

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: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Gildeweg 44-46  
3771 NB  
Barneveld  
Nederland

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

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup> | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------|
|-----|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------|

**Monsterneming**

|    |                  |                                    |                             |   |
|----|------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|
| a. | Afvalwater       | Monsterneming van afvalwater       | W0602<br>conform NEN 6600-1 | G |
| b. | Oppervlaktewater | Monsterneming van oppervlaktewater | W0603<br>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

Indien niet wordt verwezen naar een codering en bij een normatief document of een schema geen datum of versie aanduiding wordt gegeven betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

<sup>1</sup> Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema waarvoor RvA-BR012 van toepassing is. De versie van het betreffende schema is vermeld op de lijst met schema's waarvoor de RvA accreditatie kan verlenen, zoals bedoeld in RvA-BR010.

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                | Intern referentienummer                                                                    | Locatie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie AS SIKB 1000</b> (versie 04-03-2010) (NAW-0134);<br><b>betrekking hebbende op protocol 1001</b> (NAW-0134-1)<br>(heeft betrekking op de heren T.U. Heijens en D.L.C. de Poorter)                                 |                      |                                                                                                                                             |                                                                                            |         |
| c.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Grond                | Monsterneming grond uit statische partijen                                                                                                  | W0651<br>conform NVN 7302.                                                                 | G       |
| <b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000</b> (versie 07-02-2014) (NAW-0135);<br><b>betrekking hebbend op protocol 2001</b> (NAW-0135-1)<br>(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<br>conform NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742, NEN 5743 en NEN 5766 | G       |
| <b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000</b> (versie 07-02-2014) (NAW-0135);<br><b>betrekking hebbend op protocol 2002</b> (NAW-0135-2)<br>(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<br>conform NEN 5744 (2011)                                    | G       |
| <b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000</b> (versie 07-02-2014) (NAW-0135);<br><b>betrekking hebbend op protocol 2003</b> (NAW-0135-2)<br>(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<br>conform NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742 en NEN 5743           | G       |
| <b>Veldmetingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                             |                                                                                            |         |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Water en slib        | Bepalen van de temperatuur; thermometrie                                                                                                    | W0612<br>conform NEN 6414                                                                  | G       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Water                | Bepalen van het gehalte aan opgeloste zuurstof; electrochemie                                                                               | W0614<br>conform NEN-EN-ISO 5814                                                           | G       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Water                | Bepalen van de pH; potentiometrie                                                                                                           | W0611<br>conform NEN-EN-ISO 10523                                                          | G       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Water                | Bepalen van de elektrische geleidingsvermogen (EC); conductometrie                                                                          | W0613<br>conform NEN-ISO 7888                                                              | G       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

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

**Anorganische analyses (nat-chemisch)**

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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.                                              | Materiaal of product                                               | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                  | Intern referentienummer                                   | Locatie |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 39.                                              | Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater             | Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie                                        | W0517<br>conform NEN-EN-ISO 14403-2                       | B       |
| 40.                                              | Grond                                                              | Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie                                        | W0117 en W0517<br>conform NEN-ISO 17380                   | B       |
| 41.                                              | Afvalwater, grondwater, ketelwater en oppervlaktewater             | Bepalen van het gehalte aan opgelost sulfaat; doorstroomanalyse en spectrometrie                                              | W0522<br>conform NEN 6654 (1992)                          | B       |
| 42.                                              | Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater                         | Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie                                                                 | W0544<br>conform NEN-EN-ISO 14402                         | B       |
| 43.                                              | Eluaten                                                            | Bepalen van de fenolindex; doorstroomanalyse en spectrometrie                                                                 | W0544<br>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<br>ammonium, chloride, nitraat, nitriet en ortho-fosfaat | W0566<br>conform NEN-ISO 15923-1                          | B       |
| 45.                                              | Grondwater                                                         | Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie<br>chloride, bromide, sulfaat, nitriet, nitraat en fluoride  | W0504<br>conform NEN-EN-ISO 10304-1                       | B       |
| 46.                                              | Eluaten                                                            | Bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie<br>chloride, bromide, sulfaat en fluoride                    | W0504<br>conform NEN-EN-ISO 10304-1                       | B       |
| 47.                                              | Eluaten en grondwater                                              | Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie                                                                      | W0588<br>eigen methode<br>(meting conform NEN-EN 15192)   | B       |
| 48.                                              | Grond                                                              | Bepalen van het gehalte aan chroom VI; ionchromatografie                                                                      | W0588<br>gelijkwaardig aan NEN-EN 15192                   | B       |
| <b>Anorganische analyses (elementbepalingen)</b> |                                                                    |                                                                                                                               |                                                           |         |
| 49.                                              | Grondwater                                                         | Bepalen van het gehalte aan kwik; atomaire fluorescentie spectrometrie (AFS)                                                  | W0427<br>eigen methode                                    | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product                                                                         | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Intern referentienummer                                                                                                                                   | Locatie |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 50. | Grond en afvalstoffen                                                                        | Bepalen van het gehalte aan elementen;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel en zink                                                                                                                                                                                                    | W2107 en W2423<br>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;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 17294-2<br>(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;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>titaan en zwavel                                                                                                                                                                                                              | W0107, W0423 en W0426<br>eigen methode<br>(ontsluiting eigen methode, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)                                                  | B       |
| 53. | Grond                                                                                        | Bepalen van het gehalte aan chroom VI;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)                                                                                                                                                                                                                                                            | W0588 en W0425<br>gelijkwaardig aan NEN-EN 15192                                                                                                          | B       |
| 54. | Afvalwater en oppervlaktewater                                                               | Bepalen van het gehalte aan elementen;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 17294-2<br>(ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1)                                               | B       |
| 55. | Afvalwater en oppervlaktewater                                                               | Bepalen van het gehalte aan elementen;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>cerium, titaan en zwavel                                                                                                                                                                                                                                | W0108, W0425 en W0426<br>eigen methode<br>(ontsluiting eigen methode, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)                                                  | B       |
| 56. | Eluaten, grondwater en drinkwater                                                            | Bepalen van het gehalte aan elementen;<br>inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 17294-2 (eluaten, grondwater en drinkwater)<br>conform CMA/2//B.5 (grondwater) en conform WAC/III/B/011 (grondwater) | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.                        | Materiaal of product                                                         | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                | 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<br>eigen methode                                          | B       |
| <b>Organische analyses</b> |                                                                              |                                                                                                                                                             |                                                                                        |         |
| 58.                        | Grond en waterbodem                                                          | Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige met aceton en petroleumether extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie | W0120 en W0351<br>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<br>conform NEN 6402                                                     | B       |
| 60.                        | Afvalwater en grondwater                                                     | Bepalen van het halogeengehalte afkomstig van vluchtige organohalogeenvverbindingen (VOX); microcoulometrie                                                 | W0354<br>eigen methode<br>(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<br>gelijkwaardig NEN-EN-ISO 16703                                       | B       |
| 62.                        | 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<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 9377-2                                            | B       |
| 64.                        | 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<br>gelijkwaardig aan ontw. NEN-EN-ISO 16558-1                           | B       |
| 65.                        | 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<br>gelijkwaardig aan ontw. NEN-EN-ISO 16558-1                           | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product                                   | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Intern referentienummer                                                                | Locatie |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 66. | Grond                                                  | Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan petroleum koolwaterstoffen totaal; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W6161 en W6261<br>eigen methode                                                        | B       |
| 67. | Grondwater                                             | Bepalen van de aromatenfractie, de alifatenfractie en het gehalte aan petroleum koolwaterstoffen totaal; gaschromatografie met vlamionisatiedetectie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W6162 en W6263<br>eigen methode                                                        | B       |
| 68. | Grond                                                  | Bepalen van het gehalte aan aceton; statische headspace-gaschromatografie met vlamionisatiedetectie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | W0136 en W0217<br>eigen methode                                                        | B       |
| 69. | Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater | Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 10301<br>(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<br>benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W0122 en W0254<br>conform ISO 11423-1 (conservering conform NEN-EN-ISO 5667-3)         | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| 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<br>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 tertiairamylnethylether (TAME) | W0122 en W0254<br>eigen methode                                          | B       |
| 72. | Grond en waterbodem                                    | Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 22155<br>(extractie conform NEN 6973) | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Intern referentienummer                                                                                                         | Locatie |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 73. | Grond en waterbodem  | Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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 <sub>2</sub> ), tetrahydrofuraan, methylisobutylketon (MIBK), ethyltertiarbutylether (ETBE) | W0136, W0254<br>eigen methode                                                                                                   | B       |
| 74. | Grond en waterbodem  | Bepalen van het gehalte aan organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB) en polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie<br>gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering<br>gelijkwaardig aan NEN 6974) | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product                                   | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Intern referentienummer                           | Locatie |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| 75. | Afvalwater, drinkwater, grondwater en oppervlaktewater | Bepalen van het gehalte aan organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB) en polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>eigen methode                   | B       |
| 76. | Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater             | Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>eigen methode                   | B       |
| 77. | Grond en waterbodem                                    | Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287 | B       |

#### Asfaltonderzoek

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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.                                                      | Materiaal of product       | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Intern referentienummer                                                                         | Locatie |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 80.                                                      | Asfalt                     | Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>eigen methode                                                                 | B       |
| <b>Uitloogonderzoek</b>                                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |         |
| 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<br>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<br>conform NEN-EN 12457-4                                                                 | B       |
| <b>Verrichtingen deeluitmakend van TerrAttesT® Grond</b> |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |         |
| 81.                                                      | Grond                      | Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                               | W0104<br>eigen methode                                                                          | B       |
| 82.                                                      | Grond                      | Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode                                                                                                                                                                                                                                                                        | W0171<br>gelijkwaardig aan NEN 5753                                                             | B       |
| 83.                                                      | Grond                      | Bepalen van het gloeiverlies en de gloeirest; gloeiverliesmethode                                                                                                                                                                                                                                                 | W0109<br>conform NEN 5754                                                                       | B       |
| 84.                                                      | Grond                      | Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode                                                                                                                                                                                                                                                  | W0109<br>conform NEN 5754                                                                       | B       |
| 85.                                                      | Grond                      | Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 17294-2<br>(ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961) | B       |
| 86.                                                      | Grond                      | Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetectie                                                                                                                                                                                                                           | W0120 en W0202<br>eigen methode                                                                 | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Intern referentienummer                | Locatie |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|
| 87. | Grond                | <p>Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massaspectrometrie</p> <p>Aromatische verbindingen<br/>                     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<br/>                     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)</p> <p>Gehalogeneerde verbindingen<br/>                     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<br/>                     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<br/>                     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),</p> | W6128, W6330 en W6331<br>eigen methode | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
|     |                      | <p>2,3,4,5-tetrachloorfenol,<br/>                     B2,3,4,6/2,3,5,6-tetrachloorfenol, tetrachloorfenolen (om), pentachloorfenol en 4-chloor-3-methylfenol<br/>                     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<br/>                     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);</p> <p>Overige gechloreerde koolwaterstoffen:<br/>                     2-chloortolueen, 4-chloortolueen, som van deze twee chloortoluenen en 1-chloornaftaleen</p> <p>Bestrijdingsmiddelen<br/>                     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<br/>                     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<br/>                     Organostikstofbestrijdingsmiddelen: ametryn, atrazin, cyanazin, desmetryn, prometryn, propazin, simazin, terbutylazine en terbutryn<br/>                     Overige bestrijdingsmiddelen: bifenthrin, deltamethrin, cypermethrin A+B+C+D, permethrin A + permethrin B, propachloor en trifluralin</p> <p>Overige organische verontreinigingen<br/>                     bifenyl, nitrobenzeen en dibenzofuran<br/>                     Ftalaten: dimethylftalaat, diethylftalaat, di-isobutylftalaat, dibutylftalaat, butylbenzylftalaat, bis(2-ethylhexyl)ftalaat en di-n-octylftalaat</p> |                         |         |

**Verrichtingen deulitmakend van TerrAttesT® Water**

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

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product     | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Intern referentienummer                    | Locatie |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| 90. | Drinkwater en grondwater | Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | W0506<br>conform NEN-ISO 7888              | B       |
| 91. | Drinkwater en grondwater | Bepalen van de pH; potentiometrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W0524<br>conform NEN-EN-ISO 10523          | B       |
| 92. | Drinkwater en grondwater | Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie<br>Monoaromatische koolwaterstoffen: benzeen, ethylbenzeen, toluen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, xylenen (som) en styreen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | W0122 en W0254<br>conform ISO 11423-1      | B       |
| 93. | Drinkwater en grondwater | Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>conform NEN-EN-ISO 10301 | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product     | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Intern referentienummer                | Locatie |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|
| 94. | Drinkwater en grondwater | <p>Bepalen van het gehalte aan vluchtige componenten; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie</p> <p>Monoaromatische koolwaterstoffen:<br/>                     1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen (mesityleen), n-propylbenzeen, isopropylbenzeen (cumeen), n-butylbenzeen, sec-butylbenzeen, tert-butylbenzeen en p-isopropyltolueen (p-cymeen)</p> <p>Gehalogeneerde koolwaterstoffen:<br/>                     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</p> <p>Chloorbenzenen:<br/>                     chloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, dichloorbenzenen (som), 1,2,3-trichloorbenzeen en 1,2,4-trichloorbenzeen</p>                                                                                                                                                                 | W0122 en W0254<br>eigen methode        | B       |
| 95. | Grondwater               | <p>Bepalen van het gehalte aan organische contaminanten; gaschromatografie met massaspectrometrie</p> <p>Aromatische verbindingen<br/>                     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</p> <p>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen:<br/>                     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)</p> <p>Gehalogeneerde verbindingen<br/>                     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<br/>                     Chloorfenolen: 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, monochloorfenolen (som), 2,3-dichloorfenol, 2,4/2,5-dichloorfenol,</p> | W6136, W6330 en W6336<br>eigen methode | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
|     |                      | <p>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</p> <p>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)</p> <p>Overige gechloreerde koolwaterstoffen: 1-chloornaftaleen</p> <p><b>Bestrijdingsmiddelen</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Organostikstofbestrijdingsmiddelen: ametryn, atrazine, cyanazine, desmetryn, prometryn, propazine, simazine, terbutylazine en terbutryn</p> <p>Overige bestrijdingsmiddelen: bifenthrin, carbaryl, cypermethrin A+B+C+D, deltamethrin, linuron, permethrin (som A+B), propachloor en trifluralin</p> <p>Overige organische verontreinigingen<br/>bifenyl, nitrobenzeen en dibenzofuran</p> |                         |         |

**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<br>conform AP04-V    | B |
| 96. | Grond | Bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiometrie | W0524<br>conform AP04-SG-I | B |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Intern referentienummer                                                                                           | Locatie |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 97.  | Grond                | Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | W7104<br>conform AP04-SG-II en NEN-EN 15934                                                                       | B       |
| 98.  | Grond                | Bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W7173<br>conform AP04-SG-III en conform NEN 5753                                                                  | B       |
| 99.  | Grond                | Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | W7109<br>conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754                                                                   | B       |
| 100. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, niet-vluchtig kwik, lood, molybdeen, nikkel, tin, vanadium en zink                                                                                                                                                                                                                                          | W0107, W0423 en W0426<br>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<br>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<br>conform AP04-SG-IX en gelijkwaardig aan NEN-ISO 18287                                           | B       |
| 102. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylyl),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)<br>en de som van deze zeven PCB | W7124 en W0262<br>conform AP04-SG-X                                                                               | B       |
| 103. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylyl),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)<br>en de som van deze zeven PCB | W7124 en W0271<br>conform AP04-SG-X                                                                               | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                            | Intern referentienummer                                                    | Locatie |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 104. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetector | W7124 en W7203<br>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<br>conform AP04-V               | B |
| 105. | Grond | Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>hexachloorbenzeen (HCB),<br>α-hexachloorcyclohexaan (α-HCH),<br>β-hexachloorcyclohexaan (β-HCH),<br>γ-hexachloorcyclohexaan (γ-HCH),<br>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, hexachloorbutadiëen, 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<br>conform AP04-SG-XIV | B |
| 106. | Grond | Bepalen van het gehalte aan niet vluchtige chloorbenzenen; gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>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<br>conform AP04-V | B |
|----|-------|----------------------------------------|-------------------------|---|

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

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

**AP04-verrichtingen** (NAW-0132), **pakket U1 (uitloogonderzoek; grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging)** (NAW-0132-1, NAW-0132-4 & NAW-0132-5)  
**volledig pakket / volledig pakket (waarbij de bepaling van het gehalte aan  structureel uitbesteed wordt) / niet-volledig pakket**

|      |       |                                                                                                       |                                                       |   |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|
| --   | Grond | Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG4                                                                | W7101<br>conform AP04-V                               | B |
| 109. | Grond | Bepalen van het gehalte aan cyaniden (totaal-vrij en totaal-complex); spectrometrie doorstroomanalyse | W0517<br>conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380 | B |
| 110. | Grond | Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie                                               | W0504<br>conform AP04-SG-XII                          | B |

**AP04-verrichtingen** (versie 23-06-2016) (NAW-0132), **pakket SG8 (samenstelling grond)** (versie 23-06-2016) (NAW-132-3)  
**volledig pakket**

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                         | Intern referentienummer                                                                                        | Locatie |
|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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       |

**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 vlammionisatiedetector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                  | Intern referentienummer            | Locatie |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 116. | Bouwstof             | Bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEX); statische headspace gaschromatografie met massaspectrometrie<br>benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, som van deze drie xylenen, en styreen | W0136, W0254<br>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<br>conform AP04-V                | B |
| 117. | Bouwstof | Bepalen van het gehalte aan fenol; gaschromatografie met massaspectrometrie | W0139 en W0267<br>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<br>conform AP04-V                                   | B |
| i. | Grond en bouwstoffen | Het bepalen van de emissie van anorganische componenten d.m.v. de kolomproef<br><br>Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten" | W0152<br>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<br>conform AP04-V                        | B |
| j. | Bouwstoffen en monolieten | Het bepalen van de emissie van anorganische componenten d.m.v. de diffusieproef<br><br>Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten" | W0153<br>conform AP04-U-II en conform NEN 7375 | B |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup> | 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<br>conform AP04-V                         | B |
| k. | Bouwstoffen en afvalstoffen | Het bepalen van de beschikbaarheid voor het uitloggen van anorganische componenten<br><br>Zie voor de bijbehorende eluaatanalyses onderstaand pakket E "AP04-verrichtingen, analyse van eluaten" | W0151<br>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<br>conform AP04-U-IV en conform NEN-EN-ISO 10523                                                                                | B |
| 119. | Eluaten | Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie                                                                                                                                                                    | W0506<br>conform AP04-U-V en conform NEN-ISO 7888                                                                                     | B |
| 120. | Eluaten | Bepalen van het gehalte aan elementen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>antimoon, arseen, barium, cadmium, calcium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink | W0421 en W0426<br>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<br>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<br>conform AP04-E-XVII en conform NEN-EN-ISO 10304-1                                                                            | B |
| 123. | Eluaten | Bepalen van het gehalte aan fluoride; potentiometrie                                                                                                                                                                             | W0546<br>conform AP04-E-XVIII en conform NEN 6578                                                                                     | B |

**AS SIKB 3000** (versie 23-06-2016) (NAW-0133); **protocol 3010** (versie 23-06-2016) (NAW-0133-2); **(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek; grondwateronderzoek; grond standaardpakket) volledig pakket**

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Intern referentienummer                                                                                                           | Locatie |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| --   | Grond                | Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3010                                                                                                                                                                                                                                                                       | W0101<br>conform AS3000 en conform NEN-EN 16179                                                                                   | B       |
| 124. | Grond                | Bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiometrie                                                                                                                                                                                                                                                            | W0524<br>conform prestatieblad 3010-1 en conform NEN-ISO 10390                                                                    | B       |
| 125. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                             | W0104<br>conform prestatieblad 3010-2 en conform NEN-EN 15934                                                                     | B       |
| 126. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                        | W0109<br>conform prestatieblad 3010-3 en conform NEN 5754                                                                         | B       |
| 127. | Grond                | Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie                                                                                                                                                                                                                                                                      | W0105 en W0173<br>conform prestatieblad 3010-4 en conform NEN 5753                                                                | B       |
| 128. | Grond                | Bepalen van het lutumgehalte; sedimentatie en dichtheidsbepaling                                                                                                                                                                                                                                                | W0171<br>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)<br>barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink                                                                                                                        | W0107, W0423 en W0426<br>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<br>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<br>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<br>conform prestatieblad 3010-7 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703                                              | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Intern referentienummer                                                                                                                                            | Locatie |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 132. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB);<br>gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylen),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylen),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylen),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylen),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylen)<br>en de som van deze zeven PCB | W0120 en W0262<br>conform prestatieblad 3010-8 en<br>gelijkwaardig aan NEN 6980<br>(extractie gelijkwaardig aan NEN 6972,<br>zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974) | B       |
| 133. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB);<br>gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylen),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylen),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylen),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylen),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylen)<br>en de som van deze zeven PCB | W0120 en W0271<br>conform prestatieblad 3010-8 en<br>gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie<br>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<br>conform AS3000 en conform NEN-EN 16179                                                                                                                    | B |
| 134. | Grond | Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB);<br>gaschromatografie met massaspectrometrie<br>hexachloorbenzeen (HCB),<br>$\alpha$ -hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ -HCH),<br>$\beta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\beta$ -HCH),<br>$\gamma$ -hexachloorcyclohexaan ( $\gamma$ -HCH), aldrin, dieldrin,<br>endrin, de som van deze drie "drin's", o,p'-DDD,<br>p,p'-DDD, de som van deze twee DDD's, o,p'-DDE,<br>p,p'-DDE, de som van deze twee DDE's, o,p'-DDT,<br>p,p'-DDT, de som van deze twee DDT's,<br>heptachloor, $\alpha$ -endosulfan, isodrin, telodrin,<br>cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide,<br>de som van deze twee heptachloorepoxiden,<br>cis-chloordaan, trans-chloordaan, de som van deze<br>twee chloordanen, de som van<br>organochloorbestrijdingsmiddelen en<br>hexachloorbutadieen | W0120 en W0262<br>conform prestatieblad 3020-1 en<br>gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie<br>gelijkwaardig aan NEN 6972, zuivering<br>gelijkwaardig aan NEN 6974) | B |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Intern referentienummer                                                                                                                                   | Locatie |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 135. | Grond                | Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen en penta- en hexachloorbenzenen; gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>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<br>δ-HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | W0120 en W0262<br>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<br>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<br>vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, de som van deze drie xylenen, styreen, de som aromatische oplosmiddelen, naftaleen<br>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<br>overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE) | W0136, W0254<br>conform prestatieblad 3030-1 en conform NEN-EN-ISO 22155 | B |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                | 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<br>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<br>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<br>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<br>conform prestatieblad 3040-1 en conform NEN-ISO 17380   | B |
| 141. | Grond | Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie                                            | W0504<br>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<br>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<br>conform prestatieblad 3050-1 en -2 (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN 6961, meting conform 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-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) volledig pakket**

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Intern referentienummer                                                      | Locatie |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 143. | Grondwater           | Bepalen van de pH; potentiometrie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | W0524<br>conform prestatieblad 3110-1 en conform NEN-EN-ISO 10523            | B       |
| 144. | Grondwater           | Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie                                                                                                                                                                                                                                                     | W0506<br>conform prestatieblad 3110-2 en conform NEN-ISO 7888                | B       |
| 145. | Grondwater           | Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet-vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink                                                                                                                              | W0421 en W0426<br>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<br>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<br>conform prestatieblad 3110-4                               | B       |
| 147. | Grondwater           | Bepalen van het gehalte aan minerale olie; gaschromatografie met vlammionisatiedetectie                                                                                                                                                                                                                           | W0123 en W0215<br>conform prestatieblad 3110-5                               | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| 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 3120</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0133-3) <b>(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I); volledig pakket</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |         |
| 148.                                                                                                                                                                                                                              | Grondwater           | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB) en organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylyl),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl),<br>de som van deze zeven PCB,<br>$\alpha$ -hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ -HCH),<br>$\beta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\beta$ -HCH),<br>$\gamma$ -hexachloorcyclohexaan ( $\gamma$ -HCH),<br>$\delta$ -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<br>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<br>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<br>conform prestatieblad 3120-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6468 | B       |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup> | 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<br>vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m-xyleen, p-xyleen, de som van deze drie xylenen, styreen, naftaleen<br>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<br>overige vluchtige verbindingen: methyl(tert)butylether (MTBE) en ethyl(tert)butylether (ETBE) | W0122 en W0254<br>conform prestatieblad 3130-1 | B |
| 151. | Grondwater | Bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; statische headspace-gaschromatografie met massaspectrometrie<br>monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en de som van deze drie dichloorbenzenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | W0122 en W0254<br>conform prestatieblad 3130-2 | B |

**AS SIKB 3000** (NAW-0133); **protocol 3190** (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<br>conform prestatieblad 3140-1 en conform NEN-EN-ISO 14403-2 | B |
| 153. | Grondwater | Bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie<br>chloride, nitraat en sulfaat                                | W0504<br>conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN-EN-ISO 10304-1 | B |
| 154. | Grondwater | Bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyse en spectrometrie<br>chloride, nitraat, ortho-fosfaat en sulfaat | W0566<br>conform prestatieblad 3140-2 en conform NEN-ISO 15923-1    | B |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| 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) <b>(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV); volledig pakket</b>    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |         |
| 155.                                                                                                                                                                                                                                  | Grondwater           | Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie (ICP-MS)<br>antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver                                                                                                                                | W0421 en W0426<br>conform prestatieblad 3150-1 en -2 en conform 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) <b>(Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem standaard pakket) volledig pakket</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |         |
| --                                                                                                                                                                                                                                    | Waterbodem           | Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3210                                                                                                                                                                                                                                                                       | W0101<br>conform AS3000 en conform NEN 5719                                                                                             | B       |
| 156.                                                                                                                                                                                                                                  | Waterbodem           | Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                             | W0104<br>conform prestatieblad 3210-1 en conform NEN-EN 15934                                                                           | B       |
| 157.                                                                                                                                                                                                                                  | Waterbodem           | Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                        | W0109<br>conform prestatieblad 3210-2 en conform NEN 5754                                                                               | B       |
| 158.                                                                                                                                                                                                                                  | Waterbodem           | Bepalen van de korrelgroottefracties; sedimentatie<br>< 2 µm (lutum)                                                                                                                                                                                                                                            | W0173<br>conform prestatieblad 3210-3 en conform NEN 5753                                                                               | B       |
| 159.                                                                                                                                                                                                                                  | Waterbodem           | Bepalen van het gehalte aan metalen; inductief gekoppeld plasma met massaspectrometrie (ICP-MS)<br>barium, cadmium, kobalt, koper, kwik (niet-vluchtig), lood, molybdeen, nikkel en zink                                                                                                                        | W0107, W0423 en W0426<br>conform prestatieblad 3210-4 en conform NEN-EN-ISO 17294-2<br>(ontsluiting conform NEN 6961)                   | B       |
| 160.                                                                                                                                                                                                                                  | Waterbodem           | Bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>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<br>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: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Intern referentienummer                                                                                                                                     | Locatie |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 162. | Waterbodembodem      | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylen),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylen),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylen),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylen),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylen) en de som van deze zeven PCB | W0120 en W0262<br>conform prestatieblad 3210-7 en gelijkwaardig aan NEN 6980 (extractie gelijkwaardig aan NEN 6972 en zuivering gelijkwaardig aan NEN 6974) | B       |
| 163. | Waterbodembodem      | Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylen),<br>PCB 52 (2,5 2,5' tetrachloorbifenylen),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylen),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylen),<br>PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylen),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylen) en de som van deze zeven PCB | W0120 en W0271<br>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-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; waterbodembodem aanvullend I) volledig pakket**

|      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |   |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| --   | Waterbodembodem | Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | W0101<br>conform AS3000 en conform NEN 5719                                                                                                                 | B |
| 164. | Waterbodembodem | Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdings-middelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>hexachloorbutadien, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, chloorbenzenen (som),<br>$\alpha$ -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<br>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: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| Nr.  | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>                                                                                                                                | Intern referentienummer                                                                                                                                     | Locatie |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 165. | Waterbodem           | Bepalen van het gehalte aan overige organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB); gaschromatografie met massaspectrometrie<br>δ-HCH, HCH-verbindingen (som) en endosulfansulfaat | W0120 en W0262<br>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<br>conform AS3000 en conform NEN 5719                                                                                                                 | B |
| 166. | Waterbodem | Bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; statische headspace gaschromatografie met massaspectrometrie<br>monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en de som van deze drie dichloorbenzenen                                                                                                               | W0136, W0254<br>conform prestatieblad 3230-1 en conform NEN-EN-ISO 22155                                                                                    | B |
| 167. | Waterbodem | Bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen; gaschromatografie met massaspectrometrie<br>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<br>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<br>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<br>conform prestatieblad 3240-1 en conform NEN-ISO 17380      | B |
| 169. | Waterbodem | Bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie                                           | W0504<br>conform prestatieblad 3240-2 en conform NEN-EN-ISO 10304-1 (meting) | B |
| 170. | Waterbodem | Bepalen van de pH-H <sub>2</sub> O; potentiometrie                                                | W0524<br>conform prestatieblad 3240-3 en conform NEN-ISO 10390               | B |

van **Eurofins Analytico B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-03-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

| 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-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek; waterbodembodem aanvullend IV) volledig pakket</b> |                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |         |
| --                                                                                                                                                                                                                             | Waterbodembodem      | Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3250                                                                                                                                                         | W0101<br>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<br>conform prestatieblad 3250-1 en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting conform NEN 6961) | B       |
| <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</b>  |                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |         |
| --                                                                                                                                                                                                                             | Waterbodembodem      | Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3260                                                                                                                                                         | W0101<br>conform AS3000 en conform NEN 5719                                                                        | B       |
| 172.                                                                                                                                                                                                                           | Waterbodembodem      | Bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; gaschromatografie met massaspectrometrie                                                                                                            | W0139 en W0267<br>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<br>conform prestatieblad 3260-2 en conform NEN-EN-ISO 23161                                         | B       |
| <b>UK Environment Agency MCERTS; Performance Standard for Laboratories Undertaking Chemical Testing of Soil</b>                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |         |
| 174.                                                                                                                                                                                                                           | Grond                | Bepalen van de pH; potentiometrie                                                                                                                                                                 | W0524<br>conform NEN-ISO 10390                                                                                     | B       |
| 175.                                                                                                                                                                                                                           | Grond                | Bepalen van het gehalte aan totaal en vrij cyanide; doorstroomanalyse en spectrometrie                                                                                                            | W0117 en W0517<br>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<br>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: **28-03-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **30-08-2017**

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