

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

**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 <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Monsterneming</b>				
a.	Afvalwater	Monsterneming van afvalwater	W0602 NEN 6600-1	G
b.	Oppervlaktewater	Monsterneming van oppervlaktewater	W0603 NEN 6600-2	G

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

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

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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000</b> <sup>(versie 07-02-2014) (NAW-0135-a); betrekking hebbend op protocol 2002</sup> (NAW-0135-2-a) (heeft betrekking op de heren: M.P.T. van Damme, T.U. Heijens en D.L.C. de Poorter)				
c.	Grondwater	Het nemen van grondwatermonsters ten behoeve van anorganische en organische analyses	W0604, W0622, W0623 en W0624 NEN 5744	G
<b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000</b> <sup>(versie 07-02-2014) (NAW-0135-a); betrekking hebbend op protocol 2003</sup> (NAW-0135-3-a) (heeft betrekking op de heren: M.P.T. van Damme, T.U. Heijens en D.L.C. de Poorter)				
d.	Waterbodem	Het nemen van waterbodemonsters ten behoeve van anorganische en organische analyses	W0652, W0661 en W0662 NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742 en NEN 5743	G
<b>Veldmetingen</b>				
1.	Water en slib	Bepalen van de temperatuur; thermometrie	W0612 NEN 6414	G
2.	Water	Bepalen van het gehalte aan opgeloste zuurstof; electrochemie	W0614 NEN-EN-ISO 5814	G
3.	Water	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0611 NEN-EN-ISO 10523	G
4.	Water	Bepalen van het elektrische geleidingsvermogen (EC); conductometrie	W0613 NEN-ISO 7888	G
5.	Water	Bepalen van de doorzichtigdiepte; schijf van Secchi	W0615 NEN-EN-ISO 7027-2	G
<b>Anorganische analyses (fysisch-chemisch)</b>				
6.	Grond, slib, waterbodem en (bio)afvalstoffen	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 NEN-EN 15934	B
7.	Slib	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 NEN-EN 12880	B
8.	Afvalwater en eluaten	Bepalen van de indamprest; gravimetrie	W0113 NEN 6499, NEN-EN 15216 en NEN-EN 15934	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
9.	Grond en waterbodem	Bepalen van het lutumgehalte en de korrelgrootte-verdeling; zeef en sedimentatie	W0105 en W0173 NEN 5753	B
10.	Grond en waterbodem	Bepalen van de korrelgrootte-verdeling; laser diffractie	W0174 NEN-ISO 13320 (voorbehandeling ISO 11277)	B
11.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W0109 NEN 5754	B
12.	Afvalwater	Bepalen van de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0113 NEN 6499 en NEN-EN 15169:2007	B
13.	Grond, slib, waterbodem en (bio)afvalstoffen	Bepalen van de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0109 NEN-EN 15935 en NEN 6499	B
14.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie	W0171 NEN 5753	B
15.	Drinkwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	W0552 NEN 6499 en NEN 6484	B
16.	Afvalwater en (filtreerbaar) slib	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	W0552 NEN 6499 en NEN 6621:1988	B
17.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen; gravimetrie	W0552 NEN 6499 en NEN-EN 872	B
18.	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan vet; gravimetrie	W0555 eigen methode	B
19.	Afvalwater en mengsels van slib/water	Bepalen van het bezinksel volume	W0558 NEN 6623	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Anorganische analyses (nat-chemisch)</b>				
20.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 NEN-ISO 7888	B
21.	Grond en waterbodem	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 NEN 5749	B
22.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 NEN-EN-ISO 10523	B
23.	(Zuiverings)Slib	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 NEN-EN 12176:1998	B
24.	Grond en waterbodem	Bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> , pH-KCl en pH-H <sub>2</sub> O; potentiometrie	W0524 NEN-EN-ISO 10390	B
25.	Afvalwater, drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W0546 NEN 6578	B
26.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik	W0556 NEN-EN-ISO 5815-1, NEN-EN 1899-1:1998 en NEN-ISO 17289	B
27.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan totaal stikstof; chemiluminescentiedetectie	W0592 NEN-EN-ISO 20236	B
28.	Afvalwater, eluaten, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan opgelost organisch koolstof (DOC), totaal organisch koolstof (TOC) en niet-purgeerbaar organisch koolstof (NPOC); infrarooddetectie	W0590 NPR-CEN/TR 16192 en NEN-EN-ISO 20236 (NEN-EN 1484)	B
29.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan totaal organische koolstof (TOC), totaal koolstof (TC) en totaal anorganische koolstof (TIC); infrarooddetectie	W0594 NEN-EN 15936	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
30.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater zeewater en (zuiverings)slib	Bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; titrimetrie	W0553 NEN 6633:2006	B
31.	Ketelwater	Bepalen van de alkaliniteit (P & M getal); titrimetrie	W0545 NEN-EN-ISO 9963-1	B
32.	Afvalwater en grondwater	Bepalen van de totale alkaliniteit (M getal); titrimetrie	W0545 NEN-EN-ISO 9963-1	B
33.	Afvalwater, drinkwater en oppervlaktewater	Bepalen van het stikstofgehalte volgens Kjeldahl; spectrofotometrie	W0554 eigen methode (mineralisatie NEN-ISO 5663 en meting NEN-ISO 15923-1)	B
34.	Grondwater en afvalwater	Bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; kleinbuis methode, spectrometrie	W0562 NEN-ISO 15705	B
35.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het stikstofgehalte volgens Kjeldahl; doorstroomanalyse en spectrofotometrie	W0520 NEN 6646 (mineralisatie NEN-ISO 5663)	B
36.	Afvalwater, drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan anion-actieve detergents (MBAS); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0531 NEN-EN-ISO 16265	B
37.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0517 NEN-EN-ISO 14403-2	B
38.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 NEN-EN-ISO 17380	B
39.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte sulfaat; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0521 sulfaat NEN-ISO 22743	B
40.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 NEN-EN-ISO 14402	B

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
41.	Eluaten	Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie	W0544 NPR-CEN/TR 16192 en NEN-EN-ISO 14402	B
42.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan ionen; discrete analyse en spectrometrie ammonium, chloride, nitraat, nitriet en ortho-fosfaat	W0566 NEN-ISO 15923-1	B
43.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie chloride, bromide, sulfaat, nitriet, nitraat en fluoride	W0504 NEN-EN-ISO 10304-1	B
44.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie chloride, bromide, sulfaat en fluoride	W0504 NEN-EN-ISO 10304-1	B
45.	Eluaten en grondwater	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie	W0588 eigen methode (meting NEN-EN-ISO 15192)	B
46.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie	W0588 NEN-EN-ISO 15192	B
47.	(Verf)afval	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie	W0111 en W0588 eigen methode	B

**Anorganische analyses (elementbepalingen)**

48.	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 CMA/2/I/B.5 (ontsluiting CMA/2/II/A.3)	B
49.	Grond, waterbodem en destruatien 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, titaan, vanadium, ijzer, zink en zwavel	W0107 en W0423 NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN 16174:2012)	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
50.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan met verdund salpeterzuur extraheerbare elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) aluminium, antimoon, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, strontium, tin, titaan, vanadium, ijzer en zink	W0157 en W0421 eigen methode  (meting NEN-EN-ISO 17294-2) (ontsluiting NEN-ISO 17586)	B
51.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chroom VI; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)	W0588 en W0425 eigen methode	B
52.	Afvalwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) aluminium, antimoon, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, calcium, cerium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, strontium, tellurium, thallium, tin, titaan, vanadium, ijzer, zilver, zink en zwavel	W0108 en W0425 NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1)	B
53.	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 NEN-EN-ISO 17294-2 (eluaten, grondwater en drinkwater) CMA/2/I/B.5 (grondwater) en WAC/III/B/011 (grondwater)	B
54.	Voedingsmiddelen	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, rubidium, seleen, strontium, thallium, tin, titaan, vanadium, ijzer, zink en zwavel	W0191, W0192 en W0491 eigen methode (ontsluiting NEN-EN 13805 en meting arseen, cadmium, kwik en lood NEN-EN 15763)	B
55.	Zuigelingenvoeding op basis van melkpoeder en volwassenen / pediatrische voeding	Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) calcium, chroom, fosfor, kalium, koper, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, seleen, ijzer en zink	W0191, W0192 en W0491 NEN-EN-ISO 21424 / AOAC 2015.06	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
56.	Diervoeders, mineralen en oleochemicals	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, rubidium, seleen, strontium, thallium, tin, titaan, vanadium, ijzer, zink en zwavel	W0191, W0192 en W0491 eigen methode	B
57.	Zuigelingenvoeding op basis van melkpoeder en volwassen/ pediatrie voeding	Bepalen van het gehalte aan jood; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)	W0492 AOAC 2012.15 en NEN-EN-ISO 20647	B
58.	Afvalwater, drinkwater, grondwater, ketelwater, oppervlaktewater en zeewater	Bepalen van de totale hardheid; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)	W0108, W0421 en W0425 eigen methode	B

**Organische analyses**

59.	Grond en waterbodem	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met aceton en petroleumether extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX); microcoulometrie	W0120 en W0351 eigen methode	B
60.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met petroleumether extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX); microcoulometrie	W0130 en W0351 NEN 6402	B
61.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van adsorbeerbare organohalogenverbindingen (AOX); microcoulometrie	W0355 NEN-EN-ISO 9562	B
62.	Afvalwater en grondwater	Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van vluchtige organohalogenverbindingen (VOX); microcoulometrie	W0354 eigen methode (monsterconservering eigen methode; meting NEN 6401:1991)	B



van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
63.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie (fractie C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ); gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0120 en W0202 NEN-EN-ISO 16703	B
64.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie (fractie C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ); gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W2134 en W0202 CWEA S-III-5	B
65.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie (fractie C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ); gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0123 en W0215 NEN-EN-ISO 9377-2	B
66.	Grond	Bepalen van het gehalte aan olie vluchtig (fractie C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> ); statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie	W0136 en W0254 NEN-EN-ISO 16558-1	B
67.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan olie vluchtig (fractie C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> ); statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie	W0122 en W0254 NEN-EN-ISO 16558-1	B
68.	Grond	Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan petroleum koolwaterstoffen totaal; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6161 en W6261 eigen methode	B
69.	Grondwater	Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan petroleum koolwaterstoffen totaal; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6162 en W6261 eigen methode	B
70.	Grond	Bepalen van het gehalte aan aceton; statische headspace-gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0136 en W0217 eigen methode	B

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 010

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
71.	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-dibroomethaan, 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 NEN-EN-ISO 10301 (conservering NEN-EN-ISO 5667-3)	B
72.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m/p-xyleen, xylenen (som), naftaleen en styreen	W0122 en W0254 ISO 11423-1 (conservering NEN-EN-ISO 5667-3)	B
73.	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 <sub>2</sub> ), tetrahydrofuraan, methylisobutylketon (MIBK), methyltertiairbutylether (MTBE), ethyltertiairbutylether (ETBE) en tertiairamyimethylether (TAME)	W0122 en W0254 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
74.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m/ p-xyleen, xylenen (som), 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 tertiairamyImethylether (TAME)	W0136, W0254 NEN-EN-ISO 22155	B
75.	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, hexachloorbutadien, 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 <sub>2</sub> ), tetrahydrofuraan, methylisobutylketon (MIBK), ethyltertiairbutylether (ETBE)	W0136, W0254 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
76.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan matig vluchtige chloorbenzenen, organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5/1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 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 NEN 6980	B
77.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan matig vluchtige chloorbenzenen, organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5/1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 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
78.	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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
79.	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, 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 ISO 28540	B
80.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, 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 NEN-ISO 18287	B
81.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; gaschromatografie met massaspectrometrie monobutyltin (MBT), dibutyltin (DBT), tributyltin (TBT), tetrabutyltin (TTBT), monoocetyl tin (MOT), dioctyltin (DOT), triphenyltin (TPhT), tricyclohexyltin (TCyT)	W0143 en W0274 NEN-EN-ISO 17353 grondwater eigen methode	B
82.	Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; gaschromatografie met massaspectrometrie monophenyltin (MPhT), diphenyltin (DPhT) en dicyclohexyltin (DCyT)	W0143 en W0274 eigen methode	B
83.	Grond en waterbodem	Bepalen van het gehalte aan per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS); vloeistofchromatografie met tandem massaspectrometrie PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA lineair, PFOA vertakt, som van PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PfteDA, PFHxDA, PFODA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS lineair, PFOS vertakt, som van PFOS, PFDS, 4:2 FTS, 6:2 FTS, 8:2 FTS, 10:2 FTS, PFOSA, MeFOSA, MeFOSAA, EtFOSAA, 8:2 DiPAP, HFPO-DA (GenX)	W0128 en W0323 eigen methode	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Uitloogonderzoek</b>				
e.	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 NEN-EN 12457-1 t/m 3	B
f.	Korrelvormige afvalstoffen	Bepalen van de uitloogbare fractie d.m.v. de eenstaps schudproef (L/S 10) van materiaal met een deeltjesgrootte < 10 mm	W0155 NEN-EN 12457-4	B
<b>Verrichtingen deelmakend van TerrAttesT® Grond</b>				
84.	Grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 eigen methode	B
85.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	W0171 NEN 5753	B
86.	Grond	Bepalen van het gloeiverlies en de gloeirest; gloeiverliesmethode	W0109 NEN 5754	B
87.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W0109 NEN 5754	B
88.	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 en W0423 NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)	B
89.	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0120 en W0202 eigen methode	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

90.	Grond	<p>Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massaspectrometrie</p> <p>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</p> <p>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, 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, indeno(1,2,3-cd)pyreen, PAK 10 VROM (som) en PAK 16 EPA (som)</p> <p>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 (bromofom), 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), 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,</p>	W6128, W6330 en W6331 eigen methode	B
-----	-------	---	--	---

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
		<p>3-chloornitrobenzeen, monochloornitrobenzenen (som), 2,3-dichloornitrobenzeen + 3,4-dichloornitrobenzeen, 2,4-dichloornitrobenzeen, 2,5-dichloornitrobenzeen, 3,5-dichloornitrobenzeen en dichloornitrobenzenen (som);</p> <p>Overige gechloreerde koolwaterstoffen:            2-chloortolueen, 4-chloortolueen, som van deze twee chloortoluenen en 1-chloornaftaleen</p> <p>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, hexachloorbutadieen, isodrin, telodrin en tedion            Organofosforbestrijdingsmiddelen: azinfos-ethyl, azinfos-methyl, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, chloorpyrifos-ethyl, chloorpyrifos-methyl, cumafos, demeton-S/demeton-O, diazinon, disulfon, 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</p> <p>Overige organische verontreinigingen            bifenyl, bifenylether, nitrobenzeen en dibenzofuran            Ftalaten: dimethylftalaat, diethylftalaat, diisobutylftalaat, dibutylftalaat, butylbenzylftalaat, bis(2-ethylhexyl)ftalaat en di-n-octylftalaat</p>		

**Verrichtingen deeluitmakend van TerrAttest® Water**

91.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W6139 en W0215 eigen methode	B
92.	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 NEN-EN-ISO 17294-2	B
93.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 NEN-ISO 7888	B
94.	Drinkwater en grondwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 NEN-EN-ISO 10523	B



van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
95.	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 ISO 11423-1	B
96.	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 NEN-EN-ISO 10301	B
97.	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-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

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
98.	Grondwater	<p>Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massaspectrometrie</p> <p><b>Aromatische verbindingen:</b>                      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, acenaftteen, 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)</p> <p><b>Gehalogeneerde verbindingen:</b>                      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, 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</p> <p>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</p> <p><b>Bestrijdingsmiddelen:</b>                      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-chlooraan, gamma-</p>	W6136, W6330 en W6336 eigen methode	B

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 010

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
		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, bifenyloether, 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 AP04-V	B
99.	Grond	Bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiometrie	W0524 AP04-SG-I	B
100.	Grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 AP04-SG-II en NEN-EN 15934	B
101.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	W7173 AP04-SG-III en NEN 5753	B
102.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	W7109 AP04-SG-IV en NEN 5754	B
103.	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 en W0423 AP04-SG-V, en NEN-EN-ISO 17294-2	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
104.	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 AP04-SG-IX en NEN-ISO 18287	B
105.	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 AP04-SG-X	B
106.	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 AP04-SG-X	B
107.	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W7124 en W0202 AP04-SG-XI en NEN-EN-ISO 16703	B
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132)), <b>pakket SG2 (samenstelling grond)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) <b>volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG2	W7101 AP04-V	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
108.	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 AP04-SG-XIV	B
109.	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 AP04-SG-XV	B
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132), <b>pakket SG3 (samenstelling grond)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) <b>volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG3	W7101 AP04-V	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
110.	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-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)	W0136, W0254 AP04-SG-VIII en NEN-EN-ISO 22155	B
111.	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 AP04-SG-XV	B
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132), <b>pakket SG4 (samenstelling grond)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) <b>volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG4	W7101 AP04-V	B
112.	Grond	Bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal-vrij en totaal-complex); spectrometrie doorstroomanalyse	W0517 AP04-SG-VII en NEN-EN-ISO 17380	B
113.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 AP04-SG-XII	B
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132), <b>pakket SG8 (samenstelling grond)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) <b>volledig pakket</b>				
114.	Grond	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) beryllium, seleen, tellurium en thallium	W0107 en W0423 AP04-SG-V <sub>2</sub> en NEN-EN-ISO 17294-2	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	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 AP04-V	B
115.	Veldvochtige en luchtdroge bouwstof	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W7104 AP04-SB-I	B
116.	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 AP04-SB-III en NEN-ISO 18287	B
117.	Bouwstof	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 AP04-SB-IV	B
118.	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W7124 en W0202 AP04-SB-V en 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 AP04-V	B
----	----------	--	-----------------	---

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
119.	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 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 AP04-V	B
120.	Bouwstof	Bepalen van het gehalte aan fenol; gaschromatografie met massaspectrometrie	W0139 en W0267 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 AP04-V	B
g.	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 AP04-U-I en 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 AP04-V	B
h.	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 AP04-U-II en NEN 7375	B



van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132), <b>pakket U3 (uitloogonderzoek; vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-4) <b>volledig pakket</b>				
--	Bouwstoffen en afvalstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U3 (en AP04-E)	W7101 AP04-V	B
i.	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 AP04-U-III en NEN 7371	B
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132), <b>pakket E (analyse van eluaten)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-1) <b>volledig pakket</b>				
121.	Eluaten	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 AP04-U-IV en NEN-EN-ISO 10523	B
122.	Eluaten	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 AP04-U-V en NEN-ISO 7888	B
123.	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 AP04-E-I t/m XV en XIX en NEN-EN-ISO 17294-2	B
124.	Eluaten	Bepalen van het gehalte cyaniden (vrij en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0517 AP04-E-XVI en NEN-EN-ISO 14403-2	B
125.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan bromide, chloride en sulfaat; ionchromatografie	W0504 AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1	B
126.	Eluaten	Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie	W0546 AP04-E-XVIII en NEN 6578	B
<b>AS SIKB 3000</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133), <b>protocol 3010</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2); <b>(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond standaardpakket) volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3010	W0101 AS3000 en NEN-EN 16179	B
127.	Grond	Bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiometrie	W0524 prestatieblad 3010-1 en NEN-ISO 10390	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
128.	Grond	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 prestatieblad 3010-2 en NEN-EN 15934	B
129.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	W0109 prestatieblad 3010-3 en NEN 5754	B
130.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie	W0105 en W0173 prestatieblad 3010-4 en NEN 5753	B
131.	Grond	Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie en dichtheidsbepaling	W0171 prestatieblad 3010-4 en NEN 5753	B
132.	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 en W0423 prestatieblad 3010-5, en NEN-EN-ISO 17294-2	B
133.	Grond	Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie naftaleen, fenantreen, antracene, fluoranteen, benzo(a)antracene, 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 prestatieblad 3010-6 en NEN-ISO 18287	B
134.	Grond	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetector	W0120 en W0202 prestatieblad 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703	B
135.	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	W0120 en W0262 prestatieblad 3010-8 en NEN 6980	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
136.	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	W0120 en W0271 prestatieblad 3010-8 en NEN 6980	B

**AS SIKB 3000** (versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3020** (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grond aanvullend I) volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3020	W0101 AS3000 en NEN-EN 16179	B
137.	Grond	Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie hexachloorbenzeen (HCB), $\alpha$ -hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachloorcyclohexaan ( $\gamma$ -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, $\alpha$ -endosulfan, isodrin, telodrin, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, de som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, de som van deze twee chloordaanen, de som van organochloorbestrijdingsmiddelen en hexachloorbutadien	W0120 en W0262 prestatieblad 3020-1 en NEN 6980	B
138.	Grond	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, 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, de som van chloorbenzenen	W0120 en W0262 prestatieblad 3020-2 en NEN 6980	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
139.	Grond	Bepalen van het gehalte aan overige organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie δ-HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat	W0120 en W0262 prestatieblad 3020-3 en NEN 6980	B

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

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3030	W0101 AS3000 en NEN-EN 16179	B
140.	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-dichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2 dichlooretheen, trans-1,2 dichlooretheen, de som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichlooretheen, 1,1,2-trichlooretheen en de som van deze twee trichloorethanen, 1,1- dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, de som van deze drie dichloorpropanen en tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE)	W0136, W0254 prestatieblad 3030-1 en NEN-EN-ISO 22155	B
141.	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 prestatieblad 3030-2 en NEN-EN-ISO 22155	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
142.	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 prestatieblad 3030-3 en 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-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3040	W0101 AS3000 en NEN-EN 16179	B
143.	Grond	Bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 prestatieblad 3040-1 en NEN-EN-ISO 17380	B
144.	Grond	Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 prestatieblad 3040-2 (meting 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-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend IV) volledig pakket

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3050	W0101 AS3000 en NEN-EN 16179	B
145.	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 en W0423 prestatieblad 3050-1 en -2, NEN-EN-ISO 17294-2	B

**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

146.	Grondwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	W0524 prestatieblad 3110-1 en NEN-EN-ISO 10523	B
147.	Grondwater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W0506 prestatieblad 3110-2 en NEN-ISO 7888	B
148.	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 prestatieblad 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
149.	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 prestatieblad 3110-4	B
150.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0123 en W0215 prestatieblad 3110-5	B

**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**

151.	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, $\alpha$ -hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachloorcyclohexaan ( $\gamma$ -HCH), $\delta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\delta$ -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, $\alpha$ -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 prestatieblad 3120-1	B
152.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen, penta- en hexachloorbenzenen; 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 prestatieblad 3120-2	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133); <b>protocol 3130</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend II); volledig pakket				
153.	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-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, de som van deze twee 1,2-dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 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 prestatieblad 3130-1, ISO 11423-1 (vluchtige aromatische koolwaterstoffen) en NEN-EN-ISO 10301 (vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen)	B
154.	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 prestatieblad 3130-2 en NEN-EN-ISO 10301	B
<b>AS SIKB 3000</b> (NAW-0133); <b>protocol 3140</b> (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater onderzoeksprotocol)				
155.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrofotometrie	W0517 prestatieblad 3140-1 en NEN-EN-ISO 14403-2	B
156.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie chloride, nitraat en sulfaat	W0504 prestatieblad 3140-2 en NEN-EN-ISO 10304-1	B
157.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyse en spectrometrie chloride, nitraat, ortho-fosfaat en sulfaat	W0566 prestatieblad 3140-2 en NEN-ISO 15923-1	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133), <b>protocol 3150</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV); volledig pakket				
158.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver	W0421 prestatieblad 3150-1 en -2 en NEN-EN-ISO 17294-2	B
<b>AS SIKB 3000</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133), <b>protocol 3210</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; waterbodembodem standaard pakket) volledig pakket				
--	Waterbodembodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3210	W0101 AS3000 en NEN 5719	B
159.	Waterbodembodem	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	W0104 prestatieblad 3210-1 en NEN-EN 15934	B
160.	Waterbodembodem	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	W0109 prestatieblad 3210-2 en NEN 5754	B
161.	Waterbodembodem	Bepalen van de korrelgroottefracties; sedimentatie < 2 µm (lutum)	W0173 prestatieblad 3210-3 en NEN 5753	B
162.	Waterbodembodem	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 en W0423 prestatieblad 3210-4, en NEN-EN-ISO 17294-2	B
163.	Waterbodembodem	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 prestatieblad 3210-5 en NEN-ISO 18287	B
164.	Waterbodembodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie	W0120 en W0202 prestatieblad 3210-6 en NEN 6978	B



van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024 tot 01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
165.	Waterbodem	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 en W0262 prestatieblad 3210-7 en NEN 6980	B
166.	Waterbodem	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 en W0271 prestatieblad 3210-7 en NEN 6980	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 AS3000 en NEN 5719	B
167.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdings-middelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie hexachloorbutadien, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, chloorbenzenen (som), $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -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, $\alpha$ -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 prestatieblad 3220-1 en NEN 6980	B

van Eurofins Analytico B.V.

Deze bijlage is geldig van: 20-03-2024 tot 01-04-2025

Vervangt bijlage d.d.: 16-08-2023

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
168.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan overige organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie δ-HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat	W0120 en W0262 prestatieblad 3220-2 en NEN 6980	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 AS3000 en NEN 5719	B
169.	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 prestatieblad 3230-1 en NEN-EN-ISO 22155	B
170.	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 prestatieblad 3230-2 en NEN 6980	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 AS3000 en NEN 5719	B
171.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan cyanide (vrij, totaal en complex); doorstroomanalyse en spectrometrie	W0117 en W0517 prestatieblad 3240-1 en NEN-EN-ISO 17380	B
172.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	W0504 prestatieblad 3240-2 en NEN-EN-ISO 10304-1 (meting)	B
173.	Waterbodem	Bepalen van de pH-H <sub>2</sub> O; potentiometrie	W0524 prestatieblad 3240-3 en NEN-ISO 10390	B

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **20-03-2024** tot **01-04-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **16-08-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3250 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend IV) volledig pakket</b>				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3250	W0101 AS3000 en NEN 5719	B
174.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie (ICP-MS) antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	W0107 en W0423 prestatieblad 3250-1, en NEN-EN-ISO 17294-2	B
<b>AS SIKB 3000 (versie 23-06-2016) (NAW-0133); protocol 3260 (versie 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend V) volledig pakket</b>				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3260	W0101 AS3000 en NEN 5719	B
175.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; gaschromatografie met massaspectrometrie	W0139 en W0267 prestatieblad 3260-1 en NEN-ISO 14154	B
176.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; gaschromatografie met massaspectrometrie tributyltinverbindingen (TBT), trifenyltinverbindingen (TFT) en de som van deze organotinverbindingen	W0140 en W0268 prestatieblad 3260-2 en NEN-EN-ISO 23161	B