschromatografie met massaspectrometrie	W0139 en W0267 conform AP04-SB-XIII	B

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

--	Grond en bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U1 (en AP04-E)	W7101 conform AP04-V	B
i.	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"	W0152 conform AP04-U-I en conform NEN 7383 en NEN 7373	B

AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket U2 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging)** (versie 23-06-2016) (NAW-0132-4)

volledig pakket

--	Bouwstoffen en monolieten	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U2 (en AP04-E)	W7101 conform AP04-V	B
j.	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"	W0153 conform AP04-U-II en conform NEN 7375	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), pakket U3 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging) (versie 23-06-2016) (NAW-0132-4) volledig pakket				
--	Bouwstoffen en afvalstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U3 (en AP04-E)	W7101 conform AP04-V	B
k.	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"	W0151 conform AP04-U-III en conform NEN 7371	B
AP04-verrichtingen (versie 23-06-2016) (NAW-0132), pakket E (analyse van eluaten) (versie 23-06-2016) (NAW-0132-1) volledig pakket				
118.	Eluaten	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform AP04-U-IV en conform NEN-EN-ISO 10523	B
119.	Eluaten	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform AP04-U-V en conform NEN-ISO 7888	B
120.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, barium, cadmium, calcium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink	W0421 en W0426 conform AP04-E-I t/m XV en XIX en gelijkwaardig aan NEN 7324 (kwik) en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (overige metalen)	B
121.	Eluaten	Bepalen van het gehalte cyaniden (vrij en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0517 conform AP04-E-XVI en conform NEN-EN-ISO 14403-2	B
122.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	W0504 conform AP04-E-XVII en conform NEN-EN-ISO 10304-1	B
123.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W0546 conform AP04-E-XVIII en conform NEN 6578	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3010 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2); (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grond standaardpakket) volledig pakket				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3010	W0101 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	B
124.	Grond	Bepalen van de pH-CaCl ₂ ; potentiometrie	W0524 conform prestatieblad 3010-1 en conform NEN-ISO 10390	B
125.	Grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 conform prestatieblad 3010-2 en conform NEN-EN 15934	B
126.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	W0109 conform prestatieblad 3010-3 en conform NEN 5754	B
127.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie	W0105 en W0173 conform prestatieblad 3010-4 en conform NEN 5753	B
128.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie en dichtheidsbepaling	W0171 conform prestatieblad 3010-4 en gelijkwaardig aan NEN 5753	B
129.	Grond	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie (ICP-MS) barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink	W0107, W0423 en W0426 conform prestatieblad 3010-5 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)	B
130.	Grond	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W0120 en W0271 conform prestatieblad 3010-6 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287	B
131.	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetector	W0120 en W0202 conform prestatieblad 3010-7 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
132.	Grond	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 zeven PCB	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3010-8 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B
133.	Grond	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 zeven PCB	W0120 en W0271 conform prestatieblad 3010-8 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972)	B

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	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3020	W0101 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	B
134.	Grond	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, de som van deze drie "drin's", 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, heptachloor, α -endosulfan, isodrin, telodrin, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, de som van deze twee chloordanen, de som van organochloorbestrijdingsmiddelen en hexachloorbutadieen	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3020-1 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
135.	Grond	Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen en penta- en hexachloorbenzenen; gaschromatografie met massaspectrometrie 1,2,3-trichloorbenzenen, 1,2,4-trichloorbenzenen, 1,3,5-trichloorbenzenen, de som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzenen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzenen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzenen, de som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzenen en hexachloorbenzenen, de 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)	B
136.	Grond	Bepalen van het gehalte aan overige organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie δ-HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3020-3	B

AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3030** (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2) **(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grond aanvullend II) volledig pakket**

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3030	W0101 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	B
137.	Grond	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, de som van deze drie xylenen, styreen, de 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, de som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan en de som van deze twee trichloorethanen, 1,1- dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, de som van deze drie dichloorpropanen en tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W0136, W0254 conform prestatieblad 3030-1 en conform NEN-EN-ISO 22155	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
138.	Grond	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	W0136, W0254 conform prestatieblad 3030-2 en conform NEN-EN-ISO 22155	B
139.	Grond	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	W0136, W0254 conform prestatieblad 3030-3 en conform NEN-EN-ISO 22155	B

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

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3040	W0101 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	B
140.	Grond	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	B
141.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 conform prestatieblad 3040-2 (meting conform NEN-EN-ISO 10304-1)	B

AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3050** (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2) **Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend IV) volledig pakket**

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3050	W0101 conform AS3000 en conform NEN-EN 16179	B
142.	Grond	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver	W0107, W0423 en W0426 conform prestatieblad 3050-1 en -2 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)	B

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005
 Registratienummer: **L 010**

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3110 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) volledig pakket				
143.	Grondwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform prestatieblad 3110-1 en conform NEN-EN-ISO 10523	B
144.	Grondwater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 conform prestatieblad 3110-2 en conform NEN-ISO 7888	B
145.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet-vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink	W0421 en W0426 conform prestatieblad 3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17294-2	B
146.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno(1,2,3 cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W0137 en W0260 conform prestatieblad 3110-4	B
147.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetectie	W0123 en W0215 conform prestatieblad 3110-5	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3120 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I); volledig pakket				
148.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB) en organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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), 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, de 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 de som van deze twee chloordanen	W0137 en W0260 conform prestatieblad 3120-1 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6468	B
149.	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	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

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**

150.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, MTBE en ETBE; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, de som van deze drie xylenen, styreen, naftaleen vluchtige chloorkoolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, de som van deze twee 1,2-dichloorethenen, 1,1,1-trichlooretheen, 1,1,2-trichlooretheen, 1,1-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, de som van deze drie dichloorpropanen, tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W0122 en W0254 conform prestatieblad 3130-1	B
151.	Grondwater	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	W0122 en W0254 conform prestatieblad 3130-2	B

AS SIKB 3000 (NAW-0133); **protocol 3140** (NAW-0133-3) **(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater onderzoeksprotocol)**

152.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrofotometrie	W0517 conform prestatieblad 3140-1 en conform NEN-EN-ISO 14403-2	B
153.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie chloride, nitraat en sulfaat	W0504 conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN-EN-ISO 10304-1	B
154.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyse en spectrometrie chloride, nitraat, ortho-fosfaat en sulfaat	W0566 conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN-ISO 15923-1	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
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				
155.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver	W0421 en W0426 conform prestatieblad 3150-1 en -2 en conform NEN-EN-ISO 17294-2	B
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3210 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem standaard pakket) volledig pakket				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3210	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719	B
156.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 conform prestatieblad 3210-1 en conform NEN-EN 15934	B
157.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	W0109 conform prestatieblad 3210-2 en conform NEN 5754	B
158.	Waterbodem	Bepalen van de korrelgroottefracties; sedimentatie < 2 µm (lutum)	W0173 conform prestatieblad 3210-3 en conform NEN 5753	B
159.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie (ICP-MS) barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet-vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink	W0107, W0423 en W0426 conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961)	B
160.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	W0120 en W0271 conform prestatieblad 3210-5 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287	B
161.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetectie	W0120 en W0202 conform prestatieblad 3210-6 en conform NEN 6978 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering conform NEN 6975)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
162.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 zeven PCB	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3210-7 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B
163.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie 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 zeven PCB	W0120 en W0271 conform prestatieblad 3210-7 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie conform NEN 6972, zuivering conform NEN 6974)	B

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. pakket 3220	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719	B
164.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdings-middelen (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, de som van deze drie drins, isodrin, telodrin, 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 en W0262 conform prestatieblad 3220-1 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
165.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan overige organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie δ-HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat	W0120 en W0262 conform prestatieblad 3220-2 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B

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. pakket 3230	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719	B
166.	Waterbodem	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	W0136, W0254 conform prestatieblad 3230-1 en conform NEN-EN-ISO 22155	B
167.	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 en W0262 conform prestatieblad 3230-2 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974)	B

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. pakket 3240	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719	B
168.	Waterbodem	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	B
169.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 conform prestatieblad 3240-2 en conform NEN-EN-ISO 10304-1 (meting)	B
170.	Waterbodem	Bepalen van de pH-H ₂ O; potentiometrie	W0524 conform prestatieblad 3240-3 en conform NEN-ISO 10390	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3250 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; waterbodembodem aanvullend IV) volledig pakket				
--	Waterbodembodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3250	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719	B
171.	Waterbodembodem	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	W0107, W0423 en W0426 conform prestatieblad 3250-1 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961)	B
AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3260 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; waterbodembodem aanvullend V) volledig pakket				
--	Waterbodembodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3260	W0101 conform AS3000 en conform NEN 5719	B
172.	Waterbodembodem	Bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; gaschromatografie met massaspectrometrie	W0139 en W0267 conform prestatieblad 3260-1 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 14154	B
173.	Waterbodembodem	Bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; gaschromatografie met massaspectrometrie tributyltinverbindingen (TBT), trifenyltinverbindingen (TFT) en de som van deze organotinverbindingen	W0140 en W0268 conform prestatieblad 3260-2 en conform NEN-EN-ISO 23161	B
UK Environment Agency MCERTS; Performance Standard for Laboratories Undertaking Chemical Testing of Soil				
174.	Grond	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 conform NEN-ISO 10390	B
175.	Grond	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 conform NEN-ISO 17380	B
176.	Grond	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, seleen en zink	W0107, W0423 en W0426 conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN 16174)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **08-08-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
177.	Grond	Bepalen van het gehalte aan Extraheerbare Petroleum Koolwaterstoffen (EPH); gaschromatografie met vlamionisatiedetectie C ₁₀ -C ₁₂ , C ₁₂ -C ₂₁ , C ₂₁ -C ₃₀ , C ₃₀ -C ₄₀ en totaal EPH C ₁₀ -C ₄₀	W0120 en W0202 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703	B
178.	Grond	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen	W0136 en W0254 conform NEN-EN-ISO 22155 (extractie conform NEN 6973)	B
179.	Grond	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; gaschromatografie met massaspectrometrie 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(1,2,3-cd)pyreen	W0120 en W0271 gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287	B